

# En forskningsresa från hermeneutik till nymaterialism



Bosse Bergstedt, Høgskolen i Østfold

**Den subjektiva vändningen**  
***Subjektet och medvetandet***

Hermeneutik

Fenomenologi

**Den språkliga vändningen**  
***Språket och samhället***

Socialkonstruktivism

Poststrukturalism

**Den materiella vändningen**  
***Materian och naturen***

Posthumanism

New materialism

# Den subjektiva vändningen

## **Existentiell inriktad hermeneutik**

- psykologisk inriktning, förstå  
textförfattaren

## **Misstankens hermeneutik**

- förklaring, t ex hur vissa ord och begrepp  
används

## **Allmän tolkningslära**

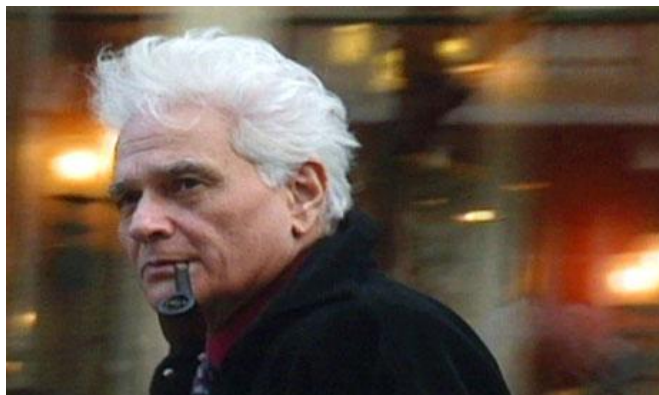
- förståelse, tolkningen mellan del och  
helhet

# Den språkliga vändningen

- Sambandet mellan tecknet och det betecknade är godtyckligt.
- Betydelsen uppstår genom en struktur (väv) av skillnader.

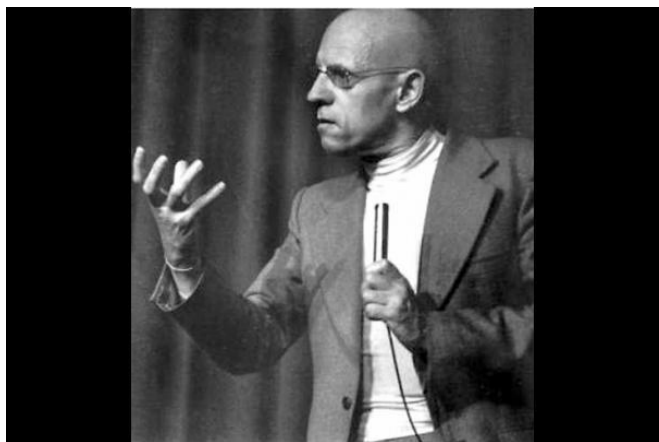


Ferdinand de  
Saussure  
(1857-1913)



MICHEL FOUCAULT

Diskursens orden



sap

dekonstruktion  
 dekonstruktion  
 dekonstruktion  
 dekonstruktion  
 dekonstruktion

Intentionen er, at fremme flere måder at læse på i stedet for kun én, at provokere læseren til at bli  
 me flere måder at læse på i stedet for kun én, at provokere læseren til at blive en del af budskabet...  
 det er læserens fortrolighed med en skrift der afgør dens læselighed...  
 lighed med en skrift der afgør dens læselighed...

Intentionen er, at fremme flere måder at læse på i stedet for kun én, at provokere læseren til at bli  
 me flere måder at læse på i stedet for kun én, at provokere læseren til at blive en del af budskabet...  
 det er læserens fortrolighed med en skrift der afgør dens læselighed...  
 lighed med en skrift der afgør dens læselighed...

Intentionen er, at fremme flere måder at læse på i stedet for kun én, at provokere læseren til at bli  
 me flere måder at læse på i stedet for kun én, at provokere læseren til at blive en del af budskabet...  
 det er læserens fortrolighed med en skrift der afgør dens læselighed...  
 lighed med en skrift der afgør dens læselighed...

