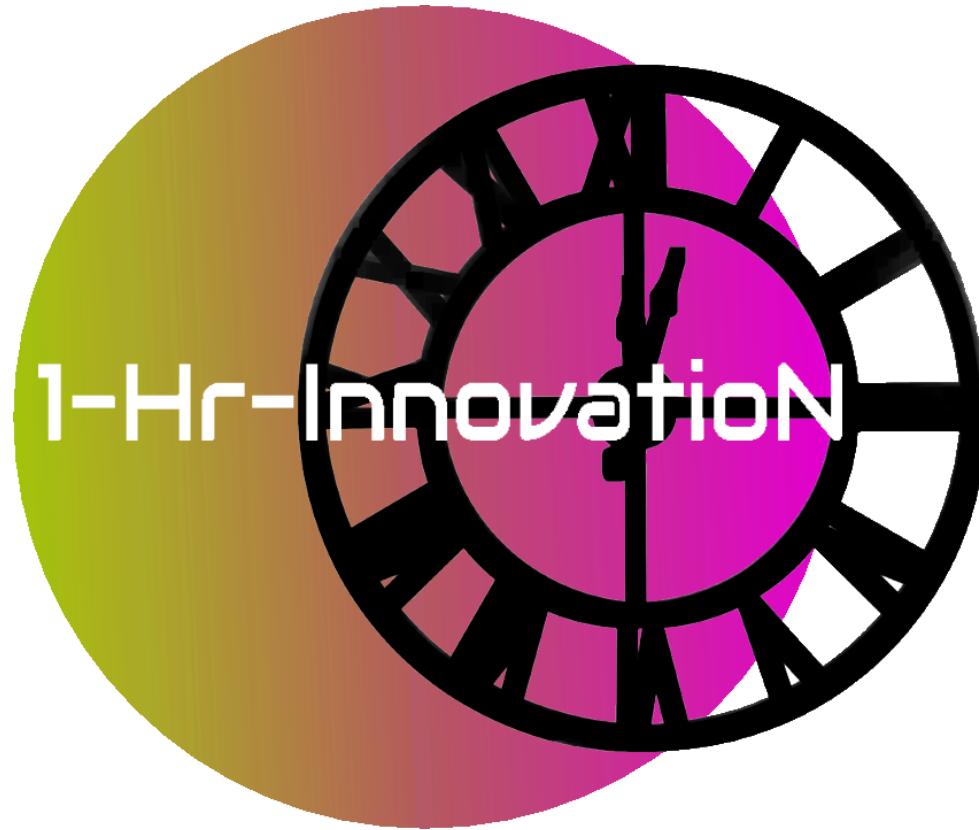




**Workshop på STIK 2019-02-19**

**Välkomna!**

Örjan Strandberg  
ordförande

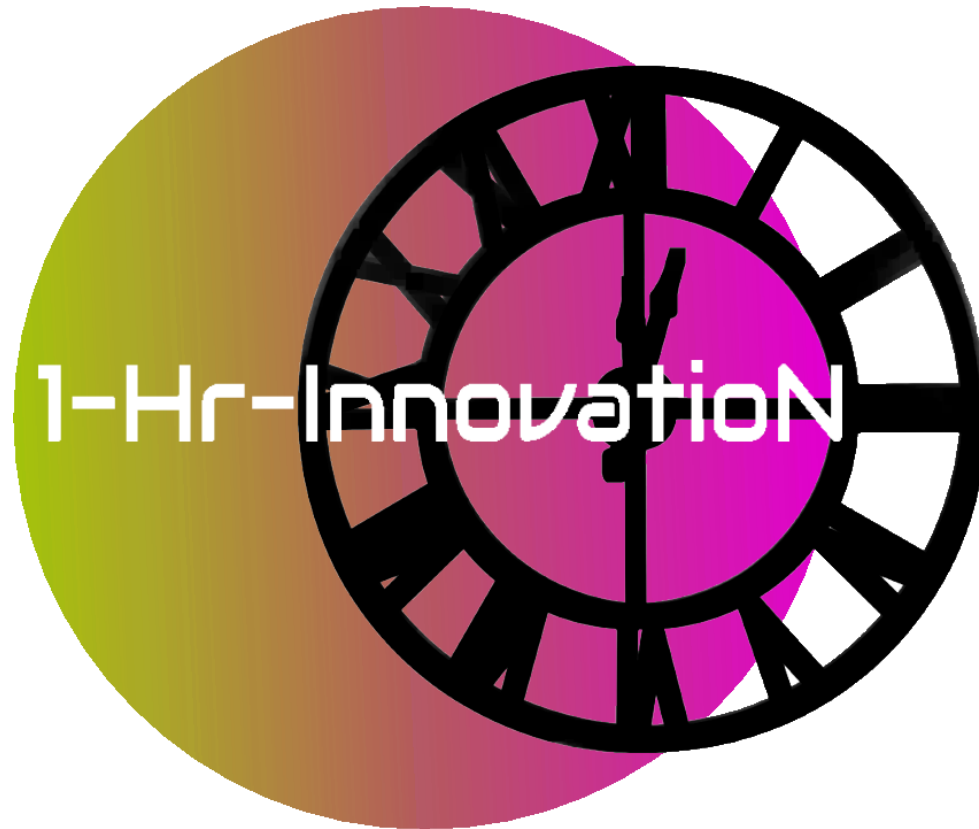


Örjan Strandberg  
ordförande

# En-Timmas-Uppfinneri



Örjan Strandberg  
ordförande



**En-timmes-innovation – vadå?**

**Först: lite sociologi!**

# Först: lite sociologi!

**Flockbeteende:**



## Flockbeteende:



## Flockbeteende:





## Flockbeteende:



# **SANNING & VERKLIGHET**

# SANNING & VERKLIGHET

## Hjärnans basprogrammering:

**Hetta**  
**+ Rök**  
**+ Flammor**

**= förmodligen farligt**  
**Åtgärd: FLY!**



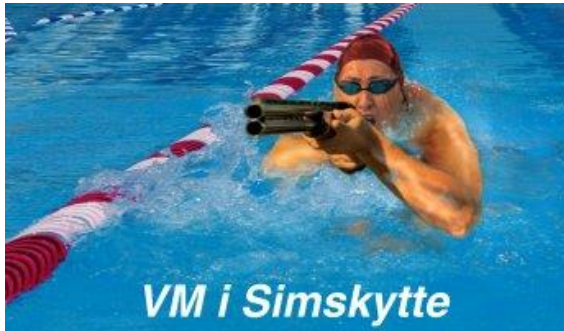
