



Hög
tid för
en andra
strålkanon
till Sundsvall

Bakgrundsfakta:

2002 installerades den första strålkanon – linjäracceleratorn – i Sundsvall och Norrland fick sin nionde kanon.

Varför det inte blev två kanoner på en gång, berodde på att Landstinget inte just då ansåg sig kunna satsa på en komplett anläggning.

Fram till 2010 har inga medel till denna andra kanon avsatts.

Mot denna bakgrund initierar och startar Prostatacancerföreningen Träpatronerna, i samverkan med andra patientföreningar, en insamling med syfte att bidra med ekonomiska medel för införskaffande av medel till en ny strålkanon.

Sammantaget med bröstcancerföreningarna Oliva och Emmaföreningen, samt prostatacancerföreningen Jämtgubben, blir vi drygt 2100 medlemmar som står bakom anskaffandet av denna strålkanon.

Målet är att samla in de närmare 20 miljoner en strålkanon kostar i dagsläget och att detta nås under 2010.

Nuläget är att enbart en kanon finns på Sundsvalls Sjukhus. För övrigt det enda länssjukhuset i landet som befinner sig i denna situation. Detta innebär en rad problem för att sjukhuset skall kunna ge cancerpatienter en bra vård.

På sjukhusets enda strålkanon behandlas dagligen cirka 40 patienter, vilket är betydligt fler än vad som rekommenderas. Praxis i hela västvärlden är 20-25 patienter per dag. Den nästan 100 %-iga överbokningen innebär ökat slitage och risk för driftstörningar och sjukhuset kan framgent inte fortsätta att behandla så många patienter dagligen och blir nödsakade att minska patientvolymen. I enlighet med sjukhusets verksamhetskontrakt kommer det bland annat att innebära minskade patientintag från Jämtland.

Under 2007 behandlades 100 patienter från Jämtland för vilket utdebiterades 2,3 miljoner kronor exklusive vårdhotellets 1800 gästnätter.

Med två strålkanoner kan man behandla upp till 50 patienter per dag, vilket gör att det finns ett visst ökat behandlingsutrymme. Sjukhuset kommer då också att kunna behandla ytterligare två patientkategorier, bröstcancerpatienter som opererats med mastectomi, dvs fått hela bröstet bortopererat, samt kvinnor med livmoderkroppscancer.

Även patienter från Örnsköldsvik och Jämtland med ändtarmscancer kan tas emot, liksom fler prostatacancerpatienter från detta område.

Dessa patienter har sjukhuset hittills tackat nej till av resursskäl.

Länssjukhusets nuvarande strålkanon eller linjäraccelerator.



Volym- och kostnadsredovisning:

År 2007	Från Västernorrland	Från Jämtland
Antal patienter strålbehandlade i Sundsvall	450	100
Pris enl poäng	11,1 MSEK	2,3 MSEK
Antal patienter strålbehandlade i Umeå (NUS)	280	280
Pris enl. poäng	6,5 MSEK	6,5 MSEK

Siffrorna är avrundade för enkelhetens skull.

Pris enligt poäng innebär det pris som debiteras för strålbehandling av utomlänspatienter. Detta sker enligt en särskild prislista som är gemensam för regionen.

Det betyder att skulle de patienter som strålbehandlas i Sundsvall skickas för strålbehandling till Umeå, skulle det kosta landstinget drygt 11 miljoner i rena behandlingskostnader.

Driftskostnaden för strålbehandlingsavdelningen är drygt 17 milj/år (2007). I den kostnaden är "allt" inkluderat, hyra, personal, overheadkostnad etc.

Det gavs närmare 37 000 strålbehandlingar totalt i regionen 2007.