Intentionen er, at fremme flere måder at læse på i stedet for kun én, at provokere læseren til at bli  
 me flere måder at læse på i stedet for kun én, at provokere læseren til at blive en del af budskabet...  
 det er læserens fortrolighed med en skrift der afgør dens læselighed...  
 lighed med en skrift der afgør dens læselighed...

# Post-Humanism



“By the late twentieth century, our time, a mythic time, we are all chimeras, theorized and fabricated hybrids of machine and organism; in short, we are cyborgs.”

— Donna J. Haraway



# Nymaterialism

Nymaterialism försöker omarbete den konventionella ontologiska förståelsen av den materiella världen, hur dualismen mellan människa och natur har orsakat vår tids miljö och klimatkatastrofer.

Ett integrerade synsätt som betraktar materiella och immateriella, biologiska och sociala aspekter som sammanlänkade processer snarare än distinkta enheter.

Varje partikel och varje cell är kopplad till någon annan partikel eller cell. På samma sätt är kroppen och hjärnan en komplex sammansättning av en rad kopplingar som ständigt befinner sig i rörelse och förändring.



Matter feels, converses, suffers,  
desires, yearns and remembers.

— *Karen Barad* —

AZ QUOTES

Barad conceptualize materiality as touch, touch between material matters, or electrons intra-acting with each other. This requires accepting everything as particles.

Human and matter is a part of the world, and the meeting between these are about touch, and how particles sense one another (Barad 2012)

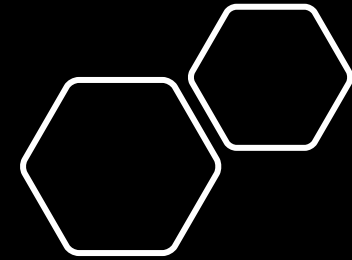
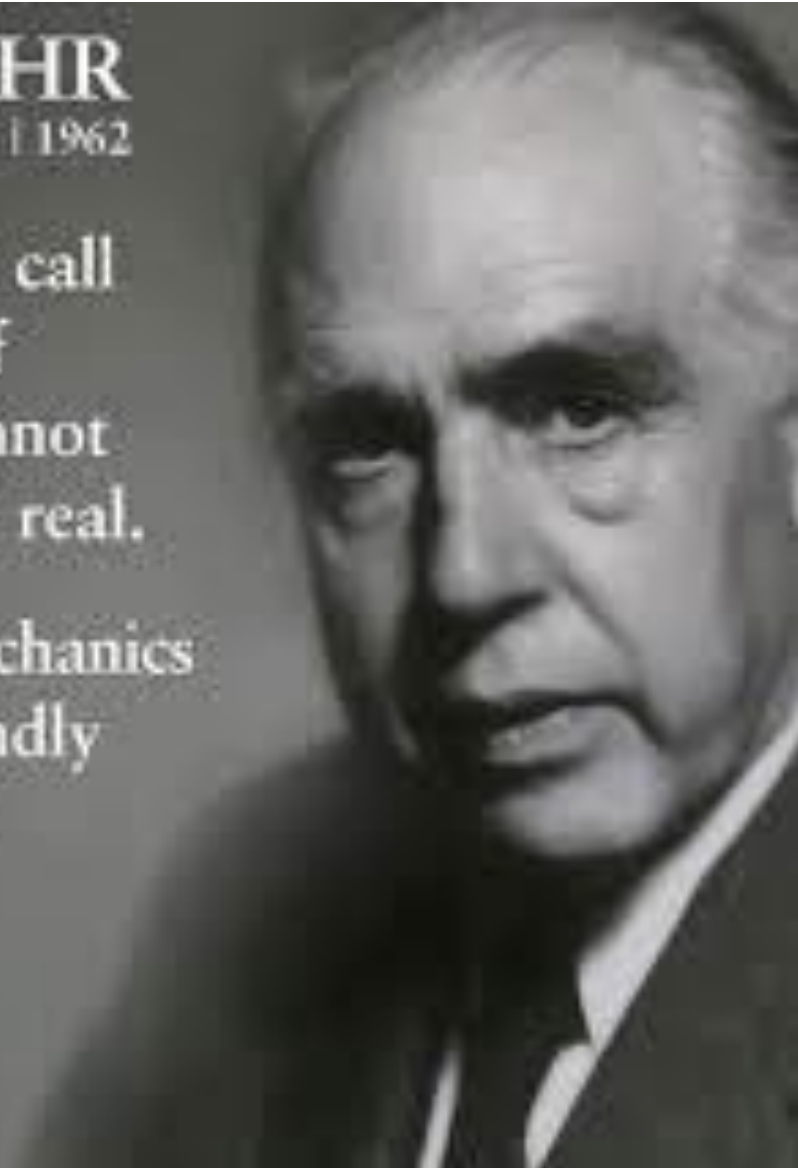


