

Till:

Stiftelsen Futura  
c/o Helmer Perssons  
Advokatbyrå AB  
Kungsgatan 17  
111 43 Stockholm

Från:

Ambjörn Naeve  
Skånegatan 87  
116 35 Stockholm

Ärende:

Ansökan om medel  
för vidareutveckling  
av solenergiprojekt

**Projektbeskrivning**

Mitt namn är Ambjörn Naeve. Jag är född 1947, tog studentexamen 1966 och civ-ing-examen 1972 på KTH (teknisk fysik). Sedan 1967 har jag varit verksam som lärare i matematik vid KTH's matematiska institution med undantag för åren 1974-1980 då jag för det mesta befann mig på resande fot i bl.a. Afrika, Indien och Amerika.

För snart 11 år sedan (nov 1976) upptäckte jag tillsammans med min vän Lloyd Cross i San Francisco ett nytt sätt att koncentrera strålningsenergi "en dimension i taget" - den s.k. "dubbelcylindriska punktfokusprincipen" (bilaga 1 och 2). Efter en hel del funderingar valde vi att inte ta patent på vår upptäckt utan att i stället satsa på att försöka göra den tillgänglig för så många som möjligt. Detta var inget enkelt beslut att fatta eftersom vi insåg att spridningen av vår idé skulle komma att väsentligt försvåras av det faktum att inget "etablerat" företag med de resurser som krävs för produktutveckling skulle våga satsa på en idé som det inte kunde garanteras att få ensamrätt på. Samtidigt ville vi inte betrakta vår "princip" som embryot till en produkt i traditionell mening, utan mera som ett stycke användbar information. Det är nämligen enkelheten i vår energikoncentrationsprocess som är dess verkliga styrka, eftersom den gör det möjligt att lära ut tekniken (dvs tillverkning och underhåll av maskinen) till en mycket stor publik. Jag byggde till exempel år 1979 en enkel "energiskottkärra" tillsammans med en "bysnickare" i Kashmir (se bilder på bilaga 3). Han var analfabet (men mycket intelligent!) och vi började projektet genom att ta varsin av de två böjliga plastspeglar som jag hade med mig, rikta dem mot solen enligt mina instruktioner och tillsammans sätta eld på en av hans skor! Sedan förstod han precis vad det hela gick ut på! Så småningom lärde han sig även att förstå var de "kritiska parametrarna" i processen fanns någonstans - mycket tack vare det bildmaterial som jag hade utvecklat för att beskriva den.

Genom mina studier av naturvetenskap och mina resor runt om i världen har jag blivit övertygad om att "det finns tillräckligt för alla" på vår planet, OM vi bara kan lära oss att utnyttja naturprocesserna på ett tillräckligt intelligent sätt! Kunskap är nyckelordet! För att kunna överleva på längre sikt måste vi lösa ett gigantiskt utbildningsproblem: Vi måste utöka den "matematiskt exakta" formelbeskrivningen av naturprocesserna (som vi behärskar så väl!) med ett "naturfilosofiskt bildspråk" som fångar upp det mest väsentliga och uttrycker detta "så att det kan förstås av de flesta" med hjälp av alla möjliga

metaforer, analogier och liknelser. Här kan "högteknologiska" hjälpmedel som t.ex. datorgrafik och animerad film lämna ett värdefullt bidrag!

Alltsedan upptäckten av den dubbelcylindriska punktfokusprincipen har jag arbetat på att utveckla ett sådant bildspråk. Kursen "solenergi för alla" (se bilaga 4) är ett steg i denna riktning och finns dokumenterad i ett material som tyvärr är alltför omfattande för att kunna skickas med i den här ansökan. Denna kurs har testats på "teknologiska analfabeter" med gott resultat bl.a. i samband med en "informations-konst-show" (information-art-show, bilaga 4) kallad "The Naive Mathematical Planetarium" i Davies, California 1978 samt i Falun under miljöförbundets "solfångarkurs för nybörjare" sommaren 1980.