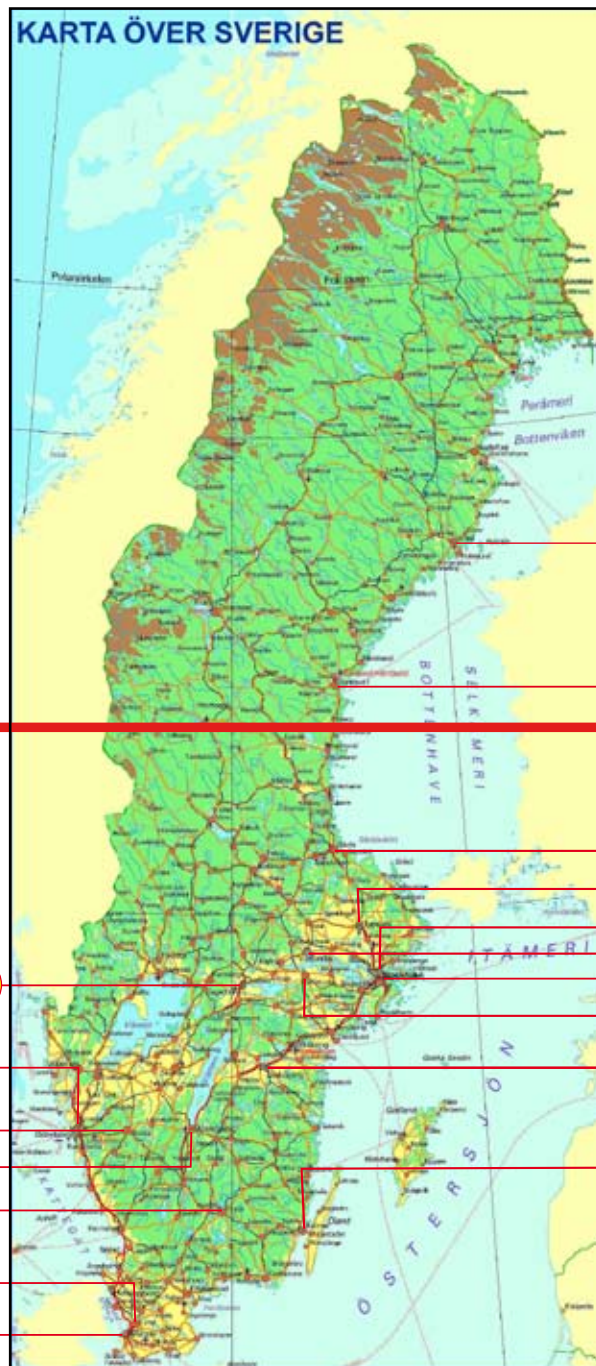
Cirka 8500 av dessa gavs i Sundsvall. Det betyder att ungefär 25 % av samtliga behandlingar i Norra sjukvårdsregionen gavs på Sundsvalls enda linjäraccelerator (kanon) medan resterande 75 % gavs på någon av Umeås fem accelerators.

Upptagningsområde/ cancertyp:	Antal patienter:	Miljoner kronor:
Aktuella jämtlandspatienter	100	2,3
Bröstcancer, mastectomi – Sundsvall / Härnösand Sollefteå / Örnsköldsvik Jämtland	20 5 10	1,5
Livmoderkroppscancer Länet (ej Örnsköldsvik norr)	10	0,5
Rectalcancer Jämtland Örnsköldsvik	8 5	0,3
Prostatacancer Jämtland	15	1,0
Summa:	173	5,0

