

**Et ARTOTEC Universum**  
med Konst & Teknik

*Mellan  
Dröm och Verklighet*

Produktkatalog ~ 2009



**ARTOTEC**  
UNIVERSITETET FÖR KONST OCH TEKNIK  
KONST & TEKNIK



LEK

BARN



LEKSKUPTURER

# FRAMTIDEN är nu!

Lek, hälsa och  
lärande för alla

ARTOTEC har nu gått från utveckling och forskning till att sälja sina produkter på marknaden.

Det är med stor hänsyn till de senaste europeiska säkerhets -standarder och normer SS-EN 1176:2008 (justerade i Sverige våren 2009) som ARTOTEC på ett tydligt sätt formger sina produkter.

Lekredskapen är anpassade bl.a för att kunna användas även av rörelsehindrade barn. (se dokumentation från bl.a Hjälpmedelsinstitutet / Norrbacka-Eugeniasstiftelsen webbsidan).

ARTOTEC /forskning är en organisation som för samman experter från skilda områden för att främja och stödja utvecklingen av nya innovativa lekmiljöer, lekredskap och lekskulpturer. Samtliga redskap är anpassade för att kunna användas även av rörelsehindrade barn.

ARTOTEC AB är ett företag som formger, tillverkar och säljer alternativa och innovativa lekredskap/lekskulpturer för barn och vuxna i utemiljöer.

Prio 1 har så här långt varit att ta fram så bra produkter som möjligt och det har vi lyckats väl med.

ARTOTECs produkter tillverkas i Sverige och vi kan konstatera att detta är en garanti för hög kvalitet.

– Dessutom är den inhemska tillverkningen helt i linje med företagets policy när det gäller miljö, säkerhet och hållbarhet.

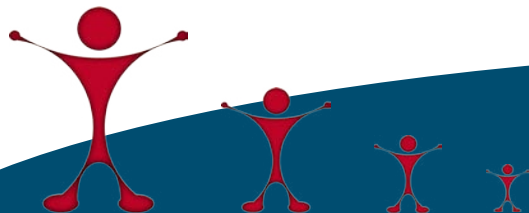
– I dag består det tvärvetenskapliga nätverket av ett 65-tal personer. Det rör sig bland annat om konstnärer, arkitekter, ergonom, stadsplanerare, forskare, designer, civilingenjörer, tillverkare, hantverkare och branschfolk.

Ring eller maila oss, så kan vi boka en tid för att planera mer specifika uppdrag, eller där vi föruttsättningslöst gör en presentation av våra lekskulpturer.

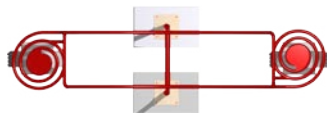
Vi står självklart till Ert förfogande när det gäller frågor och undringar, vi ser framemot att träffa er.

Välkomna till ARTOTEC Universum med konst & Teknik för alla.

*ivante*  
info@artotec.se

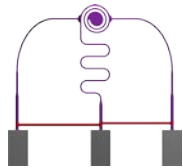


# PRODUKTÖVERSIKT



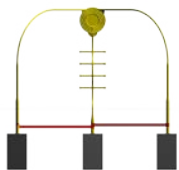
## Gunga Zoola

Kulör: Bl. 200 Standard kulör som RAL Classic 3001 signal röd.  
Kan specialbeställas (mot tilläggsavgift) i annan kulör så som: RAL 4008 Signal Violett ~  
RAL 1003 Signal Gul ~ RAL 5002 Ultra Marin ~ RAL 5021 Water blue ~ RAL 6004 Blå Grön



## Klätterstege GLING

Kulör: Bl. 200 Standard kulör som RAL Classic 4008 Signal Violett  
Kan specialbeställas (mot tilläggsavgift) i annan kulör så som: RAL 3001 Signal Röd ~  
RAL 1003 Signal Gul ~ RAL 5002 Ultra Marin ~ RAL 5021 Water Blue ~ RAL 6004 Blå Grön



## Klätterstege ZAN

Kulör: Bl. 200 Standard kulör som RAL Classic 1003 Signal Gul  
Kan specialbeställas (mot tilläggsavgift) i annan kulör så som: RAL 3001 Signal Röd ~  
RAL 4008 Signal Violett ~ RAL 5002 Ultra Marin ~ RAL 5021 Water Blue ~ RAL 6004 Blå Grön



## Klätterstege GONG

Kulör: Bl. 200 Standard kulör som RAL Classic 5021 Water Blue  
Kan specialbeställas (mot tilläggsavgift) i annan kulör så som: RAL 3001 Signal Röd ~  
RAL 1003 Signal Gul ~ RAL 5002 Ultra Marin ~ RAL 4008 Signal Violett ~ RAL 6004 Blå Grön

# PRODUKTÖVERSIKT

## Snurrunga ZICKI

Kulör: Bl. 200 Standard kulör som RAL Classic 5021 Water Blue ~ RAL 1003 Signal Gul  
Kan specialbeställas (mot tilläggsavgift) i annan kulör så som: RAL 3001 Signal Röd ~ RAL 5002 Ultra Marin ~ RAL 4008 Signal Violett ~ RAL 6004 Blå Grön

## Stadsmöbel *sittpall* PALL~ETT

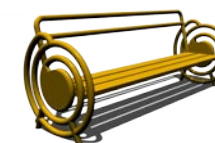
Kullör: Bl. 200 Standard kulör som RAL Classic 4008 Signal Violett ~ RAL 1003 Signal Gul ~ RAL 3001 Signal Röd  
Kan specialbeställas (mot tilläggsavgift) i annan kulör så som: RAL 5002 Ultra Marin ~ RAL 5021 Water Blue ~ RAL 6004 Blå Grön

## Stadsmöbel *parkbänk* RE~WIND

Kulör: Bl. 200 Standard kulör som RAL Classic RAL 1003 Signal Gul  
Kan specialbeställas (mot tilläggsavgift) i annan kulör så som: RAL 5002 Ultra Marin ~ RAL 4008 Signal Violett ~ RAL 5021 Water Blue ~ RAL 3001 signal röd ~ RAL 6004 Blå Grön

## Rutschkana BABOON

Kulör: Bl. 200 Standard kulör som RAL Classic RAL 1003 Signal Gul  
Kan specialbeställas (mot tilläggsavgift) i annan kulör så som: RAL 5002 Ultra Marin ~ RAL 4008 Signal Violett ~ RAL 5021 Water Blue ~ RAL 3001 signal röd ~ RAL 6004 Blå Grön





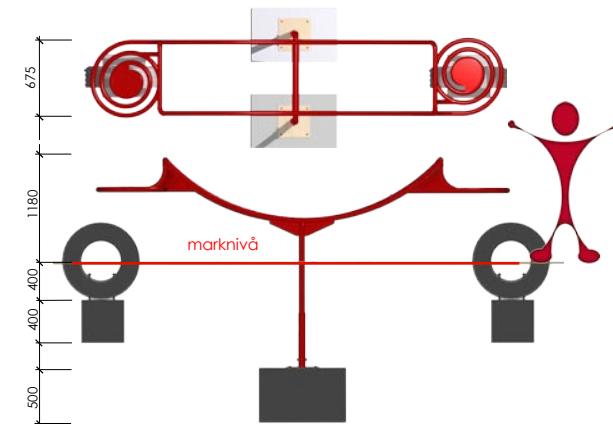
# LEKSKULPTUR

## Konst & Teknik

### Gunga Zoola



Innovativa  
lekredskap  
för alla



**Rekommenderad ålder:** 5 +

**Certifierad Europeisk säkerhetsstandard:**

Enligt SS-EN 1176:2008

**Certifierad av:** Taggen Miljö och Landskap AB, certifierad besiktningsman  
Ladda ner certifikat

Lekredskap tillverkas och ytbehandlas i fabriken som är certifierade i  
enlighet med konstruktionstandard ISO 9001:2008 och miljöstandard ISO  
14001