Mitt arbete med att visualisera naturprocesser har fört mig långt in i geometrins och datorernas världar där jag för närvarande är verksam. Samtidigt har jag ända sedan min återkomst till Sverige 1980 försökt att få kontakt med människor som har intresse och kunskaper för att arbeta med vidareutveckling av energiskottkärnan. Jag har hållit uppåt hundra föredrag, presenterat den i alla möjliga sammanhang och ständigt betonat att:

- □det finns inga patent - idén är tillgänglig för alla"
- □jag är beredd att samarbeta med vem som helst som är tillräckligt intresserad för att satsa sig själv och som delar min uppfattning om syftet: att utveckla en "informationsteknologisk process" som gör det möjligt att sprida kunskapen om hur man bygger och underhåller en teknologi baserad på energiskottkärnan till så många som möjligt".

Gensvaret har emellertid varit litet - ja egentligen obefintligt - till för två år sedan. Då fick jag kontakt med en metallhantverkare i Valdemarsvik (genom ett av mina föredrag) vid namn Tomas Elofsson. Han "tände" både på "skottkärnans teknologi" som idé och på möjligheten att sprida kunskap om hur man tillverkar den.

Tomas har en liten metallverkstad och där har han under de sista två åren på sin fritid vidareutvecklat Lloyd's och mina designidéer och byggt en dubbelspegel på 120 x 80 cm (den största spegelns mått) med effektiva men enkla och lättmanövrerade inställningskontroller (se bilaga 5, fig 1). Den är så "färsk" att vi inte har hunnit testa den ordentligt i klart solljus ännu - sommaren har ju inte precis varit hjälpsam med klara soldagar! - men vi räknar med att åtminstone kunna smälta järn (c:a 1500 grader Celsius) med den. För nio år sedan i San Francisco byggde Lloyd och jag en lika stor dubbelspegel (som dock helt saknade mekanisk inställningskontroll) och med den lyckades vi så småningom smälta sand (c:a 1750 grader Celsius) - efter mycket besvär med den helt manuella inställningen av krökningen hos speglarna! Man får dock räkna med att en viss försämring av "solkonstanten" - dvs den tillgängliga effekten per ytenhet - har ägt rum under det senaste decenniet på grund av alla olika utsläpp i atmosfären. Tumregeln är att man får ungefär 700 W/m<sup>2</sup> som instrålning mot en yta vinkelrätt mot solljusets riktning en klar soldag. Det ska bli mycket spännande att få testa den nya dubbelspegeln och se vad den "går för"! Både Lloyd, Tomas och jag själv är mycket

entusiastiska över Tomas' förbättringar och vi vill gärna gå vidare med projektet. Lloyd är en "genial" uppfinnare och konstruktör och Tomas är en duktig "praktiker" med väl utvecklad känsla för olika material och som dessutom tecknar bra (han har gjort alla skisserna i bilaga 5).

Vi har hittills arbetat helt ideellt - dvs obetalt på fritiden - och bekostat allt material själva. En meningsfull vidareutveckling av projektet kräver dock en insats av både material, lokaler och arbete som gör det omöjligt att fortsätta på detta sätt. Det naturliga steget härnäst är byggandet av en dubbelspegel på 360 x 240 cm (bilaga 5, fig 2) där den största spegeln är uppbyggd av tre "moduler" på 120 x 240 cm, utförda enligt samma "ramkonstruktion" som Tomas redan har tagit fram (bilaga 5, fig 3). Detta kräver dock en annorlunda teknik för inställning av speglarna där varje modul ställs in (dvs fokuseras) var för sig, helt fristående från de övriga. Både Tomas och Lloyd har vissa idéer om hur detta kan göras effektivt, men det är svårt att förutsäga exakt hur mycket utvecklingsarbete som krävs för att få det hela att fungera - vi har uppskattat det till c:a 3 månader på heltid. Med en lönekostnad på 70 kr/tim (50 kr + 40% LKP) och en arbetstid på 160 tim/mån (8 tim/dag, 5 dag/vecka, 4 veckor/mån) leder detta till en arbetskostnad på 33.600 kr. Eftersom Tomas endast har möjlighet att arbeta med detta på halvtid medför det en tidsåtgång på c:a 6 månader.