Beräkningar enligt 2008 års prislista



Strålkanonernas placering och fördelning 2008



6 = 10%

5

1

3

3

2

7

2

4

2

51 = 90%

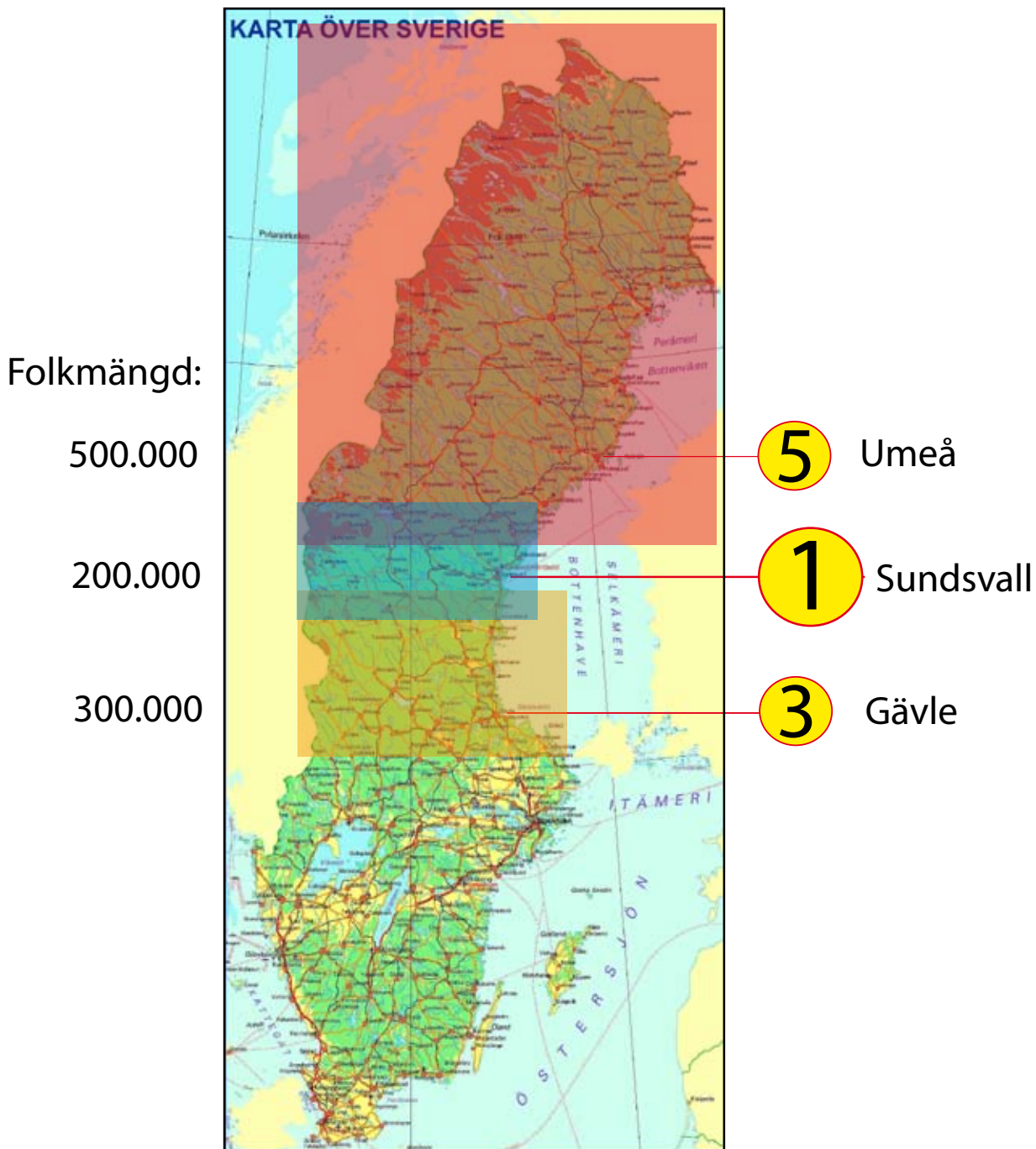
Areal = 60%
Folkmängd = 12%

Areal = 40%
Folkmängd = 88%



Hög
tid för
en andra
strålkänon
till Sundsvall

Upptagningsområde för strålningspatienter 2008





Hög
tid för
en andra
strålkanon
till Sundsvall

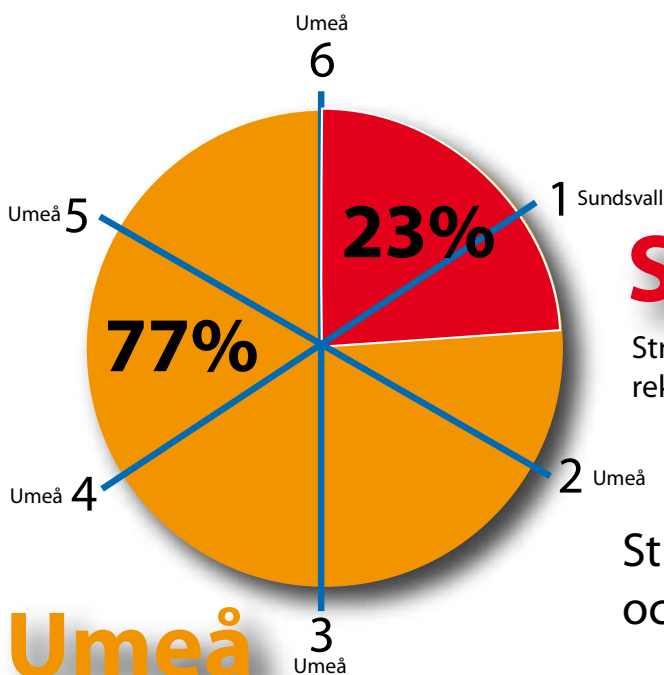
Totalt antal strålbehandlingar utförda i Norra sjukvårdsregionen 2007



28.500 = 77%

8.500 = 23%

37.000



Sundsvall

Strålar idag 1,5 ggr över den behandlings-
rekommendation som ges för en strålkanon.

Strålkanonernas antal
och placering.



Hög
tid för
en andra
strålkäpp
till Sundsvall

Ett projekt som stöds av ...

Bröstcancerföreningen Olivia i Medelpad

Föreningsfakta:

Bröstcancerföreningen Olivia i Medelpad

... med stöd av *Bröstcancerföreningarnas länsförbund i Västernorrlands län, bestående av Olivia, Nolaskogs och bröstcancerföreningen Ådalens samt Gyncancerföreningen Linnea.*

Bröstcancerföreningen Olivia i Medelpad

– liksom övriga bröstcancerföreningar – ingår i *Bröstcancerföreningarnas Riksförbund* med över 10.000 medlemmar i Sverige.

Bcf Olivia

- arbetar för gemenskap och stöd för bröstopererade