**Våra hjärnor är helt enkelt genetiskt programmerade att "make sense"!**

**Det är denna överlevnadsdrift som är särskilt stark hos kreativa individer, som ger dem deras alldeles särskilda katalytiska förmåga till nyskapande!**

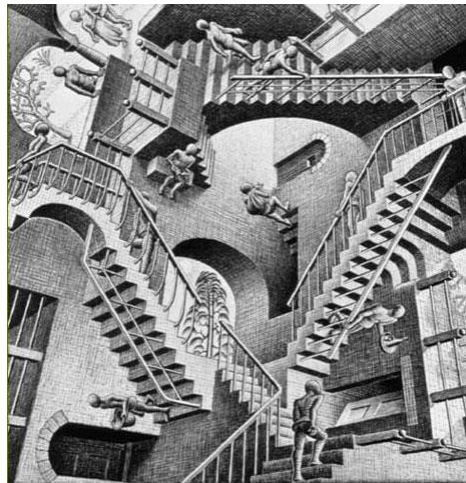
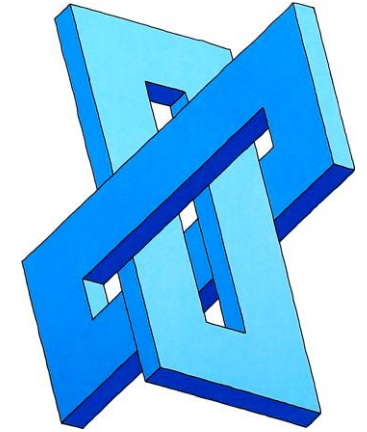
# **SANNING & VERKLIGHET**

- **Så vad händer när hjärnan får information som den inte får att "make sense"?**

# SANNING & VERKLIGHET



- Så vad händer när hjärnan får information som den inte får att "make sense"?