**Certifierad svetsning:** Svetsklass - B - enligt SS-EN 5817:2004

**Korrosivitetsklass** enligt BSK 99 C4

**Fatsmarkgjutning:** 2 st

**Vikt:** 100 kg

**Max belastning:** 3 555 kg

**Max antal barn:** 8

**Färg:** Ral 3001 signal röd

**Design:** Frédéric Iriarte / ARTOTEC, 2009

**Rekommenderat**

**fallunderlag:**

Enligt SS-EN 1176:2008

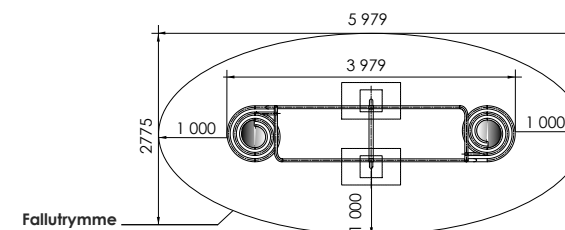
40 cm strid sand eller dyl.

**Fallhöjd:** max 1180 mm

**Axial:** vippgunga 12°

**Fundament**

skall anbringas på  
väl dränerad mark  
2 st betong fundament  
500 x 500 x 800 mm



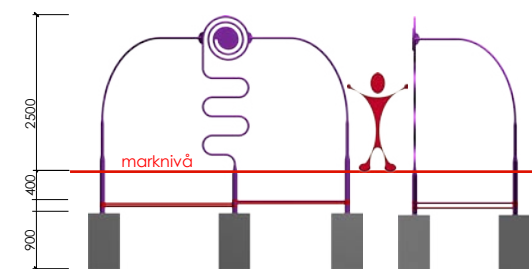




# LEKSKULPTUR

## Konst & Teknik

# Klätterstege Gling



**Rekommenderad ålder:** 5 +

**Certifierad Europeisk säkerhetsstandard:**

Enligt SS-EN 1176:2008

**Certifierad av:** Taggen Miljö och Landskap AB, certifierad besikningsman

Ladda ner certifikat.

Lekredskap tillverkas och ytbehandlas i fabriken som är certifierade i enlighet med standard ISO 9001:2008 och miljöstandard ISO 14001

**Certifierad svetsning:** Svetsklass - B - enligt SS-EN 5817:2004

**Korrosivitetsklass** enligt BSK 99 C4

**Falsmarkgjutning:** 3 st

**Vikt:** 145 kg

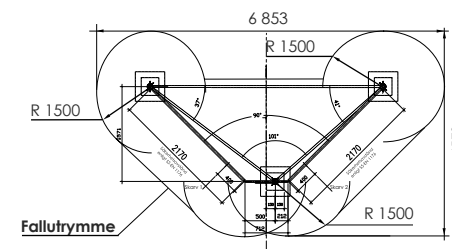
**Max belastning:** 975 kg

**Max antal barn:** 4

**Färg:** Ral 4008 signal violett

**Design:** Frédéric Iriarte / ARTOTEC, 2009

För barn är  
dröm & fantasi  
verklighet



**Rekommenderat fallunderlag:**

Enligt SS-EN 1176:2008  
40 cm strid sand eller dyl.

**Fallhöjd:** max 2 500 mm

**Fundament**

skall anbringas på  
väl dränerad mark  
3 st betong fundament  
500 x 500 x 900 mm

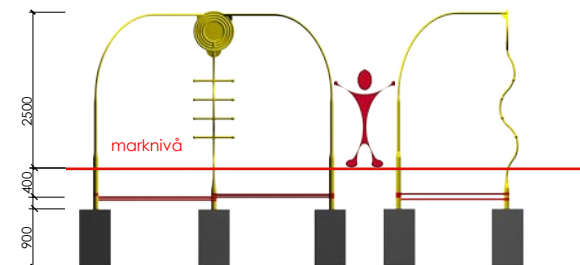




# LEKSKULPTUR

## Konst & Teknik

# Klätterstege Zan



**Rekommenderad ålder:** 5 +

**Certifierad Europeisk säkerhetsstandard:**

Enligt SS-EN 1176:2008

**Certifierad av:** Taggen Miljö och Landskap AB, certifierad besiktningsman. Ladda ner certifikat.

Lekredskap tillverkas och ytbehandlas i fabriken som är certifierade i enlighet med standard ISO 9001:2008 och miljöstandard ISO 14001

**Certifierad svetsning:** Svetsklass - B - enligt SS-EN 5817:2004

**Korrosivitetsklass** enligt BSK 99 C4

**Fatsmarkgjutning:** 3 st

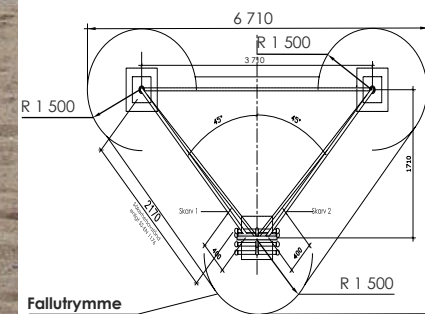
**Vikt:** 145 kg

**Max belastning:** 975 kg

**Max antal barn:** 4

**Färg:** Ral 4008 signal gul

**Design:** Frédéric Iriarte / ARTOTEC, 2009



**Rekommenderat**

**fallunderlag:**

Enligt SS-EN 1176:2008

40 cm strid sand eller dyl.

**Fallhöjd:** max 2 500 mm

**Fundament**

skall anbringas på

väl dränerad mark

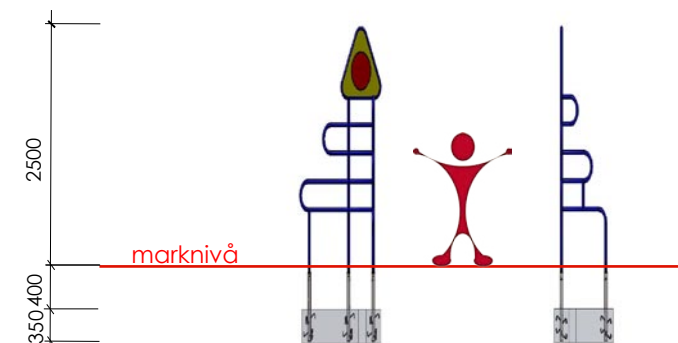
3 st betong fundament

500 x 500 x 900 mm

Psykisk och fysisk  
hälsa  
välbefinnande



# Klätterstege Gong



**Rekommenderad ålder:** 5 +

**Certifierad Europeisk säkerhetsstandard:**

Enligt SS-EN 1176:2008

**Certifierad av:** Taggen Miljö och Landskap AB, certifierad besiktningsman

Ladda ner certifikat

Lekredskap tillverkas och ytbehandlas i fabriken som är certifierade i enlighet med standard ISO 9001:2008 och miljöstandard ISO 14001

