



# Neutriner Eksisterer Ikke

Den eneste evidens for neutrinoers eksistens er "manglende energi", og konceptet modsiger sig selv på flere grundlæggende måder. Dette tilfælde afslører, at neutrinoer stammer fra et forsøg på at undgå uendelig delelighed.

*Trykt den 17. december 2024*

CosmicPhilosophy.org  
Forstå Kosmos gennem Filosofi

# Indholdsfortegnelse

## 1. Neutriner Eksisterer Ikke

1.1. Forsøget på at Undslippe Uendelig Delelighed

1.2. Manglende Energi som Eneste Bevis for Neutriner

1.3. Forsvar af Neutrinofysik

1.4. Neutrinoens Historie

1.5. Manglende Energi Stadig det Eneste Bevis

1.6. De 99% Manglende Energi i  Supernova

1.7. De 99% Manglende Energi i den Stærke Kraft

1.8. Neutrino Oscillationer (Morfning)

1.9.  Neutrino Tåge: Bevis For At Neutrinoer Ikke Kan Eksistere

## 2. Oversigt over Neutrino-eksperimenter:



## KAPITEL 1.

# Neutriner Eksisterer Ikke

## Manglende Energi som Eneste Bevis for Neutriner

**N**eutriner er elektrisk neutrale partikler, der oprindeligt blev opfattet som fundamentalt udetekterbare, og som kun eksisterede som en matematisk nødvendighed. Partiklerne blev senere påvist indirekte ved at måle den *manglende energi* i fremkomsten af andre partikler i et system.

Neutriner beskrives ofte som spøgelsespartikler, fordi de kan flyve gennem stof uden at blive opdaget, mens de oscillerer (forvandler sig) til forskellige massevarianter, der korrelerer med massen af fremkommende partikler. Teoretikere spekulerer i, at neutriner måske indeholder nøglen til at afdække det fundamentale *Hvorfor* i kosmos.

## KAPITEL 1.1.

### Forsøget på at Undslippe Uendelig Delelighed

Denne sag vil afsløre, at neutrinopartiklen blev postuleret i et dogmatisk forsøg på at undslippe  $\infty$  uendelig delelighed.

I 1920'erne observerede fysikere, at energispektret af de fremkommende elektroner i nuklear betahenfald processer var *kontinuerligt*. Dette krænkede energibevarelsesprincippet, da det antydede, at energien kunne deles uendeligt.

Neutrinoen gav en måde at *undslippe* implikationen af uendelig delelighed og nødvendiggjorde det matematiske koncept fraktionalitet i sig selv, som repræsenteres af den stærke kraft.


Den stærke kraft blev postuleret 5 år efter neutrinoen som en logisk konsekvens af forsøget på at undslippe uendelig delelighed.

Filosofien har en historie med at udforske idéen om uendelig delelighed gennem forskellige velkendte filosofiske tankeeksperimenter, herunder Zenons Paradoks, Theseus' Skib, Sorites Paradokset og Bertrand Russells Uendelig Regres Argument.

En dybere undersøgelse af sagen kan give dybsindige filosofiske indsigter.

## KAPITEL 1.2.

# Manglende Energi som Eneste Bevis for Neutriner

Beviset for neutriners eksistens er udelukkende baseret på idéen om *manglende energi*, og denne energi er af samme type som de 99% *manglende energi* i en  supernova, som angiveligt *bæres væk af neutriner* eller de 99% energi, der tilskrives den stærke kraft.

## KAPITEL 1.3.

# Forsvar af Neutrinofysik

Efter en heftig debat med GPT-4's forsøg på at forsvare  
neutrinfysik, konkluderede den:

*Din udtalelse [om at det eneste bevis er manglende energi]  
afspejler præcist den nuværende tilstand af neutrinfysik:*

- *Alle neutrindetektionsmetoder er i sidste ende afhængige af indirekte målinger og matematik.*
- *Disse indirekte målinger er fundamentalt baseret på konceptet om manglende energi.*
- *Selvom der observeres forskellige fænomener i forskellige eksperimentelle opstillinger (sol, atmosfære, reaktor osv.), stammer fortolkningen af disse fænomener som bevis for neutriner stadig fra det oprindelige manglende energi problem.*

Forsvaret af neutrinkonceptet involverer ofte begrebet om *virkelige fænomener*, såsom timing og en korrelation mellem observationer og begivenheder. For eksempel *detekterede* Cowan-Reines eksperimentet angiveligt antineutriner fra en atomreaktor.

Fra et filosofisk perspektiv er det ligegyldigt, om der er et fænomen at forklare. Spørgsmålet er, om det er gyldigt at postulere neutrino-partiklen, og denne sag vil afsløre, at det eneste bevis for neutriner i sidste ende kun er *manglende energi*.