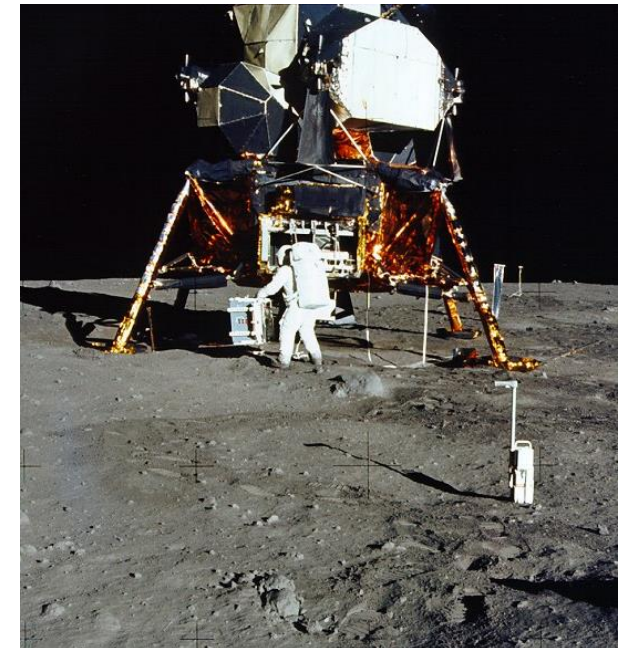
# SANNING & VERKLIGHET

**Då uppstår KOGNITIV DISSONANS,  
- vilket oftast ger upphov till SKRATT!**

# SANNING & VERKLIGHET

**... eller ORO ...**

**som t.ex. info om de dödligt radiaktiva Van Allen-belts,  
vars radiaktivitet hindrar människor att resa till månen.**





# SANNING & VERKLIGHET

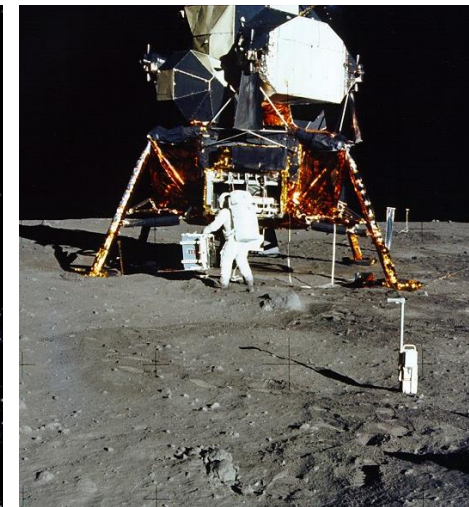
... eller **SKRATT** ...



(Jamen, Jokkmokks-Jocke var ju aldrig med i the Beatles!!)

# SANNING & VERKLIGHET

**... eller ORO ...**



**människan har aldrig landat på månen!**

## SANNING & VERKLIGHET

**Hur vi hanterar KOGNITIV DISSONANS, hänger starkt samman med vår FLOCK och dess reaktion.**

**Men framför allt huruvida vi är *konvergenta* eller *divergenta* tänkare som personligheter.**

## SANNING & VERKLIGHET

**Människor bildar flockar kring överenskommen verklighet.  
D.v.s. gemensamma värderingar, ideologier & religioner,  
idrottslag, socialgrupp, akademiker, hantverkare,  
musiker & konstnärer, hip-hopare, mm**