**Certifierad svetsning:** Svetsklass - B - enligt SS-EN 5817:2004

**Korrosivitetsklass** enligt BSK 99 C4

**Fatsmarkgjutning:** 4 st

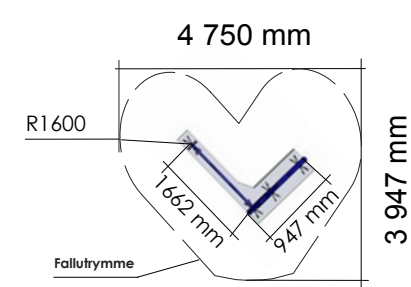
**Vikt:** 125 kg

**Max belastning:** 975 kg

**Max antal barn:** 10

**Färg:** Ral 5021 water blue

**Design:** Frédéric Iriarte / ARTOTEC, 2009



**Rekommenderat**

**fallunderlag:**

Enligt SS-EN 1176:2008

40 cm strid sand eller dyl.

**Fallhöjd:** max 2 500 mm

**Fundament**

skall anbringas på

väl dränerad mark

1 st betong fundament

300 x 350 x 1200 mm

300 x 350 x 1600 mm

Tillgänglighet,  
lek och lärandet

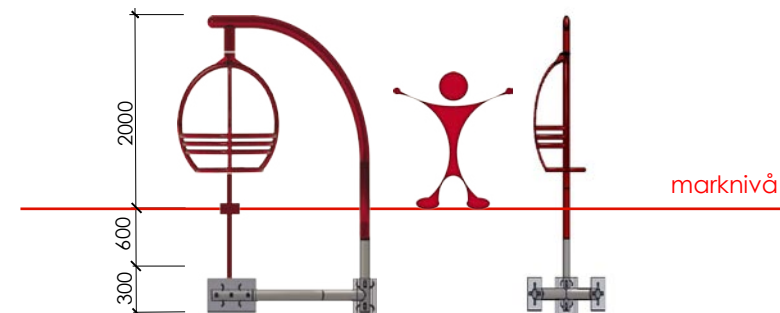


Inom snar framtid!



# LEKSKULPTUR Konst & Teknik

## Roterande fåtölj ZICKI



**Rekommenderad ålder:** 5 +  
**Certifierad Europeisk säkerhetsstandard:**  
Enligt SS-EN 1176:2008  
**Certifierad av:**

Lekredskap tillverkas och ytbehandlas i fabriken som är certifierade i enlighet med standard ISO 9001:2008 och miljöstandard ISO 14001

**Certifierad svetsning:** Svetsklass - B - enligt SS-EN 5817:2004

**Korrosivitetssklass** enligt BSK 99 C4

**Fatsmarkgjutning:** 3 st

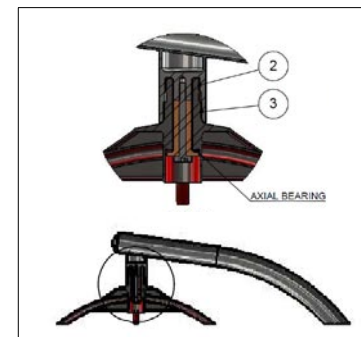
**Vikt:** 159 kg

**Max belastning:** 475 kg

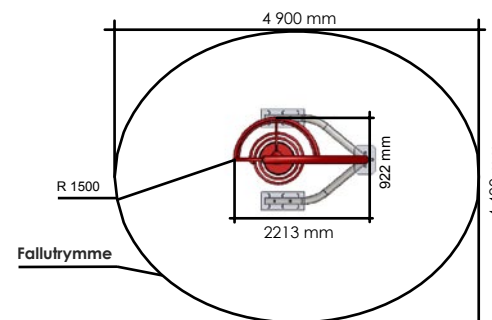
**Max antal barn:** 4

**Färg:** Ral 3002 Carmin röd

**Design:** Frédéric Iriarte / ARTOTEC, 2009



Speciell urformad vinkelglidlager



**Rekommenderat**

**fallunderlag:**

Enligt SS-EN 1176:2008  
40 cm strid sand eller dyl.

**Fallhöjd:** max 450 mm

**Fundament**

skall anbringas på  
väl dränerad mark  
3 st betong fundament  
400 x 600 x 300 mm

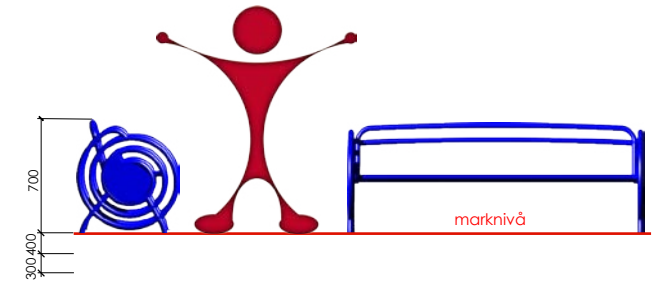




# LEKSKULPTUR

## Konst & Teknik

### Parkbänk REWIND



**Rekommenderad ålder:** 5 +

**Certifierad Europeisk säkerhetsstandard:**

Enligt SS-EN 1176:2008

**Certifierad av:** Taggen Miljö och Landskap AB, certifierad besiktningsman.

Ladda ner certifikat

Lekredskap tillverkas och ytbehandlas i fabriken som är certifierade i enlighet med standard ISO 9001:2008 och miljöstandard ISO 14001