Under denna tid måste vi hyra en lokal som är tillräckligt stor och vettigt utrustad. Vi kan räkna med en kostnad på drygt 3000 kr/mån för en sådan lokal i Valdemarsvik - dvs totalt 20.000 kr. Spegelarna (s.k. "spegelplex") består av acrylplast med ett vaccumbelagt skikt av aluminium på baksidan. De kostar c:a 4000 kr/styck och vi behöver totalt 5 stycken, vilket ger en "spegelkostnad" på 20.000 kr. Övrigt byggnadsmateriel (metalldelar för ramverk, inställningsanordningar mm.) kan uppskattas till ungefär 10.000 kr. En viktig del av projektet är dokumentation, bl.a. framställning av en uppsättning maskinritningar av alla ingående delar. Detta arbete måste utföras av en "fackman" enligt gängse taxa. Vi uppskattar de totala dokumentationskostnaderna till c.a 10.000 kr Slutligen bör vi räkna med "diversekostnader" på 5000 kr som en liten buffert mot oförutsedda utgifter.

Detta leder sammanfattningsvis till följande kostnadstabla för projektet:

<b><u>Kostnadsslag</u></b>	<b><u>Kronor</u></b>
Lönearbete	35.000
Byggnadsmateriel	30.000
Lokalhyra	20.000
Dokumentation	10.000
Diverse	05.000
=====	
<b>Totalkostnad:</b>	<b>100.000</b>

## Framtida utvecklingsmöjligheter

Den dubbelspegel som är kostnadsberäknad ovan kommer att ge en effekt på c:a 3 kilowatt i klart solljus. Detta är fullt tillräckligt för många tillämpningar men även ett viktigt steg på väg mot de dubbelspeglar som avbildas i bilaga 5, fig 4. Det är i denna storleksordning som den dubbelcylindriska punktfokusprincipen kommer att visa sin verkliga styrka - som bas för en småskalig solkraftsteknik för såväl metallbearbetning som kraft- och elektricitetsalstring. Till slut kan jag nämna att professor Sven Eketorp vid institutionen för tillämpad processmetallurgi på KTH har konstruerat ett "ministålverk" som arbetar med återanvändning av järnskrot (se bilaga 6). Han är mycket intresserad av våra speglar eftersom han räknar med att en dubbelspegel med 34 kvadratmeters ingångsyta (bilaga 5, fig 4) bör ge tillräcklig effekt (c:a 12 kW) för att kunna driva hans anläggning.

KTH 29/9 1987

Ambjörn Naeve

# Helmer Perssons Advokatbyrå

HELMER PERSSON  
PER-OLA PERSSON

LEDAMÖTER AV SVERIGES ADVOKATSAMFUND

17.3.1988

Civilingeniör Ambjörn Naeve  
Skånegatan 87

116 37 STOCKHOLM

## Ang. Er ansökan till Stiftelsen Futura

Stiftelsens styrelse finner Er ansökan mycket intressant och har beslutat stödja Ert projekt "Solfångare enligt dubbelcyklindrisk punktfokusprincipen" med kr. 50.000:-, under nedan angivna förutsättningar, att användas för arvode, materiel och andra kostnader i enlighet med Er ansökan.

För ytterligare medel för projektet ber vi Er återkomma då en fastare plan för dess genomförande finns.

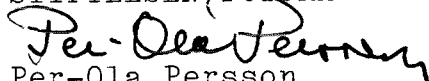
Vi ber Er också återkomma med information om hur projektet ekonomiskt är organiserat. Finns det något bolag eller annan juridisk person? Detta har betydelse för Stiftelsen i så måtto att Stiftelsen ej kan taga något arbetsgivaransvar.

Följande förutsättningar gäller:

- 1) att Ert projekt fortfarande är aktuellt i den form som specificerades i Er ansökan och att medlen kommer att användas i enlighet med den;
- 2) att Ni inkommer med en tidplan om när projektet kommer att genomföras och när medlen skall ställas till Ert förfogande;
- 3) När angivet bidrag utbetalats har stiftelsen vare sig skyldigheter eller rättigheter gentemot Er eller Er organisation.

Med vänliga hälsningar

STIFTELSEN FUTURA

  
Per-Ola Persson  
Styrelseordf.

