



HJÄRT-LUNGFONDENS FORSKNINGSANSLAG

SÅ FUNGERAR VÅR BEDÖMNINGSPROCESS

Hjärt-Lungfonden är den största fristående finansiären av hjärt- och lungforskning och stödjer löpande flera hundra vetenskapligt utvalda forskningsprojekt vid Sveriges universitet och universitetssjukhus. Tack vare forskning som resulterat i bättre vård, behandlingar och livsstilsråd har antalet dödsfall i hjärt-kärlsjukdom närmare halverats sedan millennieskiftet.

Varje år får vi in ansökningar om forskningsanslag för mellan 1,5 och 2 miljarder kronor och delar varje år ut över 300 miljoner kronor till forskning om hjärt- och lungsjukdom.

Hjärt-Lungfonden delar ut olika former av forskningsanslag. Forskningsrådet väljer ut ansökningarna som är mest relevanta och har störst chans att bli framgångsrika för patienter.

Minst
300
miljoner kronor delas årligen
ut till forskning om hjärt-
och lungsjukdom.

Hjärt-Lungfondens Forskningsråd

I Forskningsrådet sitter flera av Sveriges mest kompetenta experter när det gäller forskning inom hjärt- och lungområdet. Alla ansökningar som kommer in till fonden bedöms enligt följande kriterier:

- Frågeställning
- Projektplan och metod
- Kompetens och genomförbarhet

Ett viktigt kriterium i urvalsprocessen av prioriterad forskning är att forskningen har klinisk relevans så att den kan omsättas i praktisk vård så snart som möjligt. Rådet arbetar efter en strukturerad poängsättningsmodell där kvalitet och nytänkande är viktiga faktorer. Efter sin bedömning lämnar Forskningsrådet ett förslag till Hjärt-Lungfondens styrelse som fattar beslut om tilldelning av medel.

Hjärt-Lungfondens Forskningsråd utses av fondens styrelse på förslag från landets medicinska fakulteter, Svenska Läkaresällskapet, Svensk Lungmedicinsk Förening och Svenska Kardiologföreningen.

FORSKNINGSRÅDETS LEDAMÖTER SITTER PÅ BESTÄMDA MANDATPERIODER

Inbjudan skickas in till medicinska fakulteter, Sv. Läkaresällskapet, Svensk Lungmedicinsk Förening, Svenska Kardiologföreningen

Kansli och forskningsrådet förbereder val

Förslag till styrelsen

Hjärt-Lungfondens styrelse fattar beslut

Hjärt-Lungfondens Forskningsråd har en mycket bred kompetens inom de forskningsområden som Hjärt-Lungfonden stöder, tex inom klinisk forskning och vårdforskning. I nuläget har Hjärt-Lungfondens

Forskningsråd 24 ledamöter, 15 representerar hjärt-kärlområdet och 9 representerar lunga. 10 kvinnor och 14 män. Samtliga ledamöter är välmeriterade och etablerade forskare. De flesta har professorskompetens.



Hjärt-Lungfondens Forskningsråd 2021

Jävsregler

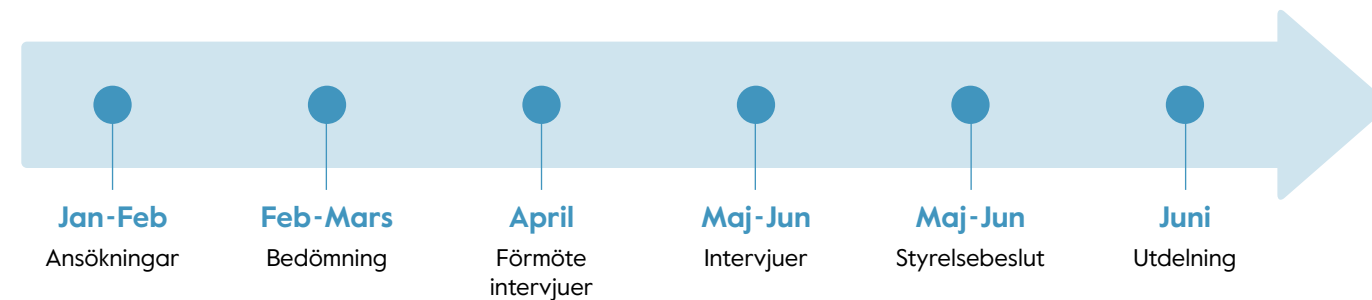
Hjärt-Lungfonden tillämpar strikta jävsregler vid bedömning av ansökningar om forskningsstöd. Forskningsrådet bedömer merparten av de ansökningar som inkommer till Hjärt-Lungfonden tillsammans med en grupp sakkunniga experter. Vad gäller ansökningar om Hjärt-Lungfondens Stora forskningsanslag och preventionsanslag bedöms dessa av en nordisk bedömningskommitté.