**Certifierad svetsning:** Svetsklass - B - enligt SS-EN 5817:2004

**Korrosivitetsklass** enligt BSK 99 C4

**Fatsmarkgjutning:** 2 st

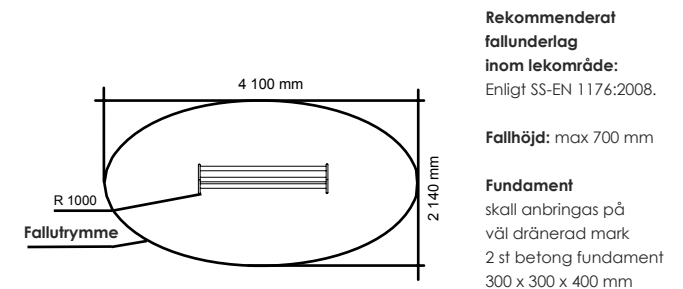
**Vikt:** 100 kg

**Max belastning:** 675 kg

**Max antal person:** 6

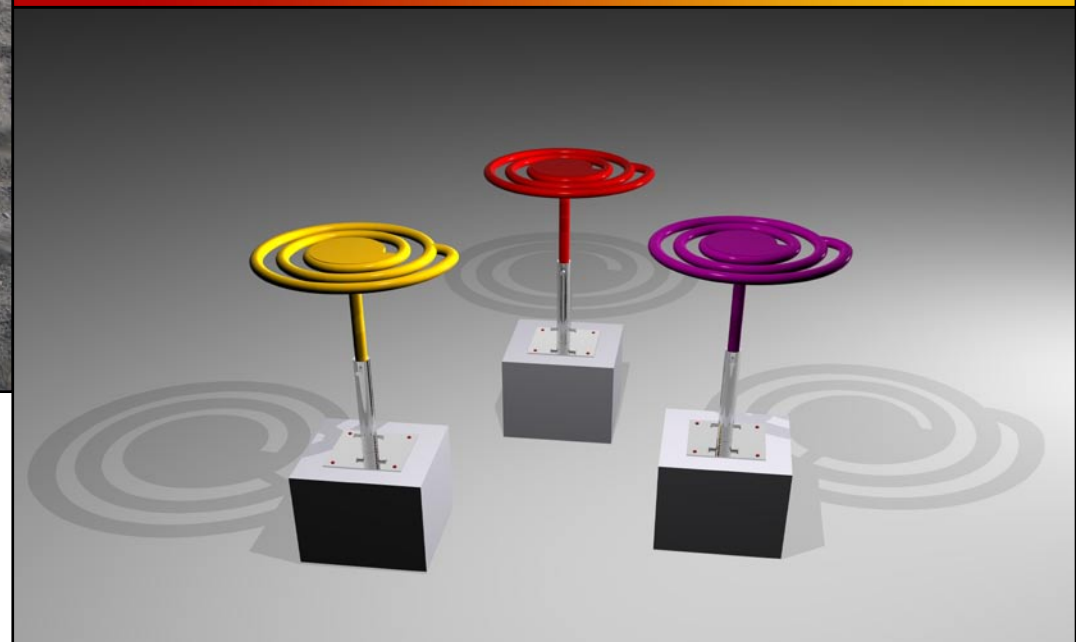
**Färg:** Ral 4008 signal gul

**Design:** Frédéric Iriarte / ARTOTEC, 2009





# Stadsmöbel PALL-ETT



**Certifierad enligt Europeiska säkerhetsstandard inom lekområde:**

SS-EN 1176:2008

**Certifierad av:** Taggen Miljö och Landskap AB, certifierad besikningsman.

Ladda ner certifikat.

Lekredskap tillverkas och ytbehandlas i fabriken som är certifierade i enlighet med standard ISO 9001:2008 och miljöstandard ISO 14001

**Certifierad svetsning:** Svetsklass - B - enligt SS-EN 5817:2004

**Korrosivitetsklass** enligt BSK 99 C4

**Fastmarkgjutning:** 1 st

**Vikt:** 25 kg

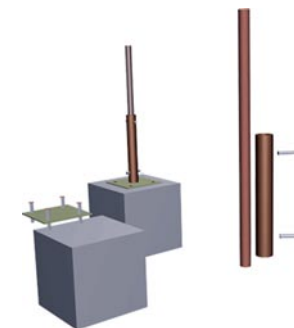
**Max belastning:** 329 kg

**Max antal barn:** 4

**Färg:** Ral 4008 signal violet / Ral 3001

signal röd / Ral 1003 signal gul

**Design:** Frédéric Iriarte / ARTOTEC, 2009



**LEKSKULPTUR**  
Konst & Teknik

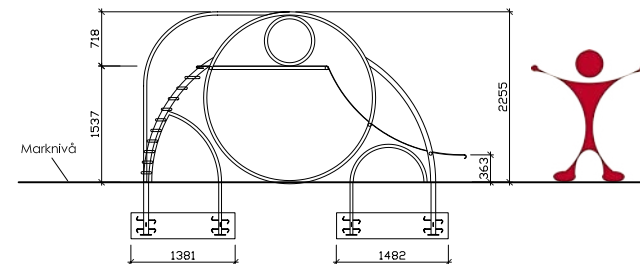






# LEKSKULPTUR Konst & Teknik

## Rutschkana BABOON



**Certifierad Europeisk säkerhetsstandard:**

Enligt SS-EN 1176:2008

**Certifierad av:**

Lekredskap tillverkas och ytbehandlas i fabriken som är certifierade i enlighet med standard ISO 9001 och miljöstandard ISO 14001

**Certifierad svetsning:** Svetsklass - B - enligt SS-EN 5817:2004

**Korrosivitetsklass** enligt BSK 99 C4

**Falsmarkgjutning:** 4 st

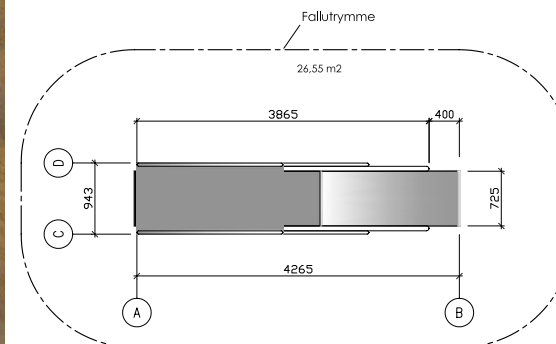
**Vikt:** 145 kg

**Max belastning:** 3 555 kg

**Max antal person:** 8

**Färg:** Ral färgsystem

**Design:** Frédéric Iriarte / ARTOTEC, 2008-2010



**Rekommenderat fallunderlag:**

Enligt SS-EN 1176:2008  
40 cm strid sand eller dyl.

**Fallhöjd:** 1 537 mm

**Totalhöjd:** 2 255 mm

**Fallutrymme:** 1 500

**Fundament** skall anbringas på väl dränerad mark  
4 st betong fundament  
2 st fundament  
350 x 350 x 1381 mm  
2 st fundament  
350 x 350 x 1482 mm



**SÄKERHET**

INSTALLATION  
LEVERANS  
GARANTIER

HÅLLBARHET  
MILJÖ  
LIVSLÄNGD  
LIVSCIRKEL

TEKNIK  
FORSKNING  
INNOVATION  
LÖSNING



**ARTOTEC**  
Leksulptörer Leksredskap Lekmiljöer  
KONST & TEKNIK

**KVALITET**

KONST  
FORMGIVNING  
KÄNSLA

**HÄLSA**

PEDAGOGIK  
DIDAKTIK



Att satsa för barnens utemiljö är att investera i framtiden.

En kreativ miljö bidrar till en idealisk uppväxt.

En kreativ miljö ger upphov till diskussioner och samtal om det som syns och upplevs, underlättar kommunikation, och öppnar sinnen.

Fantasin är verktyget som stimulerar mest och har många positiva effekter.

**ARTOTEC** AB och **ARTOTEC** /Forskning  
~ Lek Konst & teknik ~ erbjuder:

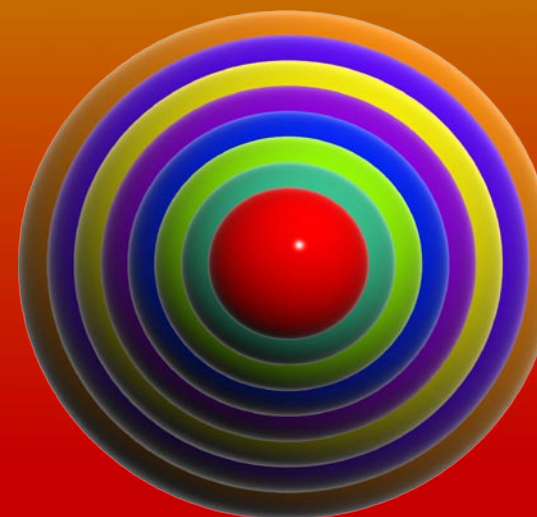
Natur och kulturmiljöer i samspel, lika så konst & teknik, allt för människans välbefinnande och idériakedom.