- har utbildade stödpersoner – även för anhöriga
- arbetar för att ta tillvara de bröstopererades intressen, både vad gäller rätt vård på hemorten, förebyggande åtgärder, samt rehabilitering efter avslutad behandling.

Bcf Olivia

– är en ideell förening som bildades 1983.

Fakta om bröstcancer:

(Statistik baserad på år 2006)

Kvinnor

- Ca 6.800 kvinnor fick under året en bröstcancerdiagnos.
- Varje dag får 18 kvinnor bröstcancer och av dem kommer 4 att dö i sjukdomen – vilket innebär 1.500 årligen bara i Sverige.
- 3 av 4 kommer att överleva 10 år.
- Bröstcancer utgör 29% av all cancer som drabbar kvinnor.
- 4% är under 40 år.
- Cirka 10% av all bröstcancer beror på ärftliga faktorer.
- 82 000 kvinnor lever idag med en bröstcancerdiagnos (diagnostiserade mellan 1958 och 2006).
- Ökningstakten är stigande och fler och fler kvinnor drabbas av bröstcancer.

Män

- 36 män fick under året en bröstcancerdiagnos.

EU-länderna totalt

- 330 000 kvinnor får årligen bröstcancer.
- 90 000 kvinnor dör årligen i sjukdomen.

Detta innebär att varannan minut får en kvinna bröstcancer och att tio av dessa dör varje timme.

Antalet unga kvinnor som får en bröstcancerdiagnos ökar. 35% är under 55 och 12% är under 45 år.