HJÄRT-LUNGFONDENS OLIKA FORMER AV FORSKNINGSSTÖD

Stora forskningsanslaget på 15 miljoner kronor

Varje år delar Hjert-Lungfonden ut ett extra stort anslag till banbrytande svensk hjert- och lungforskning. Hjert-Lungfondens målsättning med detta anslag är att skapa förutsättningar för ett avgörande forskningsgenombrott inom ett viktigt forskningsområde. Anslaget riktar sig främst till väletablerade forskare med hög kompetens. Projektet beviljas ett anslag om 5 miljoner kronor per år under en treårsperiod, det vill säga totalt 15 miljoner kronor. Ansökningarna bedöms av en särskilt tillsatt nordisk bedömningskommitté. Vid bedömningen beaktas särskilt originalitet och sannolik klinisk betydelse. Ansökningsperioden infaller vanligtvis från mitten av januari till mitten av februari varje år.

ÅRSÖVERSIKT ÖVER BEDÖMNINGSPROCESSEN



Stora forskningsanslaget tilldelades år 2021 professor Gunilla Westergren-Thorsson vid Lunds universitet, för hennes forskning om aktivering av lungans självläkningsförmåga genom fysisk träning hos patienter med sjukdomen KOL.



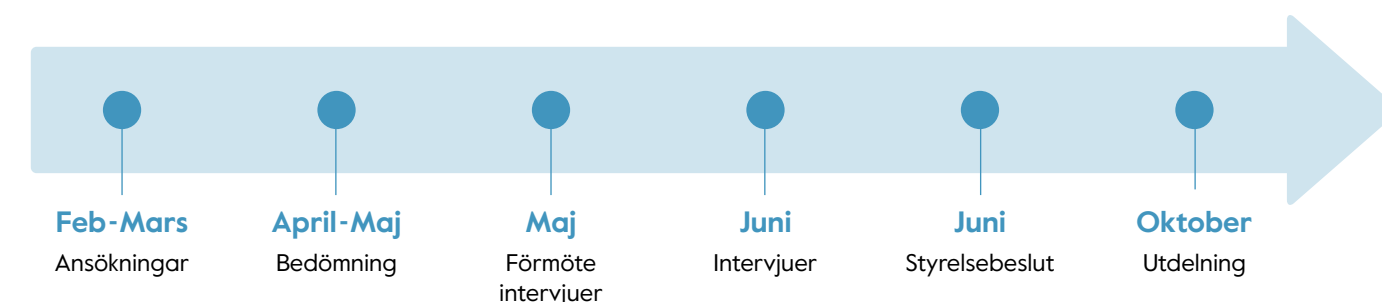
Prins Daniels forskningsanslag för yngre lovande forskare tilldelades år 2021 till docent André Nyberg vid Umeå universitet för forskning om högentensiv intervallträning som behandling vid lungsjukdomen KOL.



Prins Daniels forskningsanslag för yngre lovande forskare

Varje år delar Hjert-Lungfonden ut ett stort anslag på 6 miljoner kronor till banbrytande svensk hjert- och lungforskning. Hjert-Lungfondens målsättning med Prins Daniels forskningsanslag för yngre lovande forskare är att främja återväxten av yngre forskare. Anslaget riktar sig i första hand till disputerade forskare som är 40 år eller yngre och som ännu inte erhållit tjänst som professor. Anslaget är 2 miljoner kr per år under en treårsperiod, det vill säga totalt 6 miljoner kr. Ansökningarna bedöms av en särskilt utvald grupp från Hjert-Lungfondens Forskningsråd. Bedömningsgruppen gör en samlad bedömning av hur långt den sökande har kommit i sin vetenskapliga karriär, framtida utvecklingspotential och tid som avsatts för klinisk träning. Ansökningsperioden infaller vanligtvis från mitten av februari till mitten av mars varje år.