Orientering: barn, föräldrar, mormor, morfar, kompisar, förälskade par, personer med nedsatt motorisk rörelseförmåga, äldre personer, unga, alla kommer att orientera sig kring detta centrum av visuella och taktila upplevelser.

Man kommer att använda sig av de höga lekredskapen som landmärke.

Lekskulpturer integrerade i stadsbilden, som en tecknad linje i landskapet är **ARTOTECs** scenspel och bär **ARTOTECs** signatur för kvalitet, innovation och estetik.

Innovativa leksculpturer och stadsmöbler, konst & teknik för alla.



SÄKERHET ✓

KVALITET ✓

HÄLSA ✓

PEDAGOGIK ~ DIDAKTIK ✓

KONST ~ FORMGIVNING ~ KÄNSLA ✓

TEKNIK ~ FORSKNING ~ INNOVATION ~ LÖSNING ✓

MILJÖ ~ HÅLLBARHET ~ LIVSLÄNGD ~ LIVSCIRKEL ✓

LEVERANS ~ GARANTIER ✓



# SÄKERHET

## Produkttegenskaper, säkerhet, användningsområde, skötsel

Samtliga lekskulpturer/lekredskap är certifierade enligt de senaste Europeiska säkerhetsnormer och standarder SS-EN 1176:2008 (ändrade/kompletterade under - våren 2009).

Vid köp av lekredskap/lekskulpturer medföljer en detaljerad monteringsanvisning, detaljerad information om produkttegenskaper, skötselanvisning och rekommendationer.

### Monteringsanvisning Produkttegenskaper Användningsområde Skötselanvisning

Certifierad enligt Europeiska säkerhetsstandarder SS-EN 1176 för konstruktion och SS-EN 1177 för fallyttnings- och fallunderlag.  
Certifierad av Svenska Leksäkerhetskontroll AB, bevakningsnummer 0708-999 183  
Certifierad av Svecert AB, behörighetsnummer 1462  
Certifierad konstruktion enligt ISO 9001:2000 och SS-EN 1176  
av ÅF Konsult AB, auktoriserad av Svecert AB  
Certifierad tvättning enligt SS-EN 288 av Konstruktions-Svech AB  
Högskvalitet Takvatten Coatings AB  
Certifierad förbehandling enligt ISO 12944-4  
Certifierad löslighet enligt SS-EN ISO 8503-2 och ISO 8501-1  
Certifierad mjölkstansard enligt ISO 14001  
Konstruktions enligt ISO 9001:2000  
Ytterbehandling Kompositteknik AB  
Auktoriserad riskytvärdering av auktoriserad myndighet enligt ISO 8201-1:1988  
Standard SS-EN 055900  
ISO 9002



### Monteringsanvisning Produkttegenskaper Användningsområde Skötselanvisning

Certifierad enligt Europeiska säkerhetsstandarder SS-EN 1176 för konstruktion och SS-EN 1177 för fallyttnings- och fallunderlag.  
Certifierad av Svenska Leksäkerhetskontroll AB, bevakningsnummer 0708-999 183  
Certifierad av Svecert AB, behörighetsnummer 1462  
Certifierad konstruktion enligt ISO 9001:2000 och SS-EN 1176  
av ÅF Konsult AB, auktoriserad av Svecert AB  
Certifierad tvättning enligt SS-EN 288 av Konstruktions-Svech AB  
Högskvalitet Takvatten Coatings AB  
Certifierad förbehandling enligt ISO 12944-4  
Certifierad löslighet enligt SS-EN ISO 8503-2 och ISO 8501-1  
Certifierad mjölkstansard enligt ISO 14001  
Konstruktions enligt ISO 9001:2000  
Ytterbehandling Kompositteknik AB  
Auktoriserad riskytvärdering av auktoriserad myndighet enligt ISO 8201-1:1988  
Standard SS-EN 055900  
ISO 9002



### Monteringsanvisning Produkttegenskaper Användningsområde Skötselanvisning

Certifierad enligt Europeiska säkerhetsstandarder SS-EN 1176 för konstruktion och SS-EN 1177 för fallyttnings- och fallunderlag.  
Certifierad av Svenska Leksäkerhetskontroll AB, bevakningsnummer 0708-999 183  
Certifierad av Svecert AB, behörighetsnummer 1462  
Certifierad konstruktion enligt ISO 9001:2000 och SS-EN 1176  
av ÅF Konsult AB, auktoriserad av Svecert AB  
Certifierad tvättning enligt SS-EN 288 av Konstruktions-Svech AB  
Högskvalitet Takvatten Coatings AB  
Certifierad förbehandling enligt ISO 12944-4  
Certifierad löslighet enligt SS-EN ISO 8503-2 och ISO 8501-1  
Certifierad mjölkstansard enligt ISO 14001  
Konstruktions enligt ISO 9001:2000  
Ytterbehandling Kompositteknik AB  
Auktoriserad riskytvärdering av auktoriserad myndighet enligt ISO 8201-1:1988  
Standard SS-EN 055900  
ISO 9002



### Monteringsanvisning Produkttegenskaper Användningsområde Skötselanvisning

Certifierad enligt Europeiska säkerhetsstandarder SS-EN 1176 för konstruktion och SS-EN 1177 för fallyttnings- och fallunderlag.  
Certifierad av Svenska Leksäkerhetskontroll AB, bevakningsnummer 0708-999 183  
Certifierad av Svecert AB, behörighetsnummer 1462  
Certifierad konstruktion enligt ISO 9001:2000 och SS-EN 1176  
av ÅF Konsult AB, auktoriserad av Svecert AB  
Certifierad tvättning enligt SS-EN 288 av Konstruktions-Svech AB  
Högskvalitet Takvatten Coatings AB  
Certifierad förbehandling enligt ISO 12944-4  
Certifierad löslighet enligt SS-EN ISO 8503-2 och ISO 8501-1  
Certifierad mjölkstansard enligt ISO 14001  
Konstruktions enligt ISO 9001:2000  
Ytterbehandling Kompositteknik AB  
Auktoriserad riskytvärdering av auktoriserad myndighet enligt ISO 8201-1:1988  
Standard SS-EN 055900  
ISO 9002



## Certifikat

Utlåtande är baserat på svensk standard gällande för lekredskap SS-EN 1176

---

**Certifikat omfattar redskap med följande beteckningar:**  
"GLING", "ZAN", "ZOOA", "PALL-ETT".

**Kontrakt:**  
Faktura, Inrens, Skötselplan.

**Underlag för beslutsguttagande**  
Utlåtande är baserat på en konstruktionskravet daterad 2008-03-08.

**Uppfyllelse av krav på hållbarhet, konstruktion**  
där angivna standarder, kompletteras detta utlåtande.

**Gensvår för samliga avsevärda lekredskap "PALL-ETT"**

- Samtliga redskap uppfyller kraven i SS-EN 1176:2008

### Certifikat Lekredskap

Den här certifikat är utställt efter kontroll av krav och tillförlig till gällande standard för Lekredskap SS-EN 1176:2008, utgavs av SIS Förlag AB, Stockholm. Detta standard är den svenska versionen av European EN 1176:2008.

**Utfärdning:**  
Certifikat utfärdat för följande lekredskap som produceras och säljs genom:  
Artotec AB, 153 30 Jämså.