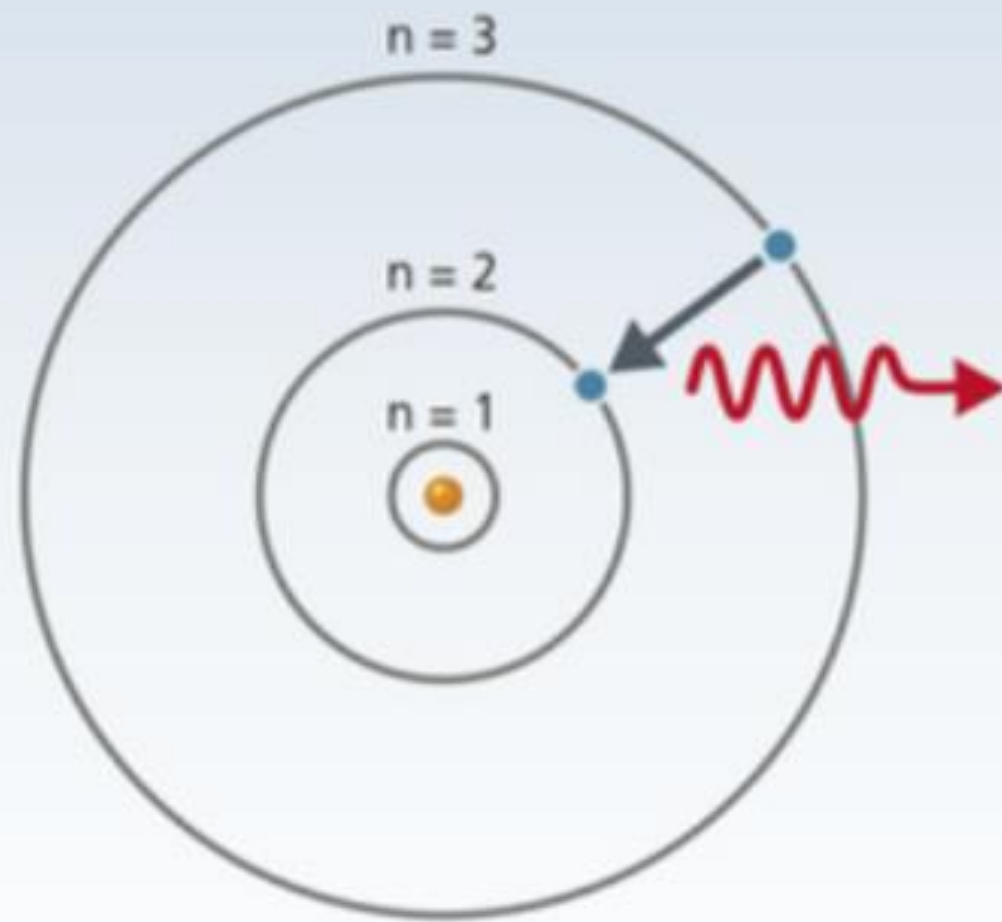
# NIELS BOHR

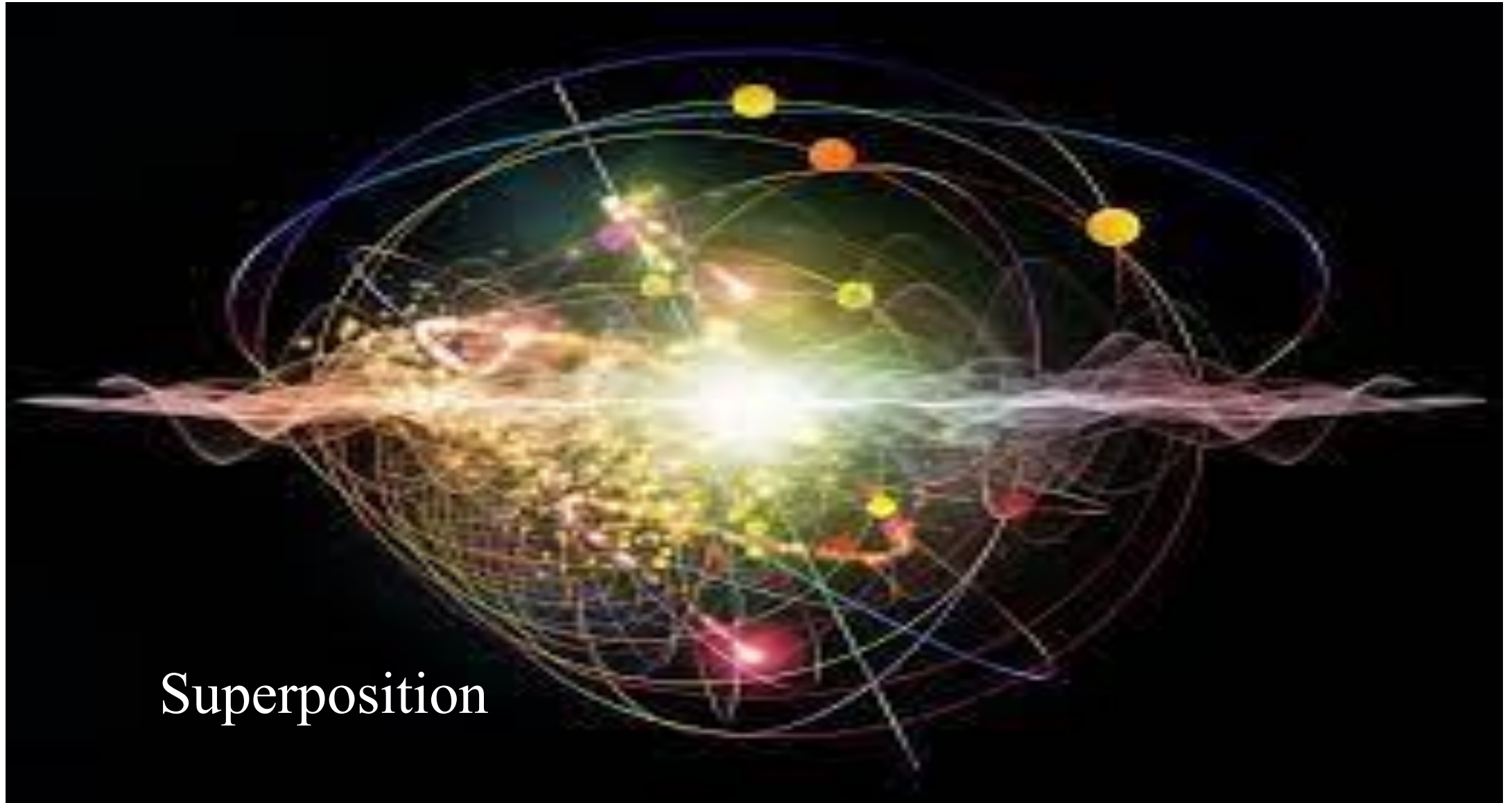
7 | 10 | 1885 – 18 | 11 | 1962

Everything we call  
real is made of  
things that cannot  
be regarded as real.

If quantum mechanics  
hasn't profoundly  
shocked you,  
you haven't  
understood  
it yet.