ÅRSÖVERSIKT ÖVER BEDÖMNINGSPROCESSEN



Stora anslagsomgången

Projektbidrag

Hjärt-Lungfonden ger bidrag till forskningsprojekt som kan sökas för en projektperiod om ett till tre år. Forskningsprojekten ska ha anknytning till hjärt-, kärl- eller lungsjukdom. Hjärt-Lungfonden stödjer även forskning relaterad till covid-19 i den stora anslagsomgången.

Forskartjänster

Hjärt-Lungfonden ger bidrag till fleråriga forskartjänster för forskare med docentkompetens. Tjänsterna är främst avsedda som karriärutvecklingstjänster för yngre forskare, vilka kan förväntas få ledande vetenskapliga positioner i framtiden.

Postdokortjänster

Hjärt-Lungfonden ger från och med år 2022 stöd till ett antal fleråriga postdokortjänster som ska ses som en karriärutvecklingstjänst. Tjänsterna är avsedda för yngre forskare som vill satsa på en akademisk forskningskarriär.

Forskarmånader

Hjärt-Lungfonden ger bidrag till forskarmånader för att ge fler forskare möjlighet till forskningstid. Bidraget innebär att en forskare får ett antal månader betalda av Hjärt-Lungfonden. Det ges Forskarmånader till forskare som disputerat samt till doktorander som befinner sig i den senare fasen av sitt avhandlingsarbete.

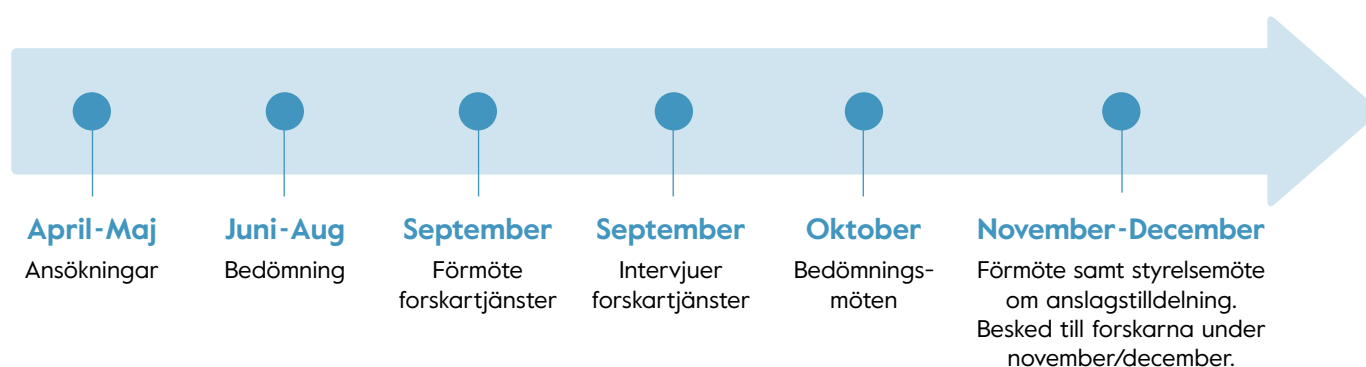
Postdoktorstipendium utomlands

Hjärt-Lungfonden ger bidrag till ett begränsat antal stipendier för forskning vid erkänd utländsk institution. Dessa stipendier tilldelas för perioder om 6–12 månader i högst tre år.

Återvändarbidrag

Hjärt-Lungfonden beviljar ett begränsat antal bidrag efter avslutad postdok i utlandet. Syftet med bidraget är att underlätta fortsatt forskning i Sverige efter postdokvistelse vid utländskt universitet. Bidraget är en tjänst motsvarande 50 procent vid universitet/högskola i Sverige under två år. Återstående tid ska vara i tjänst antingen i klinisk verksamhet eller finansierad av institutionen i Sverige.

ÅRSÖVERSIKT ÖVER BEDÖMNINGSPROCESSEN



Ansökningsperioden för projektbidrag, forskartjänster, postdokortjänster, forskarmånader, postdoktorstipendium utomlands och återvändarbidrag infaller **vanligtvis från mitten av april till mitten av maj varje år.**

Vetenskapliga möten

Hjärt-Lungfonden ser ett tydligt värde i att kunna ge stöd till anordnande av vetenskapliga möten. Syftet är att stimulera den vetenskapliga utvecklingen inom för fonden prioriterade forskningsområden och att skapa kontaktytor mellan forskare. Hjärt-Lungfonden stödjer i första hand nationella möten.