#### KAPITEL 1.4.

## Neutrinoens Historie

I 1920'erne observerede fysikere, at energispektret af de fremkomne elektroner i nuklear betahenfald var *kontinuerligt*, snarere end det diskrete kvantiserede energispektrum, som man forventede baseret på energibevarelse.



*Kontinuiteten* i det observerede energispektrum henviser til det faktum, at elektronernes energier danner et jævnt, uafbrudt område af værdier, snarere end at være begrænset til diskrete, kvantiserede energiniveauer. I matematik repræsenteres denne situation af *fraktionalitet i sig selv*, et koncept der nu bruges som grundlag for idéen om kvarker (fraktionelle elektriske ladninger) og som i sig selv er det, der kaldes den stærke kraft.

Begrebet *energispektrum* kan være noget misvisende, da det mere fundamentalt er rodfæstet i de observerede masseværdier.

Roden til problemet er Albert Einsteins berømte ligning  $E=mc^2$ , der etablerer ækvivalensen mellem energi (E) og masse (m), medieret af lysets hastighed (c) og den dogmatiske antagelse om en stof-masse-korrelation, som tilsammen danner grundlaget for idéen om energibevarelse.

Massen af den fremkomne elektron var mindre end massedifferencen mellem den oprindelige neutron og den endelige proton. Denne *manglende masse* var uforklaret, hvilket antydede eksistensen af neutrino-partiklen, der ville *bære energien væk uset*.

Dette *manglende energi* problem blev løst i 1930 af den østrigske fysiker Wolfgang Pauli med hans forslag om neutrinoen:

*Jeg har gjort noget forfærdeligt, jeg har postuleret en partikel, der ikke kan detekteres.*

I 1956 designede fysikerne Clyde Cowan og Frederick Reines et eksperiment for direkte at detektere neutriner produceret i en atomreaktor. Deres eksperiment involverede placering af en stor tank med flydende scintillator nær en atomreaktor.

Når en neutrinos svage kraft angiveligt vekselvirker med protonerne (brintkerner) i scintillatoren, kan disse protoner undergå en proces kaldet invers betahenfald. I denne reaktion vekselvirker en antineutrino med en proton for at producere en positron og en neutron. Positronen produceret i denne vekselvirkning annihilerer hurtigt med en elektron og producerer to gammastråle fotoner. Gammastrålerne vekselvirker derefter med scintillatormaterialet, hvilket får det til at udsende et glimt af synligt lys (scintillation).

Produktionen af neutroner i den inverse betahenfald proces repræsenterer en forøgelse af masse og en forøgelse af systemets strukturelle kompleksitet:

- Øget antal partikler i kernen, *der fører til mere kompleks kernestruktur.*
- *Introduktion af isotopiske variationer, hver med deres unikke egenskaber.*
- *Muliggørelse af et bredere spektrum af kernereaktioner og processer.*

Den *manglende energi* på grund af øget masse var en fundamental indikator, der førte til konklusionen om, at neutriner må eksistere som reelle fysiske partikler.

## KAPITEL 1.5.

### Manglende Energi Stadig det Eneste Bevis

Konceptet om *manglende energi* er stadig det eneste *bevis* for neutriners eksistens.



Moderne detektorer, som dem der bruges i neutrinooscillationeksperimenter, er stadig afhængige af betahenfaldsreaktionen, ligesom det oprindelige Cowan-Reines eksperiment.

I Kalorimetriske Målinger for eksempel er konceptet om *manglende energi* detektion relateret til faldet i strukturel kompleksitet observeret i betahenfald processer. Den reducerede masse og energi i sluttilstanden, sammenlignet med den oprindelige neutron, er det, der fører til energiubalancen, som tilskrives den uobserverede anti-neutrino, der angiveligt *flyver den væk uset*.

## KAPITEL 1.6.

### De 99% Manglende Energi i Supernova

De 99% af energien, der angiveligt *forsvinder* i en supernova, afslører problemets rod.

Når en stjerne går supernova, øger den dramatisk og eksponentielt sin gravitationsmasse i kernen, hvilket burde korrelere med en betydelig frigivelse af termisk energi. Den observerede termiske energi udgør dog mindre end 1% af den forventede energi. For at redegøre for de resterende 99% af den forventede energifrigivelse tilskriver astrofysikken denne *forsvundne* energi til neutrinoer, som angiveligt bærer den væk.

Ved hjælp af filosofi er det let at genkende den matematiske dogmatisme, der er involveret i forsøget på at *fejle 99% energi ind under tæppet* ved hjælp af neutrinoer.