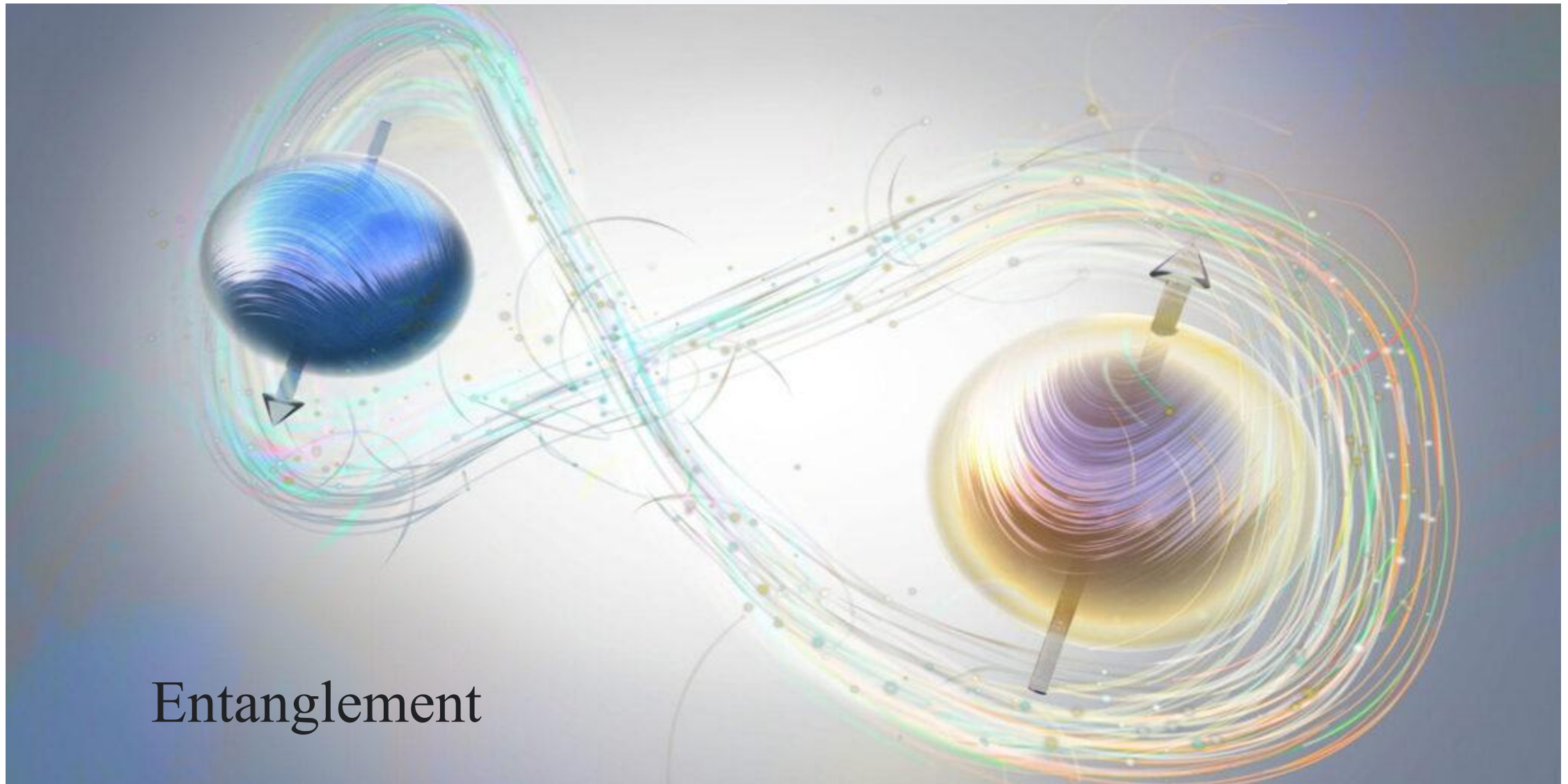






## Superposition

Superposition means that many possibilities exist in parallel, right up to measuring or encountering the particles (Bohr 2013).



## Entanglement

Entanglement is meant that two particles have properties that they get by being connected, that they are either opposite or equal. (Bohr 2013).