Bidrag kan sökas under hela året. Besked ges cirka en till två månader efter inskickad ansökan.

Nätverksstöd

Hjärt-Lungfonden ser ett tydligt värde i att kunna ge stöd till uppstart av nätverk för forskare, och då särskilt yngre forskare. Syftet är att bidra till yngre forskares karriär-

utveckling genom att stimulera utbyte och erfarenhet, och att skapa kontaktytor mellan forskare.

Resebidrag/kongressbidrag kan sökas för:

- Deltagande digitalt eller på plats i väletablerade kongresser organiserade av erkända organisationer. Generellt beviljas inte resebidrag inom Sverige, men undantag kan göras för större internationella kongresser som är förlagda i Sverige.
- Studiebesök under en kortare tid (dock minst fyra veckor) för att inhämta metodkunskaper.

Bidrag kan sökas under hela året. Ansökningarna bedöms dock periodvis.

Ansökan måste vara inlämnad senast den period som föregår resan/kongressen (kongressens första dag gäller). För mer information läs våra anvisningar på <https://www3.hjart-lungfonden.se>



Projektbidrag Prevention

Hjärt-Lungfonden har genom stöd från Norheds stiftelse fått möjlighet att genomföra en extra satsning på livsstilsrelaterad intervention som del i preventions- och behandlingsforskning inom hjärt-, kärlområdet. Forskningsområdet är viktigt, då en stor andel av hjärt- och kärlsjukdomarna liksom många andra vanliga sjukdomar i samhället, är livsstilsrelaterade. I den mån koppling mellan dessa livsstilsfaktorer och kronisk lungsjukdom föreligger kan även studier på dessa patientgrupper ingå i projektet. Anslaget, som i första hand är inriktat på kost och fysisk aktivitet, gäller både primär och sekundär prevention men har också fokus på livsstilsinriktade åtgärder som del i behandling av kardiovaskulär sjukdom.

Ansökningsperioden infaller under oktober till november. Besked ges under april.

Mer information om våra olika stödformer och anvisningar hittar du på Hjärt-Lungfondens forskningswebb <https://www3.hjart-lungfonden.se/>

På Hjärt-Lungfondens forskningswebb kan du också ansöka om medel, ta del av beslut på tidigare ansökningar, skicka in din årsrapport samt ändra uppgifter i ditt personliga konto.

Du är också alltid välkommen att ringa oss på forskningsavd på tfn **08-566 24 220** eller skicka in din fråga till forskning@hjart-lungfonden.se

ANSÖKAN OCH BESLUT

Ansökan görs på Hjärt-Lungfondens
forskningswebb: www3.hjart-lungfonden.se

Namnunderskrift/signering

Följande ansökningar behöver godkännas av den sökandes prefekt:

- Hjärt-Lungfondens Stora forskningsanslag
- Prins Daniels forskningsanslag för yngre lovande forskare
- Projektbidrag
- Forskartjänster
- Postdokortjänster
- Forskarmånader
- Extra anslag för covid-19-relaterad forskning
- Extra satsning på preventionsforskning

Signeringen sker via Bank ID/Mobilt Bank ID/blankett. Den sökande ansvarar för att ansökan blir signerad. Om signering saknas kommer ansökan inte att behandlas. Den sökande fyller i prefektens namn och e-postadress. Efter sista ansökningsdagen får prefekten ett mail om att signera ansökan. Ansökan ska signeras så fort som möjligt efter sista ansökningsdagen, dock senast sex dagar efter sista ansökningsdag.

Beslut

Besked om beslut publiceras på sökandes konto på forskningswebben. När ett beslut är fattat skickas ett e-postmeddelande till sökande med uppmaning om att logga in i kontot för att ta del av beslutet. Hjärt-Lungfonden har även infört digitala beviljningsbrev/avtal samt rekvisitionsblanketter för de flesta anslag, dessa hittar du i ditt konto på forskningswebben.

Motivering till beslut

För de flesta anslag tillämpas ett så kallat triage-förfarande. De två tredjedelar av ansökningarna som är högst rankade får en motivering medan övriga inte får någon motivering.