Postadress: c/o Marianne Lundin
Högsjö 117, 860 25 Kovland

E-mail:
bcfolivia@hotmail.com

Hemsida:

www.bro.org.se/bcf/olivia/index.asp



Hög
tid för
en andra
strålkänon
till Sundsvall

Föreningsfakta:

Träpatronerna

Prostatacancerföreningen i Västernorrlands län

**... har bildats för att ge dem,
som fått diagnosen prostatacancer,
någon att tala med.**

**Att möta andra med samma diagnos,
att få samtala man och man emellan
kan stärka den individuella tryggheten.**

**Föreningen stöder cancerforskningen med
årliga bidrag.**

Huvudorganisation är Prostatacancerförbundet som idag består av 26 lokalföreningar med sammanlagt cirka 5.000 medlemmar.

2.500 män i Sverige dör varje år i prostatacancer. Varje dag får 20-30 män beskedet att de har prostatacancer. Man anser att mer än hälften av svenska män i 70-årsåldern bär på denna cancerform, ofta utan att känna av den.

Prostatacancer utvecklas också, i allmänhet mycket långsamt, och är alltså inte den omedelbara och definitiva katastrof som befaras när diagnosen ges.

Tyvärr är det dock så att prostatacancer drabbar en vital del av manligheten. Diagnosen ger upphov till mycket ångest, osäkerhet och funderingar.

www.trapatronerna.se

Frågorna är många:

- Hur farlig är sjukdomen?
- Hur påverkas min livslängd?
- Hur allvarlig är canceren i mitt fall?
- Vilka behandlingsformer står till buds och vilka passar bäst för mig?
- Hur har andra reagerat på strålning, operation, hormoner?
- Hur påverkas min livskvalitet nu och i framtiden?
- Hur kommer min omgivning att reagera på beskedet?

Läkarna står under stark tidspress.

Ofta räcker inte tiden vid läkarbesöken till för att ge svar på de många frågorna.

Patientföreningen är tänkt som ett komplement till vad sjukvården och de enskilda läkarna kan erbjuda och dess medlemmar har alla en personlig, praktisk erfarenhet av prostatacancer och dess olika behandlingsformer.

Prostatacancer är Sveriges vanligaste cancer-sjukdom.

Medlemmarna i Träpatronerna erhåller Prostatacancerförbundet:s medlemstidning fyra gånger om året.



TRÄPATRONERNA

Postadress: Box 74 - 851 102 Sundsvall

E-mail:

Ordförande: Lennart Uggeldahl -
lennart.uggeldahl@bredband.net
070-384 22 25

Sekreterare: Tord Berglund -
tordhakan@hotmail.com

Kassör: Åke Wikström -
062310417@telia.com



Hög
tid för
en andra
strålkänon
till Sundsvall

Föreningsfakta:

Jämtgubben

Patientföreningen för prostatacancer i Jämtlands län

Patientföreningen vill sprida kunskap om sjukdomen och dess behandlingsformer, samt stödja medlemmarna och deras anhöriga till bästa möjliga livskvalitet.

Föreningen har bildats för att ge dem som fått diagnosen prostatacancer någon att tala med. Att möta andra med samma diagnos och med erfarenhet av behandling, kan öka den egna tryggheten. Styrelsemedlemmar som genomgått behandling kan besvara frågor utifrån egna erfarenheter. De kan även kontaktas för frågor gällande föreningen och medlemskap i denna, samt om information om insamlingen till en andra strålkänon i Sundsvall.

Huvudorganisation är Prostatacancerförbundet som idag består av 26 lokalföreningar med sammanlagt cirka 5.000 medlemmar.

Cirka 9 500 män i Sverige får varje år diagnosen prostatacancer (ca 12 män i mån. enbart i Jämtlands län). Av dessa dör 2.500 varje år.

Prostatacancer är Sveriges vanligaste cancersjukdom.