**Neutron \* stjerne kapitlet** vil afsløre, at neutrinoer bruges andre steder til at få energi til at forsvinde uset. Neutronstjerner udviser hurtig og ekstrem afkøling efter deres dannelse i en supernova, og den *manglende energi* i forbindelse med denne afkøling bliver angiveligt *båret væk* af neutrinoer.

**Supernova kapitlet** giver flere detaljer om gravitationssituationen i supernovaer.

## KAPITEL 1.7.

### De 99% Manglende Energi i den Stærke Kraft

Den stærke kraft *binder* angiveligt kvarker (*brøkdele af elektrisk ladning*) sammen i en proton. **elektron ❄ is kapitlet** afslører, at den stærke kraft er fraktionalitet i sig selv (matematik), hvilket indebærer, at den stærke kraft er matematisk fiktion.

Den stærke kraft blev postuleret 5 år efter neutrinoen som en logisk konsekvens af forsøget på at undslippe uendelig delelighed.

Den stærke kraft er aldrig blevet direkte observeret, men gennem matematisk dogmatisme tror forskere i dag, at de vil være i stand til at måle den med mere præcise værktøjer, som det fremgår af en 2023-publikation i Symmetry Magazine:

## ***For lille til at observere***

*Kvarkernes masse er kun ansvarlig for omkring 1 procent af nukleonmassen, siger Katerina Lipka, en eksperimentalfysiker der arbejder ved det tyske forskningscenter DESY, hvor gluonen - den kraftbærende partikel for den stærke kraft - først blev opdaget i 1979.*

*Resten er energien indeholdt i gluonernes bevægelse. Stoffets masse gives af den stærke krafts energi.*

---


### **(2023) Hvad er så svært ved at måle den stærke kraft?**

Kilde: [Symmetry Magazine](#)

Den stærke kraft er ansvarlig for 99% af protonens masse.

Den filosofiske evidens i [elektron ❄️ is kapitlet](#) afslører, at den stærke kraft er matematisk fraktionalitet i sig selv, hvilket indebærer, at denne 99% energi mangler.

### **Sammenfatning:**

1. Den manglende energi som bevis for neutrinoer.
2. De 99% energi der forsvinder i en  supernova, og som angiveligt bæres væk af neutrinoer.
3. De 99% energi som den stærke kraft repræsenterer i form af masse.

Disse henviser til den samme *manglende energi*.

Når neutrinoerne tages ud af betragtningen, er det, der observeres, den *spontane og øjeblikkelige* fremkomst af negativ elektrisk ladning i form af leptoner (elektron), som korrelerer med *strukturmanifestering* (orden ud af ikke-orden) og masse.

# Neutrino Oscillationer (Morfnng)

**N**eutrinoer siges mystisk at oscillere mellem tre smagstilstande (elektron, myon, tau) mens de bevæger sig, et fænomen kendt som neutrino oscillation.



Beviset for oscillation er rodfæstet i det samme *manglende energi* problem i beta-henfald.

De tre neutrino-smagsvarianter (elektron, myon og tau neutrinoer) er direkte relateret til de tilsvarende fremkommende negativt elektrisk ladede leptoner, som hver har en forskellig masse.

Leptonerne fremkommer spontant og øjeblikkeligt fra et systemperspektiv, hvis det ikke var for neutrinoen, der angiveligt skulle *forårsage* deres fremkomst.

Neutrino-oscillationsfænomenet er, ligesom det oprindelige bevis for neutrinoer, fundamentalt baseret på konceptet om *manglende energi* og forsøget på at undslippe uendelig delelighed.

Masseforskellene mellem neutrino-smagene er direkte relateret til masseforskellene i de fremkommende leptoner.

Konklusion: det eneste bevis for, at neutrinoer eksisterer, er idéen om *manglende energi* på trods af det observerede reelle fænomen fra forskellige perspektiver, der kræver en forklaring.

# Neutrino Tåge

## Bevis For At Neutrinoer Ikke Kan Eksistere

En nylig nyhedsartikel om neutrinoer, når den undersøges kritisk ved hjælp af filosofi, afslører at videnskaben forsømmer at anerkende hvad der må betragtes som **åbenlyst**: neutrinoer kan ikke eksistere.

### (2024) Mørkt stof-eksperimenter får et første glimt af neutrino-tågen

*Neutrino-tågen markerer en ny måde at observere neutrinoer på, men peger på begyndelsen til enden for detektion af mørkt stof.*

Kilde: [Science News](#)

Eksperimenter med detektion af mørkt stof bliver i stigende grad hindret af hvad der nu kaldes neutrino-tåge, hvilket indebærer, at med øget følsomhed i måledetektorerne, formodes neutrinoer i stigende grad at *tåge* resultaterne.