**Forskare  
vs  
Uppfinnare**

**AIK vs BAJEN**

**Tjejer vs Killar**

**Vänster vs Höger**

**Nordstater vs Sydstater**

**Israeler vs Palestinier**

# SANNING & VERKLIGHET

## Flockbeteende:



### Konvergenta tänkare

Konventionell, konformist, flocktillhörig, inordnad, konservativ, accepterad, konfirmerande, refererande, realist, reaktionär, väljer befintliga svar, ser begränsningar, linjär, gruppmedlem

**c:a 95%**

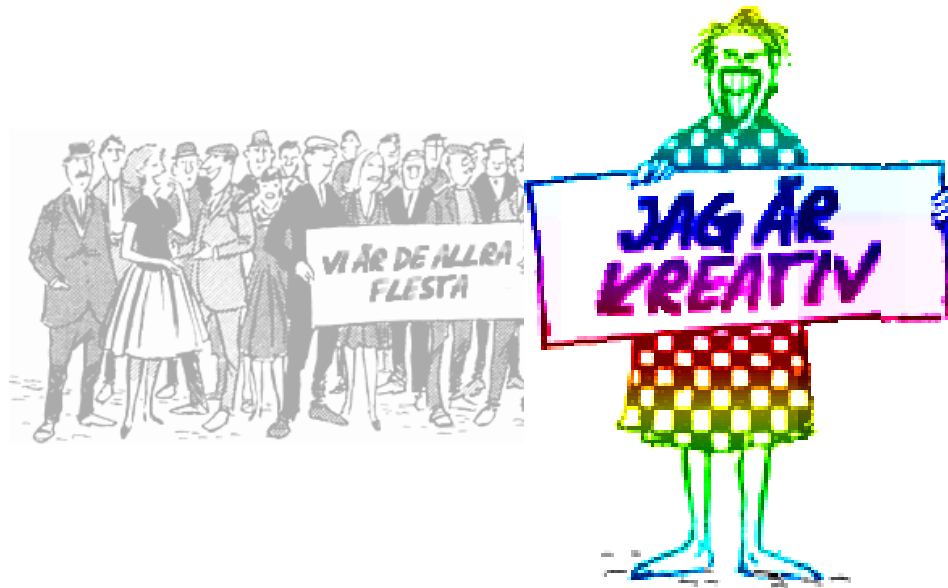


### Divergent tänkare

Okonventionell, avvikande, ensamvarg, invändande, radikal, reviderande, reformerande, nyskapande, drömmare, liberal, söker nya svar, ser möjligheter, icke-linjär, självständig