**Gunga ZOOA**  
Klättestege ZAN  
Klättestege GLING  
Sjippall, lekred PALL-ETT

Samtliga byggfärdiga och konstruerade av Fredrik Brante.

**Underlag för utlåtandet av detta certifikat.**  
Dessa redskap är konstruerade dels genom granskning av konstruktionsritningarna och dels genom säkerhetsbedömning av lekredskapen utspredda på Leksäkerhets Centern i Skövde. Vidare har handlingar presenterats för kvalitetsstyrningen i de olika processerna vid tillverkningen, som dokumentation av uppfyllelse mot de krav som ställs i gällande standard Lekredskap SS-EN 1176:2008. De olika kvalitetsdokumenten från respektive process kompletterar detta certifikat.

**Utlåtande.**  
De ovan angivna lekredskapen uppfyller kraven i SS-EN 1176:2008

TAGGEN mjölk och lekredskap AB  
Sedan den 8 juni 2009

*Dea Hilde*  
Dea Hilde  
Den Hilde  
Certifierad Besikningsman för lekredskap och klätstegar  
Certifierad av SERENO Certifierings AB, certifieringsnummer CPL 076-08  
Certifierad av SWEDCERT AB, behörighetsnummer 1458.

Välkommen till 7  
163 33 Sune  
tel 08 27 27 20  
fax 08 27 29 06  
info@taggen.se

Stugmånstjärnan 1  
404 32 Högboholm  
tel 0300 727 90  
fax 0300 729 12  
kontakt@taggen.se

www.taggen.se

Org.no 516201-1056  
E-mail: info@taggen.se  
Momsreg.no 51 536201-1056-01  
Påskrivning 18 80 1  
Bespisning 002 3141







## Säkerhet:

Samtliga ARTOTECs lekredskap och stadsmöbler är godkända enligt de senaste europeiska säkerhetsstandard SS-EN 1176:2008 reviderad på Svenska våren 2009.

Lekredskap tillverkas och ytbehandlas i fabriken som är certifierade i enlighet med standard ISO 9001:2008 och miljöstandard ISO 14001.

Certifierad svetsning: Svetsklass - B - enligt SS-EN 5817:2004

Korrosivitetsklass enligt BSK 99 C4

Särkerhetsskyltar finns på samtliga lekredskap och stadsmöbler enligt europeiska standarden.



# KVALITET

Att montera ARTOTECs produkter är enkelt liksom att montera leggo-bitar eller mekano spel?

Enkelt! bara 1, 2 eller 3 fundament för varje lekskulptur. monterings-och skötselanvisning medföljer vid ordern.

Mindre gjutmoment medför kraftig billigare installationskostnader från byggfirmor.

- ✓ **Produktutveckling ~ Design metodik ~ Konst**
- ✓ **Materialkvalitet**
- ✓ **Färgkvalitet**
- ✓ **Lekvärde ~ Pedagogik**
- ✓ **Anpassade ~ Tillgängliga**
- ✓ **Mångfald ~ Identitet**
- ✓ **Miljö ~ Hållbarutveckling**
- ✓ **Säkerhet ~ Hälsa**





# ARTOTECs värdegrund

Det händer mycket med ARTOTEC och det går fort, framtiden är nu!

Nästan i ljusets hastighet... ~(((Häng med oss)))~

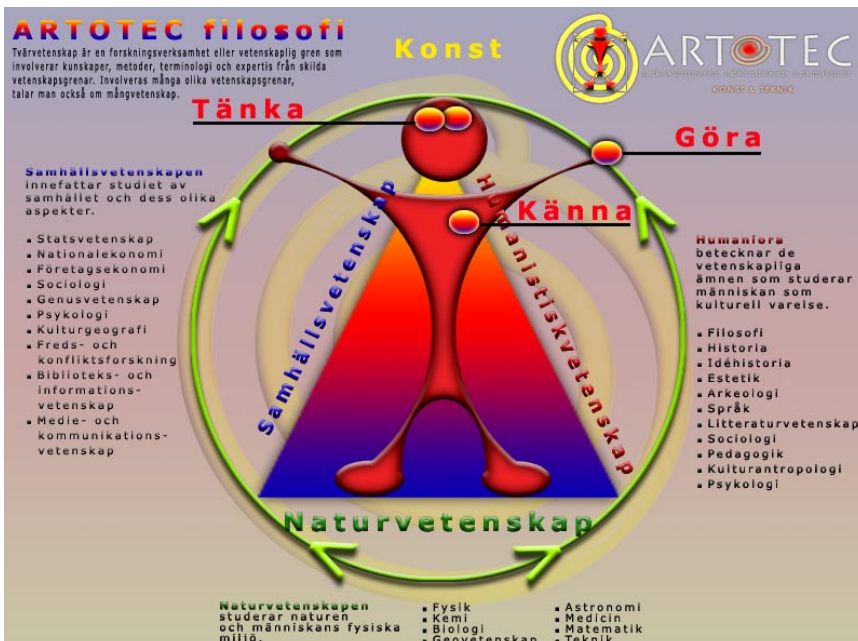
Vårt mål är inte att tjäna så mycket pengar som möjligt utan att fortsätta drömma för allas glädje.

☀ Citat av Albert Einstein

“Fantasi är viktigare än kunskap. För kunskapen är begränsad, medan fantasin omgärdar hela världen, stimulerar framsteg, och föder utveckling.”

Vi på ARTOTEC har både delarna, **fantasin och kunskap**.

ARTOTEC = KONST + TEKNIK



Produktion © 2007-2009

- ARTOTECs KVALITET ~enligt ARTOTECs värdegrundpolicy
- FORM ~ organiska, mjuka, harmoniska, dynamiska, fantasifulla
- FÄRG ~ tydliga, väcker aktivitet, för kontemplation och energi
- FÄRGKVALITET ~ antikorrosiv, enligt miljöstandard ISO 14001
- FUNKTION ~ kognitiv ergonomi, lätta att förstå med såväl visuella som taktila stimuleringar, högt lekvärde både för psyke och fysisk. Centrum för nöje och upplevelse.
- MATERIAL ~ robust, hållbart, miljövänligt järn och rostfritt rör certifierad enligt Europeiska standarder ISO 14001 och SS-EN 288, SS-EN 287-1
- SOCIAL ASPEKT ~ att ge karaktär och identitet till en plats, och skapa ett centrum för nöje och upplevelse höjer social närvaro, tillåter och bejaktar mångfalden, stimulerar till kommunikation. En publik i relation med barn och vuxna som användare och betraktare.
- HÄLSA ~ fysisk och psykisk aktivitet främjar positiva effekter se ARTOTECs forskning studier
- TILLGÄNGLIGHET ~ för alla barn, föräldrar, mormor, morfar, farfar, farmor, släkt, kompisar, förälskade par, personer med nedsatt motorisk rörelseförmåga, synskadade, äldre personer, unga, alla tillsammans.
- PEDAGOGIK ~ att lära sig genom leken
- SÄKERHET ~ enligt de senaste Europeiska säkerhets normer och standarder SS-EN 1176:2008 (ändrade/kompletterade under sommaren 2008 - våren 2009).