Man anser att mer än hälften av svenska män i 70-års-åldern bär på denna cancerform, ofta utan att känna av den.

Prostatacancer utvecklas, i allmänhet, mycket långsamt och är inte den omedelbara och definitiva katastrof som befaras när diagnosen ges.

Tyvärr är det dock så att prostatacancer drabbar en vital del av manligheten. Diagnosen kan ge upphov till osäkerhet och funderingar.

Frågorna är många:

- Hur farlig är sjukdomen?
- Hur påverkas min livslängd?
- Hur allvarlig är canceren i mitt fall?
- Vilka behandlingsformer står till buds och vilka passar bäst för mig?
- Hur har andra reagerat på strålning, operation, hormoner?
- Hur påverkas min livskvalitet nu och i framtiden?
- Hur kommer min omgivning att reagera på beskedet?

Ofta räcker tiden inte till vid läkarbesöket för att ge svar på alla frågor.

Patientföreningen är tänkt som ett komplement till vad sjukvården och de enskilda läkarna kan erbjuda och medlemmarna har en personlig, praktisk erfarenhet av prostatacancer och dess olika behandlingsformer.

Som medlem i Jämtgubben får medlemmarna förbundets tidning, med bl.a. nyheter inom forskning, fyra gånger per år. Man får även inbjudan att delta i alla de föredrag och informationsmöten som föreningen anordnar.

JÄMTGUBBEN
Patientföreningen för prostatacancer i Jämtlands län

Lennart Lindow - ordförande
Fritzhemsgatan 9 - 832 43 Frösön - Tel. 063-10 40 60
lennart.lindow@telia.com

Sven-Erik Tornving - vice ordförande
Nyponvägen 21 - 831 62 Östersund - Tel. 063-10 19 41
tornving@telia.com

Roger Dahlqvist - sekreterare
Köpmangatan 63 B - 831 33 Östersund - Tel. 063-10 50 15
roger@willroger.se

www.jamtgubben.nu



Ett projekt som stöds av ...

Jämtlands Läns Bröstcancerförening Emmaföreningen

Föreningsfakta:

Bröstcancerföreningen Emmaföreningen

– liksom övriga bröstcancerföreningar – ingår i Bröstcancerföreningarnas Riksförbund med över 10.000 medlemmar i Sverige.

Bcf Emmaföreningen

- arbetar för gemenskap och stöd för bröstopererade
- har utbildade stödpersoner – även för anhöriga
- arbetar för att ta tillvara de bröstopererades intressen, både vad gäller rätt vård på hemorten, förebyggande åtgärder, samt rehabilitering efter avslutad behandling.

Bcf Emmaföreningen

– är en ideell förening som bildades 1981.

Att ta bussen till Umeå innebär en tidsåtgång på nästan 5 timmar - enkel resa.

Tåget fram och tillbaka till Sundsvall tar bara 4 timmar. Som patient kan man således bo hemma och jobba 50% under behandlingen.

Ordförande Margareta Normalm 063-12 58 19

V. ordförande Astrid Ward 063-361 65

Sekreterare Margaretha Persson 063-440 63

Fakta om bröstcancer:

(Statistik baserad på år 2006)

Kvinnor

- Ca 6.800 kvinnor fick under året en bröstcancerdiagnos.
- Varje dag får 18 kvinnor bröstcancer och av dem kommer fyra att dö i sjukdomen – vilket innebär 1.500 årligen bara i Sverige.
- 3 av 4 kommer att överleva 10 år.
- Bröstcancer utgör 29% av all cancer som drabbar kvinnor.
- 4% är under 40 år.
- Cirka 10% av all bröstcancer beror på ärftliga faktorer.
- 82 000 kvinnor lever idag med en bröstcancerdiagnos (diagnostiserade mellan 1958 och 2006).
- Ökningstakten är stigande och fler och fler kvinnor drabbas av bröstcancer.