**c:a 5%**

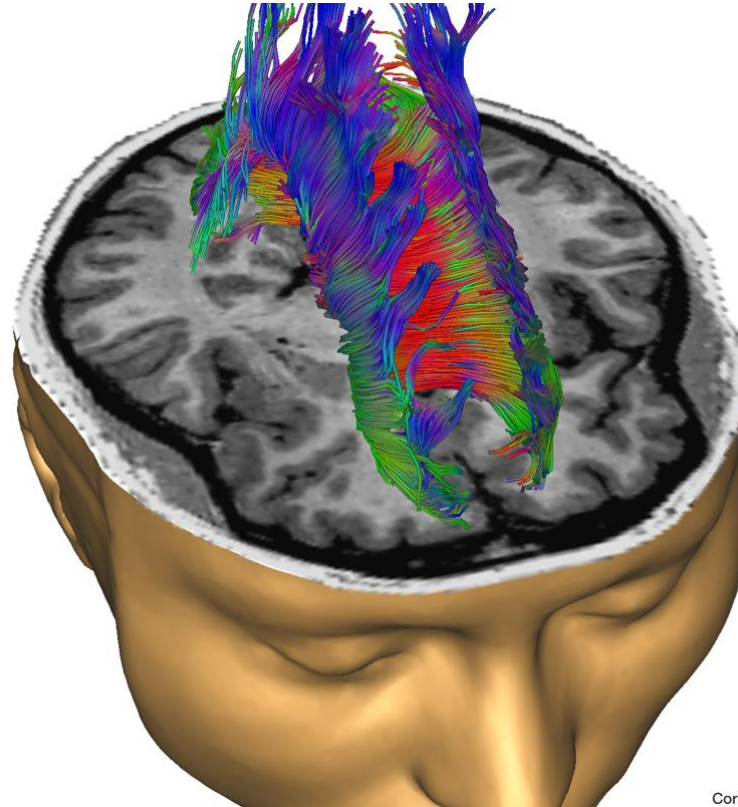
## SANNING & VERKLIGHET



***Divergenta tänkare är generellt flexiblare,  
har lättare att revidera uppfattningar,  
ifrågasätter oftare 'sanningar',  
har lägre respekt för auktoriteter mm***

**Så nu; lite neuro-  
biologiskt smicker!**

## Höger – vänster hjärnhalva

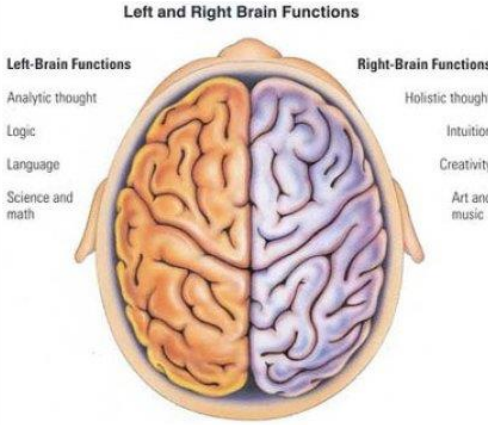


Corpus Cal

Corpus Callosum

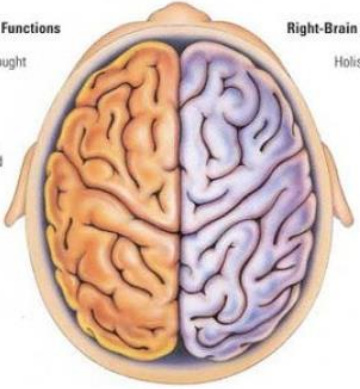


# Höger – vänster hjärnhalva

Left Brain Functions	4. Left-Right Brain Functions
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centers for Logic</li> <li>• Language</li> <li>• Mathematics</li> <li>• Analytical Thought</li> <li>• Facts</li> <li>• Language</li> <li>• Grammar, Vocabulary</li> <li>• Speech</li> <li>• Reading</li> <li>• Writing</li> <li>• Language Comprehension</li> <li>• Science</li> <li>• Numerical Calculations</li> <li>• Sequential Thinking</li> <li>• Rational</li> <li>• Objective</li> <li>• Looks at Parts</li>   <li>• Controls right side of body</li>   <li>• Input from right visual field, right ear, left nostril</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Left and Right Brain Functions</b></p> 

**VÄNSTER:**  
**Analytisk,**  
**Sammanställande,**  
**Konkluderande**

## Höger – vänster hjärnhalva

4. Left-Right Brain Functions	Right Brain Functions
<p style="text-align: center;"><b>Left and Right Brain Functions</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Left-Brain Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analytic thought</li> <li>Logic</li> <li>Language</li> <li>Science and math</li> </ul> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p><b>Right-Brain Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Holistic thought</li> <li>Intuition</li> <li>Creativity</li> <li>Art and music</li> </ul> </div> </div> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centers for Creativity</li> <li>• Spatial Perception</li> <li>• Music</li> <li>• Holistic Thought</li> <li>• Intuition</li> <li>• Artistic creation</li> <li>• Art</li> <li>• Randomness</li> <li>• Synthesizing</li> <li>• Subjective</li> <li>• Nonverbal</li> <li>• Looks at the Whole</li> <li>• Face Recognition</li> <li>• Spatial Visualization</li> <li>• Ability to recognize /express emotions</li> <li>• ability to understand shapes and forms</li> <li>• having a sense of humor</li>   <li>• Controls left side of body</li>   <li>• Input from left visual field, left ear, right nostril</li> </ul>

**HÖGER:**  
Kreativ,  
Utmanande,  
Intuitiv



**TACK!**