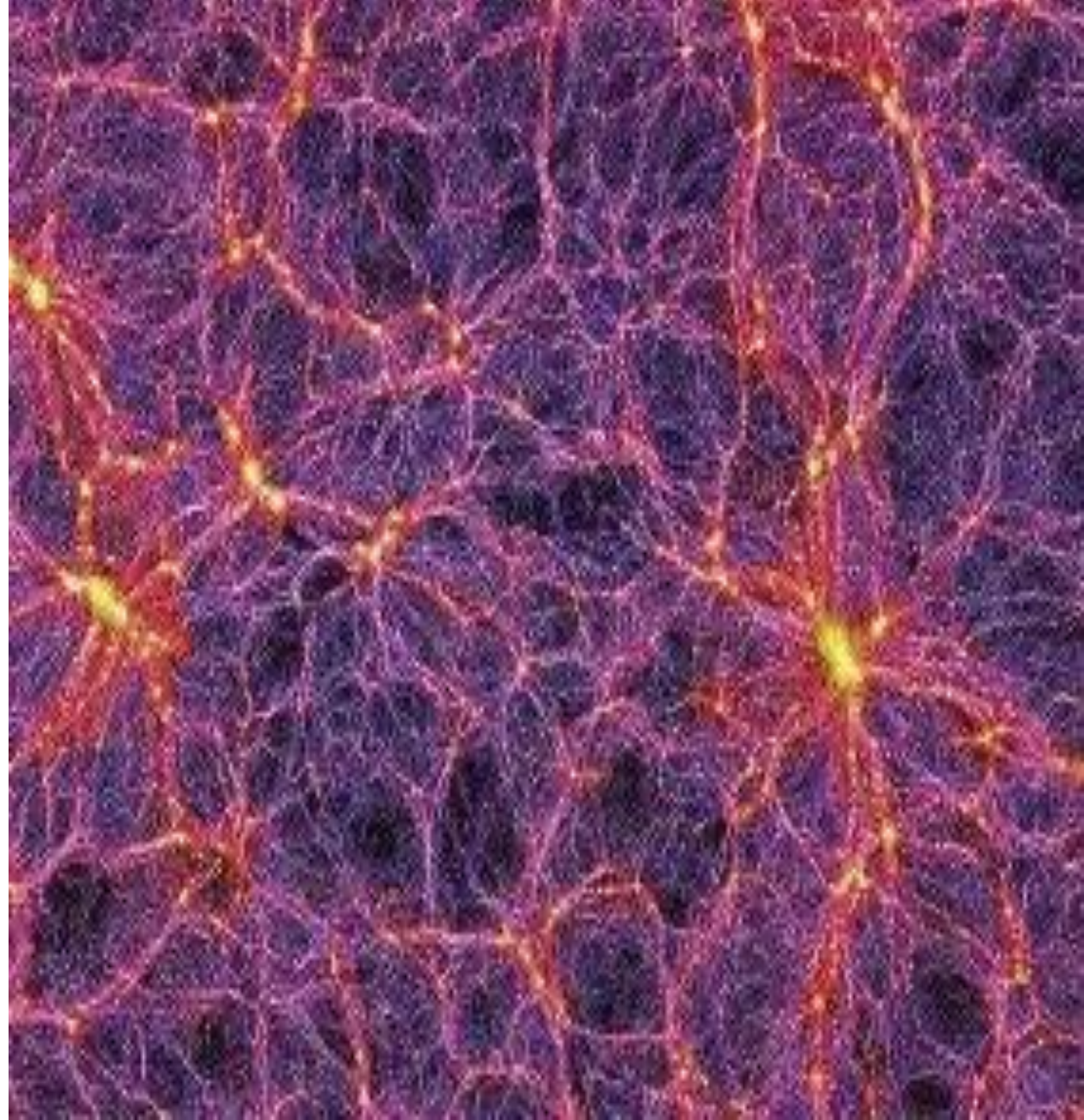
A quantum bit is  
in the state 1 and  
0 at the same  
time.