Address	Telephone	Telex	Facsimile	Postgiro	Bankgiro
Kungsgatan 17 S-111 43 STOCKHOLM SWEDEN	08-20 00 51, 20 00 71, 20 00 91, 20 35 85, 20 36 25	14252 LAW S	08-10 96 89 Group 2	38 36-4	726-9301

Till:  
Stiftelsen Futura  
c/o Helmer Perssons  
Advokatbyrå AB  
Kungsgatan 17  
111 43 Stockholm

Från:  
Ambjörn Naeve  
Skånegatan 87  
116 37 Stockholm

Ärende:  
Solfångare  
enligt den  
dubbelcyindriska  
punktfokusprincipen

Med anledning av Ert brev av den 17/3-88 kan jag berätta att projektet är tänkt att bedrivas genom mitt ideutvecklingsbolag DIALECTICA AB (bolagsbevis bifogas) som formellt sett beställer solfångaren från Tomas Elofsson och därigenom även blir arbetsgivaransvarig. Sociala kostnader (LKP) har inräknats i budgeteringen av projektet.

Vi räknar med att kunna starta projektet så snart som pengarna är tillgängliga, och kommer att hålla stiftelsen kontinuerligt underrättad om dess fortskridande. Om vi kan komma igång snabbt ( = "inom ett par veckor" ) med materialbeställningar etc. så bör vi ha en god chans att kunna ha spegeln färdig innan sommarens slut.

Slutligen ber jag att få tacka stiftelsen FUTURA för det förtroende som den har visat vårt projekt. Vi lovar att göra vårt bästa för att ni inte ska bli besvikna!

Med varma hälsningar

KTH 21/3 - 88

Ambjörn Naeve

# Helmer Perssons Advokatbyrå

HELMER PERSSON  
PER-OLA PERSSON

LEDAMÖTER AV SVERIGES ADVOKATSAMFUND

24.3.1988

Civilingeniör Ambjörn Naeve  
Skånegatan 87

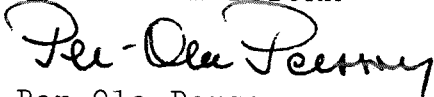
116 37 STOCKHOLM

Sedan Stiftelsen Futura mottagit Ert brev av 21.3.-88 som svar på vårt brev 17.3.-88 får vi meddela, att vi samtidigt härmed insatt kr. 50.000:- å Dialectica AB:s pg nr 98 93 01-7 att användas till Ert projekt "Solfångare enligt dubbelcylindriska punktfokusprincipen i enlighet med Er ansökan.

Vi är tacksamma att i sinom tid få höra hur projektet fortskridit.

Med vänliga hälsningar

STIFTELSEN FUTURA



Per-Ola Persson  
Styrelseordf.

---

Address	Telephone	Telex	Facsimile	Postgiro	Bankgiro
Kungsgatan 17 S-111 43 STOCKHOLM SWEDEN	08-20 00 51, 20 00 71, 20 00 91, 20 35 85, 20 36 25	14252 LAW S	08-10 96 89 Group 2	38 36-4	726-9301

88-10-13

<u>Till:</u>	<u>Från:</u>	<u>Ärende:</u>
Stiftelsen Futura	Ambjörn Naeve	Ansökan om medel
c/o Helmer Perssons	Skånegatan 87	för vidareutveckling
Advokatbyrå AB	116 37 Stockholm	av solenergiprojektet
Kungsgatan 17		"energislöpkärnan"
111 43 Stockholm		

Projektbeskrivning:

Projektet har i förra ansökningsomgången erhållit stöd från stiftelsen Futura med 50.000 kronor och finns beskrivet i min ansökan av 87-09-29. För det förtroende som stiftelsen härigenom har visat mitt projekt vill jag än en gång framföra mitt varma tack!

Lägesrapport:

Efter det att vi mottagit stiftelsens bidrag (88-03-24) har projektet framskridit avsevärt. Dock har det visat sig omöjligt att hålla vår ursprungliga tidsplan, vilket huvudsakligen beror på att vi har drabbats av lokalproblem. De lokaler som vi planerat att hyra för verksamheten (och som vi även blivit muntligen lovade) ägs nämligen av Gusums Bruk, vilket (som bekant) gjorde konkurs i våras - precis innan vi skulle teckna vårt hyreskontrakt med dem. Sedan dess har företaget varit belagt med kvarstad, och förhindrat att teckna någon form av juridiskt avtal, eftersom det pågår en utredning om misstänkt ekonomisk brottslighet inom företaget. Vi har naturligtvis hela tiden försökt att hitta andra lokaler, men det har visat sig vara besvärligare än vi först trodde att hitta något som motsvarar projektets behov till en rimlig kostnad. Det var först för ett par veckor sedan som vi lyckades "få kom på" en lokal som kanske kan bli en lösning på detta problem, och vi ligger för närvarande i förhandlingar med ägaren (en plåtslagare) om villkoren för ett hyreskontrakt.