HJÄRT-LUNGFONDENS ELVA FORSKNINGSMÅL

Hjärt-kärlforskning

Barns hjärtsjukdom

Det föds i medeltal fem barn med hjärtfel i Sverige varje dygn. Barn drabbas dessutom, liksom vuxna, av andra hjärtsjukdomar, exempelvis rytmrubbningar och hjärtmuskelsjukdomar.

Forskningens mål är att ge oss en djupare förståelse av de bakomliggande orsakerna. Via bättre diagnos och behandling – från fosterstadiet och upp i åldrarna – ska forskningen bidra till att hjärtsjuka barn kan leka och leva som alla andra.

Diabetes

Idag har omkring en halv miljon svenskar en diabetesdiagnos. Personer med diabetes löper en kraftigt ökad risk att drabbas av hjärt-kärlsjukdomar som stroke och hjärtinfarkt.

Forskningen syftar till att bättre förstå sambandet mellan diabetes och hjärt-kärlsjukdom. Därigenom kan bättre behandlingsmetoder utvecklas som kan förhindra följsjukdomar hos dig som har diabetes.

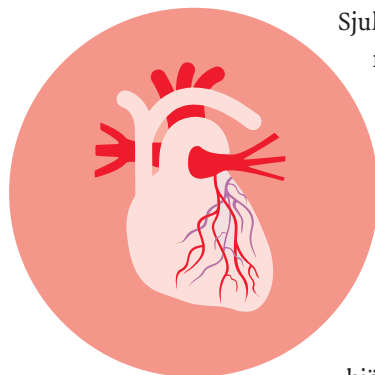
Hjärtinfarkt

I Sverige får i genomsnitt tre personer i timmen en hjärtinfarkt. Inte bara äldre, utan även yngre och personer mitt i livet drabbas. Många av dem dör innan de når sjukhuset. De som överlever upplever ofta att de fått en ny chans i livet. De löper dock en stor risk att drabbas på nytt och många av dem utvecklar hjärtsvikt.

Forskningens mål är att förutse och förhindra hjärtinfarkter, samt ta fram nya behandlingar som ger dig som genomlevt en hjärtinfarkt fler friska år.

Hjärtrytmrubbningar - Förmaksflimmer

I Sverige har cirka 400 000 personer den allt vanligare diagnosen förmaksflimmer. Tillståndet leder varje år till tusentals fall av stroke. Förmaksflimmer orsakas av oreda i de elektriska impulserna som styr hjärtats rytm.



Sjukdomen är ofta funktionsnedsättande och förenad med en mycket dålig livskvalitet.

Forskningens mål är att tidigare hitta dig som har förmaksflimmer, förbättra din livskvalitet och minska risken att du drabbas av stroke.

Hjärtsvikt

Minst 250 000 svenskar lider av hjärtsvikt. Det är en allvarlig sjukdom där hjärtat inte orkar pumpa ut blod för att möta kroppens behov. De drabbade behöver ofta avancerad läkemedelsbehandling och ibland hjärtkirurgi för att leva längre.

Forskningens mål är att hjärtsvikt upptäcks tidigare och att behandlingen förbättras, så att du som drabbas får ett längre liv med ökad livskvalitet tillsammans med dina nära och kära.

Plötsligt hjärtstopp

Varje år drabbas uppskattningsvis 10 000 personer av plötsligt hjärtstopp, ett livshotande tillstånd där hjärtat slutar att pumpa blod. Bara cirka 600 överlever. Forskningens mål är att du som råkar ut för hjärtstopp ska överleva och inte få hjärnskador. Fler kan klara livhanken om omhändertagandet i akutfasen och behandlingen utvecklas. Forskningen syftar även till att förebygga att du drabbas av hjärtstopp.

Stroke

I genomsnitt drabbas 70 personer i Sverige av stroke varje dygn. Stroke, som är ett samlingsnamn för hjärninfarkt och hjärnblödning, innebär en försämrad blodförsörjning till hjärnan. Av de drabbade avlider många, medan andra blir svårt funktionsnedsatta och/eller personlighetsförändrade.

Forskningens mål är att minska antalet fall av stroke och andelen patienter som dör. Forskningen syftar också till att förhindra fysiska och kognitiva funktionsnedsättningar efter stroke, så att du som drabbas kan leva ditt liv med god livskvalitet.