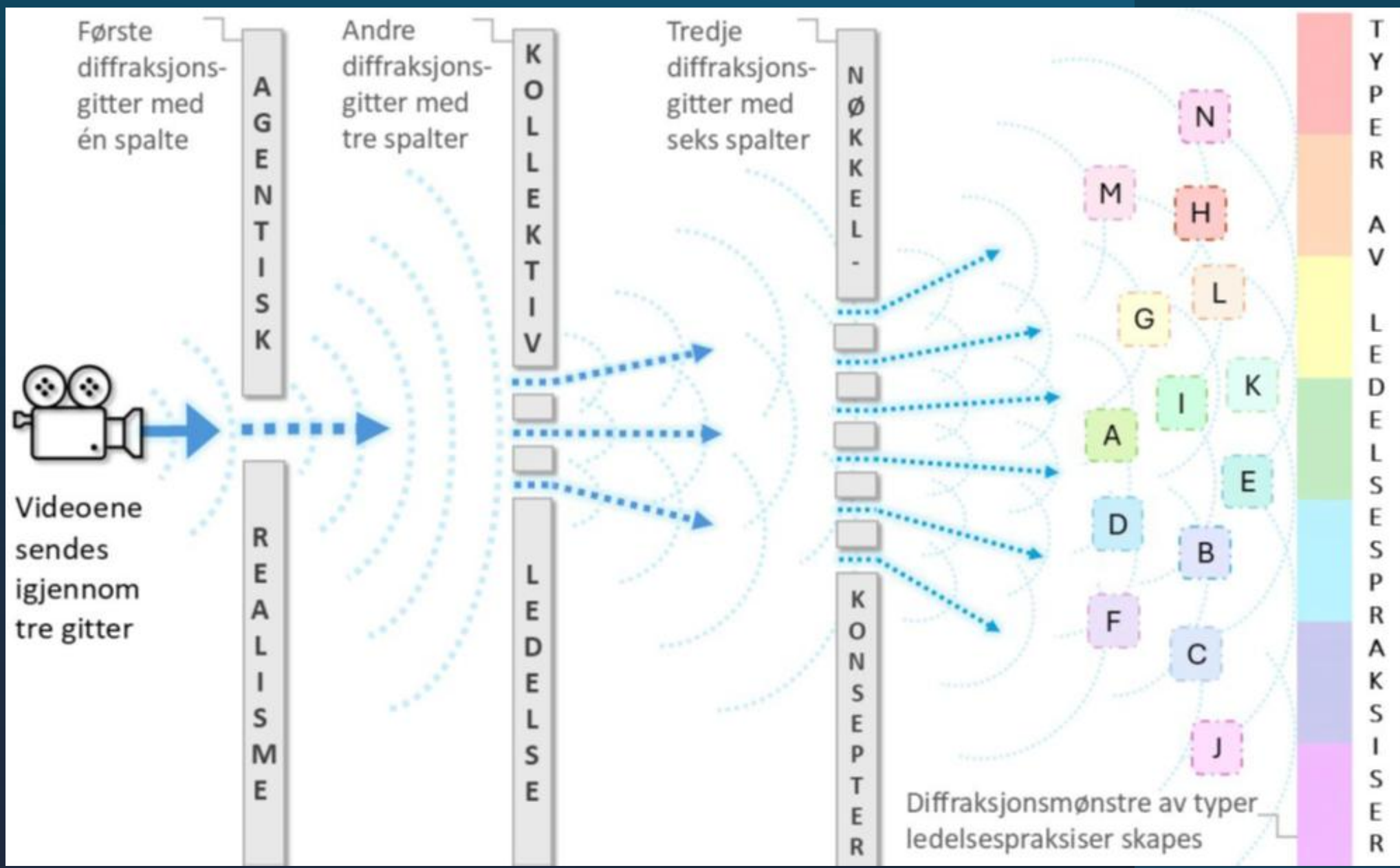
Vad händer när partiklar observeras?