Dock har projektet ingalunda "ställt stilla" under denna tid, utan vi har i stället utnyttjat tiden till att arbeta vidare med att utveckla vår konstruktion i detalj på ritbordet. Detta har varit synnerligen värdefullt för kvaliteten i projektet eftersom ett flertal problem med den ursprungliga konstruktionsidén har kunnat upptäckas och lösas på ritbordet - i stället för i verkstaden, där de skulle ha givit oss stora svårigheter och säkerligen avsevärt ha fördröjat realiserandet av vår konstruktion. Trots att det känts frustrerande kan man faktiskt - så här i efterhand - säga att vårt lokalproblem kommit "som en skänk från ovan". Det har ju i praktiken hindrat oss från att gå i den vanliga "entusiasm-fällan" och börja bygga för tidigt, vilket är så fruktansvärt lätt gjort när man plötsligt får loss pengar för något som man länge har velat göra!

Det omfattande detaljrutningsarbetet - som för övrigt ännu ej är helt slutfört - redovisas i sitt nuvarande skick i bilaga 1. Denna "dokumentationsdel" av projektet har expanderats betydligt jämfört med den post som budgeterats i förra årets ansökan, vilken - sett i efterhand - innebar en klar underskattning av kostnaderna. Tomas Elofsson - som utfört arbetet - har lagt ner betydligt mer än de 300 timmar för vilka

han erhållit ersättning med 50 kr/tim (ungefär 70 kr/tim inklusive LKP), vilket har kostat projektet c:a 20.000 kronor. Dessutom har vi haft diverse utgifter (ritbord, belysning, etc) på sammanlagt 3.000 kronor, vilket innebär att det återstår c:a 27.000 kr av de projektmedel på 50.000 kr som stiftelsen beviljade.

Projektets fortsättning:

Den projektbudget som bifogades vår förra ansökan innehåller ingen väsentlig "prutmån" för det totala genomförandet av projektet. Den är fortfarande aktuell, så när som på den ändringen att dokumentationskostnaderna har expanderat från 10.000 kr till 20.000 kr. Dokumentationsdelen är i stort sett genomförd och kräver inga ytterligare kostnader. Tidsramen för själva byggandet (6 månader på halvtid) är också oförändrad. Vi kan alltså sammanfatta följande kostnadstabell för projektets fullbordande:

<u>Kostnadsslag:</u>	<u>Kronor:</u>
Byggnadsarbete	35.000
Byggnadsmateriel	30.000
Lokalhyra	20.000
Diverse	05.000
=====	
Totalkostnad:	90.000
Tillgängliga medel	27.000
=====	
Återstående kostnad	63.000

Det är vår förhoppning att stiftelsen Futura ska visa sig villig att bidra till en finansiering av de återstående kostnaderna och såhunda "stå fadder" för ett fullbordande av projektet!

KTH 13/10 1988

Ambjörn Næve

# Stiftelsen Futura

Stockholm, januari 1989

**Ambjörn Naeve**  
Skånegatan 87 6tr  
116 37 STOCKHOLM

Betr. Er ansökan med titel

**Solenergiprojektet 'Energisläpkärran'**

Tack för Er ansökan!

Stiftelsens styrelse finner Ert projekt intressant, vilket ju framgick av styrelsens beslut i januari 1988. Vi noterar i Er ansökan av den 13 oktober 1988 att medel motsvarande kr. 27.000 (av de 50.000) ännu är tillgängliga. Styrelsen beslöt därför att, innan ytterligare medel anordnas, be Er återkomma när projektet fortskridit ännu en bit. Stiftelsen kan då ta ställning till beslut om eventuella ytterligare medel.

Återkom gärna om Ni har synpunkter på detta!