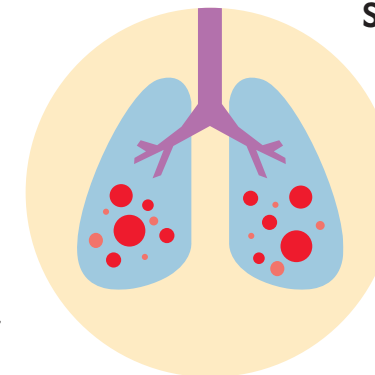
Lungforskning

Astma

Idag lider cirka 800 000 personer i Sverige av den inflammatoriska folksjukdomen astma. Av dem har 15 till 25% svårt att få god kontroll på sin astma. Under en attack dras luftrörens muskler samman vilket begränsar luftflödet och försvårar andningen. Forskningens mål är att bättre förstå hur olika typer av astma uppkommer, förbättra diagnostiken samt utveckla och individanpassa behandlingar som förbättrar livskvaliteten.

KOL

Mellan 400 000 och 700 000 människor i Sverige beräknas ha lungsjukdomen KOL, men många av dem har ännu inte fått diagnosen. I snitt dör åtta personer varje dygn på grund av folksjukdomen, som försvårar luftflödet till och från lungorna. Forskningens mål är att bättre förstå samlingsdiagnosen KOL samt utveckla ny individanpassad behandling som minskar lidandet och risken för en för tidig död för dig som har sjukdomen.



Sömnapné

Obstruktiv sömnapné – tillfälliga andningsuppehåll i sömnen – rapporteras hos cirka 10 procent av kvinnorna och 20 procent av männen i åldern 30-60 år. Mörkertalet är stort. Sömnapné leder ofta till försämrad livskvalitet och medför en förhöjd risk för olyckor och hjärt-kärlsjukdom.

Forskningens mål är att hitta sätt att identifiera vilka patienter med sömnapné som bör behandlas.

Forskningen syftar också till att utveckla bättre behandlingstoder och förhindra utveckling av hjärt-kärlsjukdom hos dig som har sömnapné.

TBC

Enligt WHO är omkring en fjärdedel av världens befolkning infekterad av bakterien som orsakar tbc. Cirka tio procent av de infekterade kan under sin livstid utveckla aktiv sjukdom, som oftast ger kronisk hosta och vikt-nedgång. Sjukdomen riskerar leda till döden om den inte behandlas. Multiresistent tbc är ett ökande problem som även förekommer i Sverige.

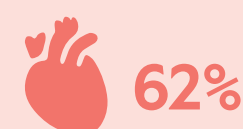
Forskningens mål är bättre diagnostik samt nya vacciner och behandlingsstrategier för dig som drabbats av sjukdomen – framsteg som också möter det globala hotet.

ÖVERGRIPANDE STATISTIK

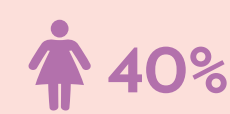
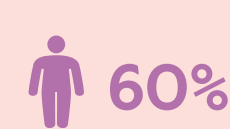
290

 pågående forskningsprojekt 2022

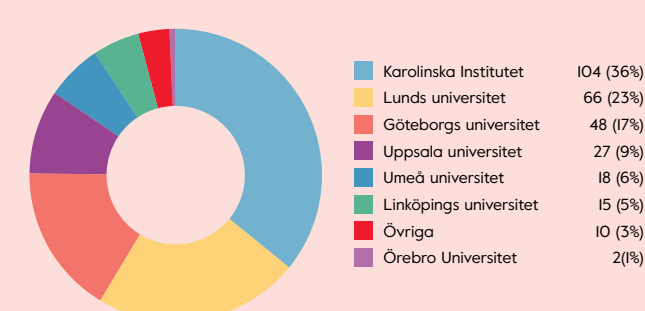
FORSKNINGSMÅL



KÖNSFÖRDELNING



PROJEKTEN BEDRIVS PÅ FÖLJANDE UNIVERSITET





Hjärt-Lungfonden Stora Nygatan 27, Box 2167, 103 14 Stockholm | 08-566 24 200 | info@hjärt-lungfonden.se
Org nr 802006-0763 | PG 90 91 92-7 | Swish 90 91 92 7 | www.hjärt-lungfonden.se