# HÄLSA

☀ **Lek är barnens första egna aktivitet**

☀ **Lek är att lära för livet.**

**Leken - viktigare för barn med funktionsnedsättning ?**



**ARTOTEC följer regeringens nationella handlingsplan för handikappolitik.**



**ARTOTEC verkar för tillgänglighet.**



**ARTOTEC verkar för användbarhet.**



**ARTOTEC följer regeringens nationella handlingsplan för handikappolitik**

I maj 2000 antog riksdagen den nationella handlingsplanen för handikappolitiken (prop. 1 /2000: ). Den utgör ett måldokument för den svenska handikappolitiken. En av de centrala delarna i planen är att tillgängligheten för personer med funktionshinder ska förbättras. Enligt den nationella handlingsplanen ska ett av målen för handikappolitiken vara att samhället utformas så att människor med funktionshinder i alla åldrar blir fullt delaktiga i samhällslivet. Att skapa ett tillgängligt samhälle bör enligt handlingsplanen prioriteras och detta gäller även för barn med funktionshinder. I arbetet med handlingsplanen ska barnperspektivet enligt FN:s Barnkonvention finnas med i alla prioriterade arbetsområden. I regeringens uppföljning av handlingsplanen (skr.2005/0 :110) konstateras att barn med funktionshinder ofta löper större risk att bli begränsade i sin självständighetsprocess. Att få leka och pröva sig fram är en del av utvecklingsprocessen mot att bli självständig. Enligt regeringen är det därför viktigt att barns miljöer, till exempel lekplatser, är tillgängliga för alla.



**ARTOTEC verkar för tillgänglighet**

Lekplatser omfattas av omfattas av den plan- och byggprocess som gäller för samhällsplaneringen i stort. I bygglagstiftningen finns krav på tillgänglighet och gäller även för lekplatser. Inom bygglagstiftningen har Plan- och Bygglagen (PBL) en central roll. Av de övergripande bestämmelserna i 2 kap PBL följer att planläggning ska främja en från social synpunkt god livsmiljö.

Offentliga platser ska vara så utformade

att de blir tillgängliga för alla. För nyanläggning av ex.lekplatser är kravet på användbarhet för personer med funktionshinder särskilt reglerat. Enligt 3 kap 15 § PBL skall ex.vis lekplats/lek-område anordnas så att den kan användas av personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga, om det inte är obefogat med hänsyn till terrängen och förhållandena i övrigt (BFS 2004:15, BFS 2008:6).

I RBUs årsrapport 2006 framkommer att föräldrar till barn som använder rullstol ofta avstår från besök på lekplatser av flera orsaker. Den vanligaste anledningen är att det inte går att komma fram till lekredskapen.

ARTOTECs lekredskap kan med fördel placeras på underlag som ex vis gummiastfalt eller konstgräs.



**ARTOTEC verkar för användbarhet**

Ytterligare en anledning till att föräldrar till barn som använder rullstol avstår från att besöka lekplatser är att det är svårt och jobbigt att behöva lyfta upp barnet i klätterställningar och gungor (RBU, 2006). ARTOTECs lekredskap är skapade för att göra det möjligt för barn med nedsatt rörlighet att självständigt använda dessa.

Alla lekredskap har ett färg och formspråk som appellerar glädjen, fantasin och kreativiteten.

De säkerhetsutrymmen som finns runt redskapen ger även möjlighet att komma nära med rullstol eller gånghjälpmedel. Ex. har vippgungan Zoola har en stor sits och en öppen sida som möjliggör att barnet själv kan förflytta sig från rullstol till gungans sits.

Elseann Lundgren (ARTOTEC Ergonomi/Hälsa)  
Ergonom/Leg.arbetsterapeut



## Hälsa:

**Välbefinnandet** är ett begrepp byggt på subjektiva upplevelser av hälsa. Flera forskare och teoretiker föredrar begreppet välbefinnande framför hälsa (Jahren-Kristoffersen, 1998) för mer forskningsresultat och undersökningar se ARTOTECs /forskning på webbsidan.

Den allmängiltiga definitionen av hälsa är att det utgörs av ett tillstånd av totalt fysiskt, psykologiskt och socialt välbefinnande. (Birgitta Rapp, 2001 Design & Health – The therapeutic benefits of design)

### Ergonomi ~ Användbarhet:

**Förflyttning till och från** – förflyttning till o från lekredskap/rullstol är möjlig, hur nära förflyttningshjälpmedel (rullstol,rollator) kan placeras.

**Förflyttning i redskapet** – det är möjligt att dra sig längre in på sitsen, ta steg i klätterställning, placera knä på steget för att klättra i etapper i ställningen.

**Sittande/stående** i lekredskapet - redskapet ge stöd och/eller är det möjligt att komplettera med tillbehör (ex nackstöd,bälte) eller egna stöd (ex. sitt- stå skal).

**Greppa/Hålla fast** - Handtag är placerade samt utformade så att det passar ett barns hand samt kan understödja armen för att greppet skall bli starkare.

**Leken** – Vad utförde barnet i lekredskapet? - Gunga, klättra, fantasilek, göra något tillsammans /leka med.

**Visuella och taktila stimuli** – barnet responderar spontant på färg form material.

**Kognition** – barnet förstår hur redskapet skall användas (att gunga i , att klättra i, att sitta på)

**Konst** och lek påverkar oss på ett positivt sätt, det vet alla. Men på vilket sätt? Eller vilka konkreta hälsoeffekter för konst och lek med sig? se forskningsresultat på [www.artotec.se](http://www.artotec.se)

**Lekplatser** är en plats där man skrattar, leker, motionerar, kommunicerar och utforskar. Det framhäver positiva effekter och upplevelser av gemenskap och tillhörighet är en av dem.

för mer information se forskningsrapport på webbplatsen: [www.artotec.se](http://www.artotec.se) (forskning)