Med vänlig hälsning,  
för Stiftelsen Futura



Per-Ola Persson  
Advokat, Styrelseordförande

Till:  
Stiftelsen Futura  
c/o Helmer Perssons  
Advokatbyrå AB  
Kungsgatan 17  
111 43 Stockholm

Från:  
Ambjörn Naeve  
Skånegatan 87  
116 37 Stockholm

Ärende:  
Projekt  
energisläpkärran

### ENERGISLÄPKÄRRAN - PROJEKTRAPPORT 3/2 - 89

Vi har nu fått lokal och kommit igång med själva byggandet. Jag bifogar kvitton på maskiner och material som vi har köpt:

Verkstadsmaskiner	12195 kr
Acrylspeglar	7087 kr
Aluminiumprofiler	19033 kr
	=====
Summa	38315 kr

Vi har alltså för närvarande överskridit de kvarvarande projektmedlen (27000 kr) med 11315 kr. Dessutom tillkommer lönekostnader på c:a 15000 kr som för närvarande verkar bli rätt så problematiska. Vi är således i trängande behov av mer projektmedel för att kunna fullfölja projektet.

Med vänlig hälsning

Ambjörn Naeve

Till:  
Stiftelsen Futura  
c/o Helmer Perssons  
Advokatbyrå AB  
Kungsgatan 17  
111 43 Stockholm

Från:  
Ambjörn Naeve  
Skånegatan 87  
116 37 Stockholm

Ärende:  
Projekt  
energisläpkärran

89/04/05

Hänvisar till stiftelsens brev i januari 89 och mitt svar den 3/2. Då jag inte hört något mer från stiftelsen i detta ärende vore jag tacksam för ett besked om vid vilken tidpunkt stiftelsen ämnar ta ställning till min ansökan av 13/10-88. Byggandet har framskridit en hel del sedan mitt senaste brev och vi har nu kommit en bra bit på väg. Dock har jag de senaste två månaderna tvingats driva projektet vidare med hjälp av lån, vilket tyvärr ej längre är möjligt för mig. Jag måste därför under den närmaste tiden besluta om huruvida jag skall lägga projektet "i malpåse" för en längre tid eller driva det vidare. Detta beslut är helt avhängigt av om stiftelsen anser sig kunna fortsätta att stödja projektet eller ej. Jag vore därför ytterst tacksam för ett snabbt besked från stiftelsens sida i detta ärende.

Med vänlig hälsning

Ambjörn Naeve

# Stiftelsen Futura

Stockholm 1989. 4.10

Ambjörn Naeve  
Skånegatan 87, 6 tr

116 37 STOCKHOLM

Betr. Ert brev den 3.2.89

Projekt: **Energisläpkärran**

Tack för Ert brev! Vi beklagar att vi tyvärr ej kunnat återkomma tidigare och hoppas att Ni ej åsamkats några problem på grund av detta.

Stiftelsens styrelse finner Ert projekt fortfarande mycket intressant och har beslutat att tillskjuta ytterligare kr. 50.000:- för det fortsatta arbetet under nedan angivna förutsättningar.


Detta innebär att Stiftelsen tillhopa har stött "Energisläpkärran" med kr. 100.000:-. Av Er senaste budget framgår det att ytterligare medel förmodligen kommer att krävas för projektets slutförade. Om så är fallet är Ni välkommen att skriva til Stiftelsen, men vi ber Er emellertid att i första hand undersöka möjligheterna för annat finansiellt stöd, vilket vi hoppas skall ha underlättats i och med det hittills gjorda arbetet.

Följande förutsättningar gäller:

- 1) att Ert projekt fortfarande är aktuellt i den form som specificerades i Er ansökan och att medlen kommer att användas i enlighet med den;
- 2) att Ni uppger om Ni mottagit eller tilldelats medel för detta projekt från något annat håll och omfattningen därav;
- 3) När angivet bidrag utbetalats har Stiftelsen vare sig skyldigheter eller rättigheter gentemot Er organisation.

Vi ser fram emot att höra av Er.

Med vänlig hälsning  
för Stiftelsen Futura

  
Per-Ola Persson  
Advokat, styrelseordförande

Till:  
Stiftelsen Futura  
Kungsgatan 17  
111 43 Stockholm

Från:  
Ambjörn Naeve  
Skånegatan 87  
116 37 Stockholm

Ärende:  
Projekt  
energisläpkärran

89/04/12

Tack för Stiftelsens brev av 89/04/10 och framför allt för Stiftelsens beslut att ytterligare stödja mitt projekt!