Män

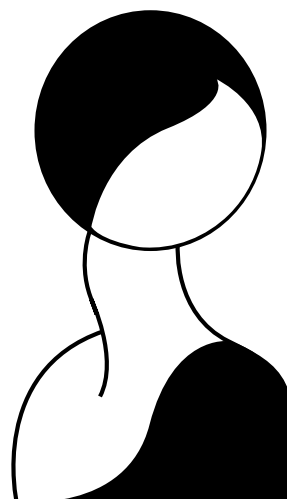
- 36 män fick under året en bröstcancerdiagnos.

EU-länderna totalt

- 330 000 kvinnor får årligen bröstcancer.
- 90 000 kvinnor dör årligen i sjukdomen.

Detta innebär att varannan minut får en kvinna bröstcancer och att tio av dessa dör varje timme.

Antalet unga kvinnor som får en bröstcancer-diagnos ökar. 35% är under 55 och 12% är under 45 år.



Emmaföreningen
Bröstcancerföreningen i Jämtlands län

Postadress: Biblioteksgatan 29B
631 42 Östersund

www.bro.org.se/bcf/jamtland

E-mail: marg.jonec@telia.com



Som tack för större bidrag kommer vi att presentera detta via media. Vi kommer även att diplomera givaren och sedermera visa det på en graverad plakett i anslutning till strålskanonen.

Bidragen sättes in på ett speciellt konto - avsett enbart för medel för anskaffningen av strålskanonen.

Organisationsnummer: 889203-0886.

**Strålskanon Sundsvall
Bankgiro: 283-5031**

*Märk ditt bidrag med tydlig avsändare.
Önskar du informera oss om speciella önskemål i samband med ditt bidrag – skickas detta separat med ett mail till:*

info@stralkanon.se

Under vissa perioder kommer vi även att kunna ta emot mindre gåvor per telefon, vilket meddelas i pressen.

De stadgar och regler som gäller för denna insamling, finns även att läsa mer om på vår hemsida:

www.stralkanon.se

Revisor:

*Else-Maj Wirén
Auktoriserad revisor, Deloitte
Telefon: 060-67 98 80
E-mail: emwiren@deloitte.se*

Sponsorer:

Våra sponsorer skall givetvis erhålla ett erkännande om att vi verkligen uppskattar deras hjälp för att åstadkomma ett bra insamlingsresultat.

Detta görs i form av redovisning på hemsidan, i vissa fall länkning, meddelande i dagspress, diplom, föredrag etc.

Stadgar och regler för projektet:

- 1§ Målsättningen är givetvis att vi skall klara av att samla in hela den summa – som behövs för att finansiera inköpet av en strålskanon – till utgången av 2010.
- 2§ Skulle vi av skäl som vi inte kan råda över, inte nå ända fram, kommer 100 % av de medel vi samlat in att öronmärkas och ligga till grund för Sundsvalls andra strålskanon.
- 3§ Om det från sjukhusets huvudman kommer beslut om ett tidigare inköp - överlämnas de insamlade medlen direkt på deras begäran.
- 4§ Föreningarnas aktivitet har enbart ett mål – att underlätta för sjukhuset att införskaffa ytterligare en strålskanon. Detta innebär att vi inte något sätt har något syfte att påverka den framtida driften.
- 5§ Allt arbete med insamlingen sker helt ideellt för att hela den insamlade summan skall kunna användas till givarens önskemål - en andra strålskanon.
- 6§ Insamlingsresultatet redovisas med uppdatering varje vecka på egen hemsida och på annat lämpligt sätt i media.
- 7§ Bidrag från sponsorer redovisas på hemsida och i press i samband med annonser. Önskan om att vara anonym skall respekteras.
Nivån för att presenteras som huvudsponsor är 100.000:-
Nivån för att presenteras som bidragsgivare, företag/stiftelser är 20.000:-
Nivån för att presenteras som bidragsgivare, privatpersoner är 5.000:-