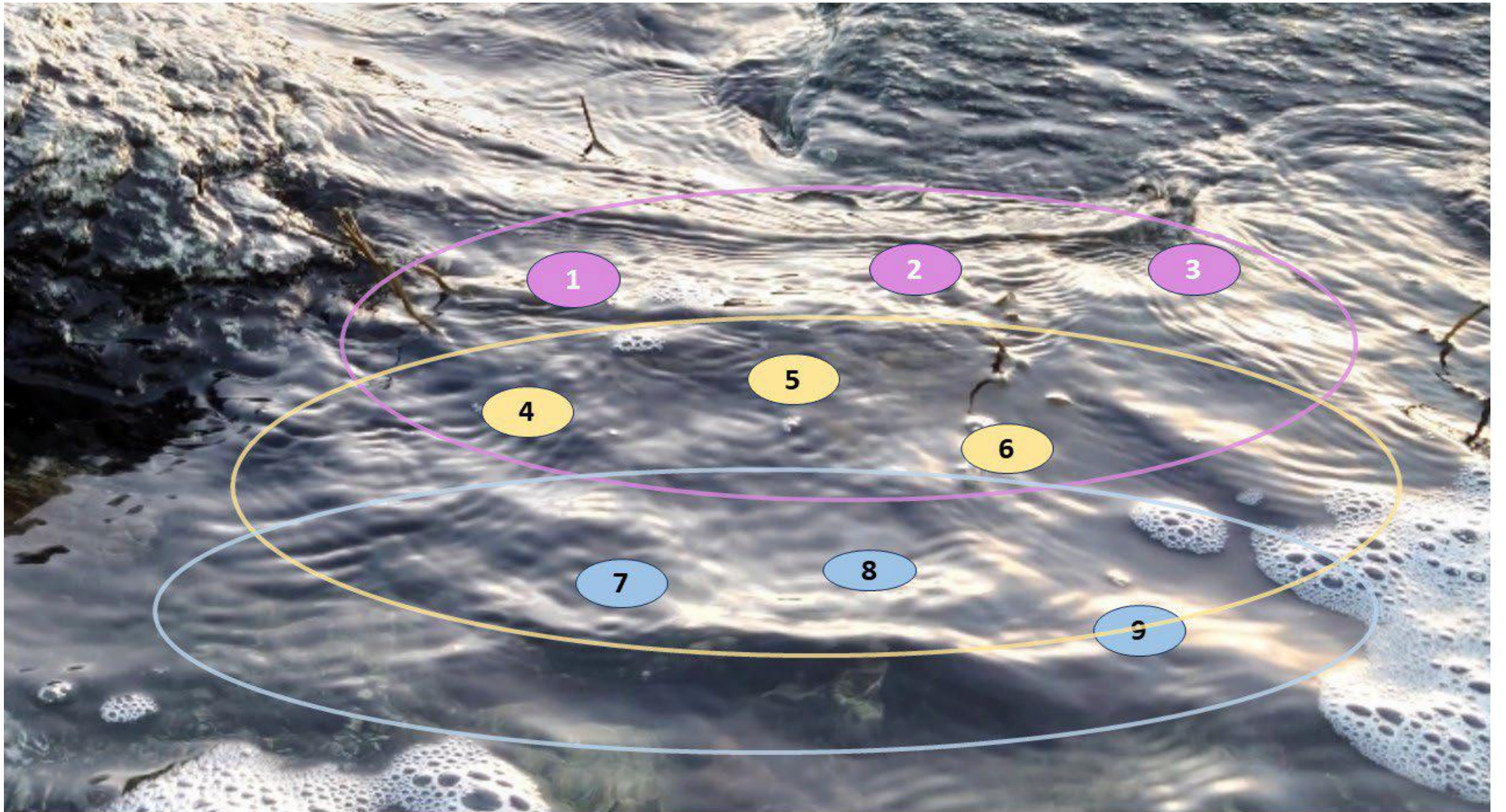
Då måste partiklarna bekänna sig till existens genom att välja ett tillstånd och bli en position men under tiden, och innan de observeras, är partiklarna i många tillstånd samtidigt i en superposition.



Fysikern Stephen Hawking menar att i kraft av våra observationer är vi involverade i skapelsen av kosmos, helt ned till de minsta partiklarna. I Stephen Hawking kvantuniversum befinner sig därför observatören helt inne i handlingens centrum. Vi skapar universum i lika hög grad som universum skapar oss.









Det er verden, der stiller spørgsmålene. Det er den, der undrer sig over sig selv. I lang tid har vi forsøgt at fange dette digt og givet det forskellige navne såsom poesi eller videnskab.

Inger Christensens digt vil gerne have samme forhold til verden, som øjet har til hendes egen nethinde, der både ser og læser videre. Når jeg beskriver verden, er det samtidig en del af verden, der betragter sig selv, menar Inger Christensen (2018)