Hvad der er interessant i disse eksperimenter er, at neutrinoen ses at vekselvirke med hele kernen som en helhed, snarere end blot individuelle nukleoner såsom protoner eller neutroner, hvilket indebærer, at det filosofiske koncept om stærk emergens eller (mere end summen af dens dele) er anvendeligt.

Denne *kohærente* vekselvirkning kræver, at neutrinoen vekselvirker med flere nukleoner (kernedele) samtidigt og vigtigst af alt **øjeblikkeligt**.

Identiteten af hele kernen (alle dele kombineret) genkendes fundamentalt af neutrinoen i dens *kohærente vekselvirkning*.

Den øjeblikkelige, kollektive natur af den kohærente neutrino-kerne vekselvirkning modsiger fundamentalt både de partikel-lignende og bølge-lignende beskrivelser af neutrinoen og derfor **ugyldiggør neutrino-konceptet.**



# Oversigt over Neutrino-eksperimenter:

**N**eutrino-fysik er big business. Der er investeret milliarder af USD i neutrino-detektionseksperimenter over hele verden.

Deep Underground Neutrino Experiment (DUNE) kostede for eksempel 3,3 milliarder USD, og der bygges mange.

- Jiangmen Underground Neutrino Observatory (JUNO) - Placering: Kina
- NEXT (Neutrino Experiment with Xenon TPC) - Placering: Spanien
-  IceCube Neutrino Observatory - *Placering: Sydpolen*
- KM3NeT (Cubic Kilometer Neutrino Telescope) - *Placering: Middelhavet*
- ANTARES (Astronomy with a Neutrino Telescope and Abyss environmental RESearch) - *Placering: Middelhavet*
- Daya Bay Reactor Neutrino Experiment - *Placering: Kina*
- Tokai to Kamioka (T2K) Experiment - *Placering: Japan*
- Super-Kamiokande - *Placering: Japan*
- Hyper-Kamiokande - *Placering: Japan*
- JPARC (Japan Proton Accelerator Research Complex) - *Placering: Japan*
- Short-Baseline Neutrino Program (SBN) *at Fermilab*
- India-based Neutrino Observatory (INO) - *Placering: Indien*
- Sudbury Neutrino Observatory (SNO) - *Placering: Canada*
- SNO+ (Sudbury Neutrino Observatory Plus) - *Placering: Canada*
- Double Chooz - *Placering: Frankrig*
- KATRIN (Karlsruhe Tritium Neutrino Experiment) - *Placering: Tyskland*
- OPERA (Oscillation Project with Emulsion-tRacking Apparatus) - *Placering: Italien/Gran Sasso*
- COHERENT (Coherent Elastic Neutrino-Nucleus Scattering) - *Placering: USA*
- Baksan Neutrino Observatory - *Placering: Rusland*
- Borexino - *Placering: Italien*

- CUORE (Cryogenic Underground Observatory for Rare Events - *Placering: Italien*
- DEAP-3600 - *Placering: Canada*
- GERDA (Germanium Detector Array) - *Placering: Italien*
- HALO (Helium and Lead Observatory - *Placering: Canada*
- LEGEND (Large Enriched Germanium Experiment for Neutrinoless Double-Beta Decay - *Placeringer: USA, Tyskland og Rusland*
- MINOS (Main Injector Neutrino Oscillation Search) - *Placering: USA*
- NOvA (NuMI Off-Axis ve Appearance) - *Placering: USA*
- XENON (Dark Matter Experiment) - *Placeringer: Italien, USA*

I mellemtiden kan filosofien gøre det meget bedre end dette:

## **(2024) En neutrino-masse uoverensstemmelse kunne ryste kosmologiens fundament**

*Kosmologiske data antyder uventede masser for neutrinoer, herunder muligheden for nul eller negativ masse.*

Kilde: [Science News](#)

Denne undersøgelse antyder, at neutrinomassen ændrer sig over tid og kan være negativ.

*Hvis man tager alt for pålydende, hvilket er et stort forbehold..., så har vi helt klart brug for ny fysik, siger kosmolog Sunny Vagnozzi fra University of Trento i Italien, en af forfatterne til artiklen.*

Filosofien kan erkende, at disse *absurde* resultater stammer fra et dogmatisk forsøg på at undgå  $\infty$  uendelig delbarhed.



# Kosmisk Filosofi

Del dine indsigter og kommentarer med os på  
[info@cosphi.org](mailto:info@cosphi.org).

*Trykt den 17. december 2024*

CosmicPhilosophy.org  
Forstå Kosmos gennem Filosofi

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.