Beträffande de förutsättningar som Stiftelsen anger gäller följande:

1. Projektet är fortfarande (synnerligen!) aktuellt, och medlen kommer att användas i enlighet med min tidigare ansökan.
2. Jag har ej erhållit några finansiella medel från annat håll för detta projekt.
3. Jag är införstådd med Stiftelsens uttalande på denna punkt. Liksom tidigare kommer projektmedlen att administreras via mitt utvecklingsbolag DIALECTICA AB som ikläder sig det organisatoriska ansvaret för projektet.

Då bolagets bankkrediter (p.g.a. projektet) för tillfället är en aning ansträngda, vore jag ytterst tacksam om de beviljade projektmedlen snarast kunde överföras till bolagets konto via bankgiro.

DIALECTICA AB - bankgironummer: 731- 5823

Slutligen vill jag än en gång framföra mitt varmaste tack för det intresse och förtroende som Stiftelsen visat mitt projekt. Jag kommer att hålla stiftelsen väl underrättat om projektets framsteg och är övertygad om att så småningom kunna redovisa ett gott resultat!

Med vänlig hälsning

Ambjörn Naeve

# Stiftelsen Futura

14.4.1989

Civilingenjören  
Ambjörn Naeve  
Skånegatan 87

116 37 STOCKHOLM

**Er ansökan med titeln:  
Energisläpkärran**

Åberopande vårt brev av den 10.4.1989 får vi - sedan vi erhållit  
Ert brev av 12.4. 1989 - meddela, att vi samtidigt härmed över-  
fört beloppet 50.000 kr. å Dialectica AB:s bankgirokonto  
731-5823 att användas till rubr. projekt.

Vi är tacksamma att i sinom tid få höra hur projektet fortskridit.

Med vänliga hälsningar

STIFTELSEN FUTURA



Per-Ola Persson  
styrelseordf.

# Stiftelsen Futura

Stockholm, 15 maj 1990

Till: **Ambjörn Naeve**  
Skånegatan 87, 6tr  
116 37 STOCKHOLM

Vi skriver till Er för att höra hur Ert projekt framskridit. Vi har via Robert Holmin fått veta att modellen nu färdigställts, vilket låter mycket uppmuntrande.

Det vore med andra ord intressant, om ni i sinom tid kunde höra av er med lite information om vad som hänt det senaste året. Stiftelsens styrelse är givetvis också intresserade av att, om möjligt, vid tillfälle se den färdigställda modellen.

Vi ser fram emot att höra av Er.

Med vänlig hälsning,  
för Stiftelsen Futura



Per-Ola Persson  
Advokat, Styrelseordförande

Till:

Stiftelsen Futura  
Kungsgatan 17  
111 43 Stockholm

Från:

Ambjörn Naeve  
Skånegatan 87  
116 37 Stockholm

Datum: 90-06-13

### Projekt Energisläpkärnan

Med anledning av ert brev av 90-05-15 ska jag gärna ge en liten beskrivning av projektets utveckling. Av olika skäl tvingades vi under fjolåret till en längre tids uppehåll. Framför allt var vi tvungna att finna en större lokal för att kunna arbeta med sammansättningen av alla delarna till vår konstruktion. Nu har vi dock funnit ett bra ställe att hålla till på och sedan ett par månader är vi åter igång med byggandet. Vi har även experimenterat en del med den ursprungliga konstruktionsidén och genomfört vissa modifikationer. Ett tag var vi inne på att gå över till att använda plana, långsmala spegelstrips i den stora spegeln i stället för den böjliga spegelacrylen, men nu har vi bestämt oss för att låta bli detta - bl.a. av kostnadsskäl. Tomas Elofsson arbetar för närvarande på halvtid med projektet och arbetet fortskrider i en jämn takt. Om inga oförutsedda svårigheter dyker upp så hoppas vi att kunna ha den första versionen av energisläpkärnan klar mot slutet av sommaren. Vi ser fram emot att så småningom få inbjuda stiftelsen till en liten demonstration av vår skapelse.

Med vänlig hälsning

Ambjörn Naeve