## Psykisk och fysisk hälsa välbefinnande



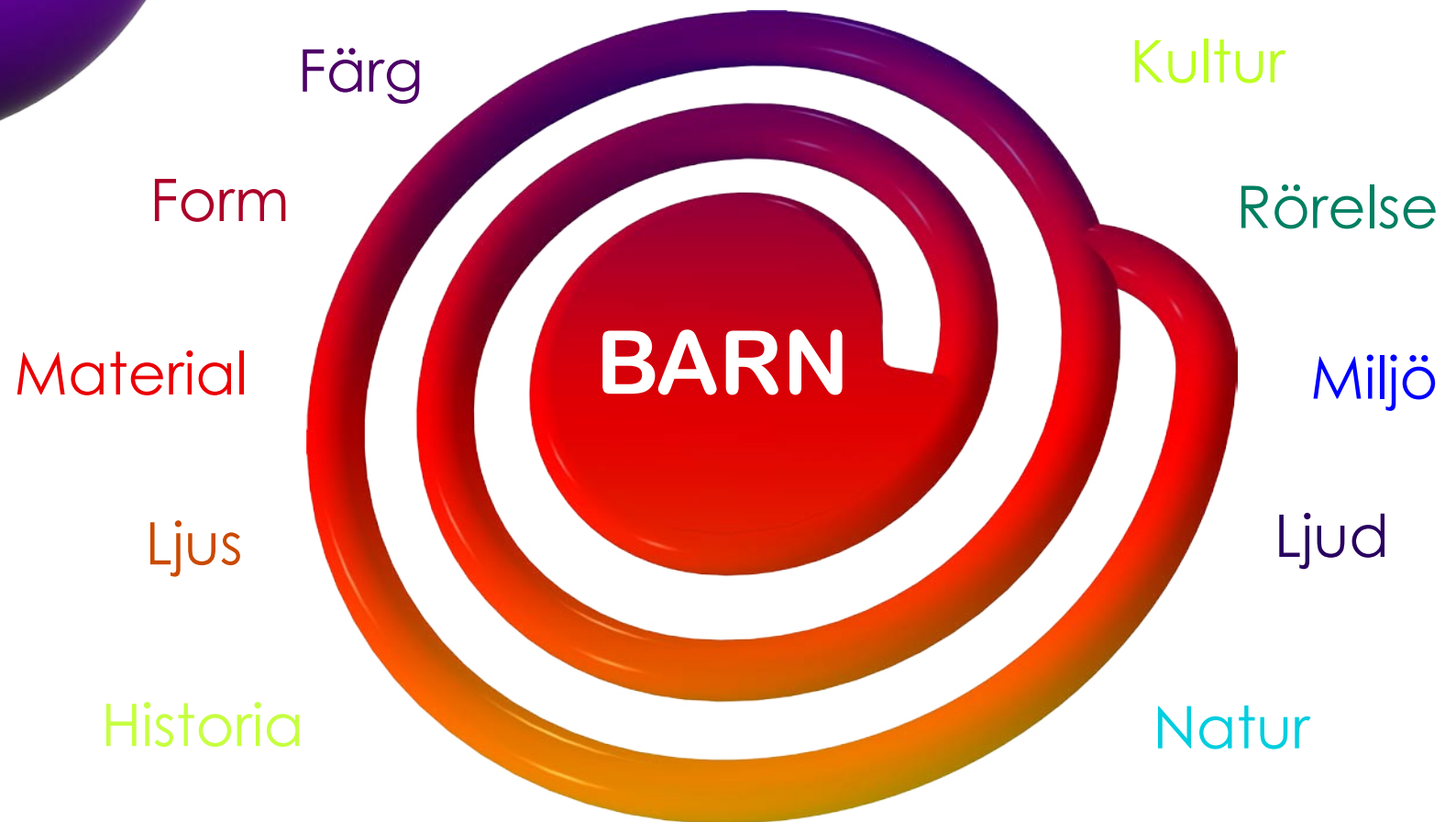


# PEDAGOGIK DIDAKTIK

## Pedagogik ~ Didaktik

ARTOTEC tycker att man genom lek kan lära sig mycket. Bilder, konst, former och design bidrar till att man bekantar sig med det sköna. En folkbildning i vardagen genom lek och upplevelser med och för barnen i centrum.

Det speciellt formade spiralmönstret med lekskulpturena får en kanske att tänka på matematiska formler, experimentella fysiska lagar, rörelser, mönster eller naturen i sitt enkla formspråk.

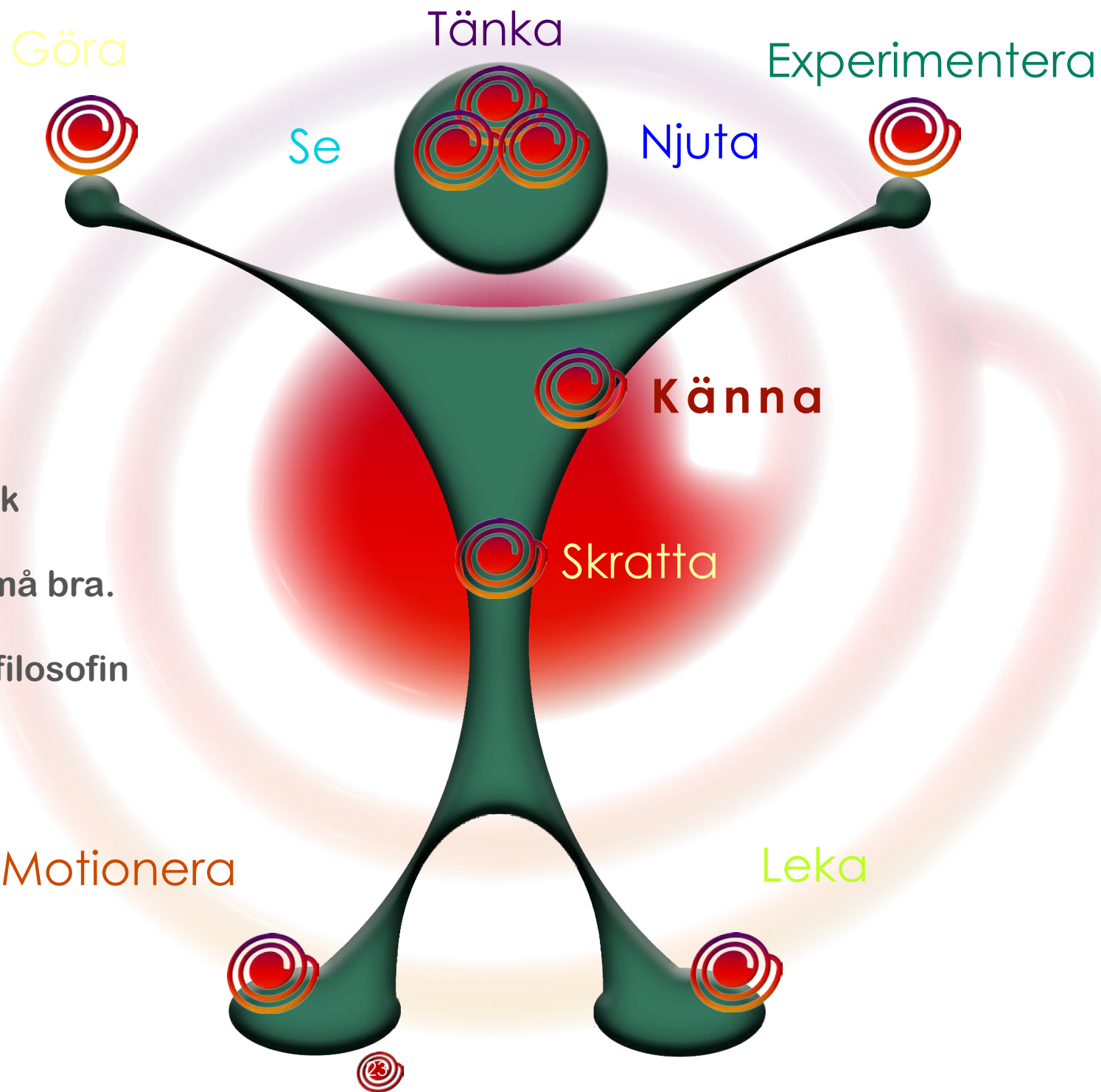




Att **Uppleva**  
enligt  
ARTOTECs lekfilosofi

Att lära sig genom lek  
och lära andra  
att vara kreativ och må bra.

Det är ARTOTEC lekfilosofin  
till allas glädje!



# KONST FORMGIVNING KÄNSLA

## INSPIRATION

Som att teckna en linje i landskapet, medan solen är i ständig rörelse, var ursprunget till inspirationen.

Så som barnen och deras första uttryck med formerna, färgen, streck och prickar.

Ljus och skugga, kurragömma, hoppa, klättra, gunga, snurra, leka, vila. Barn och vuxna, unga och gamla, pappa och mamma.

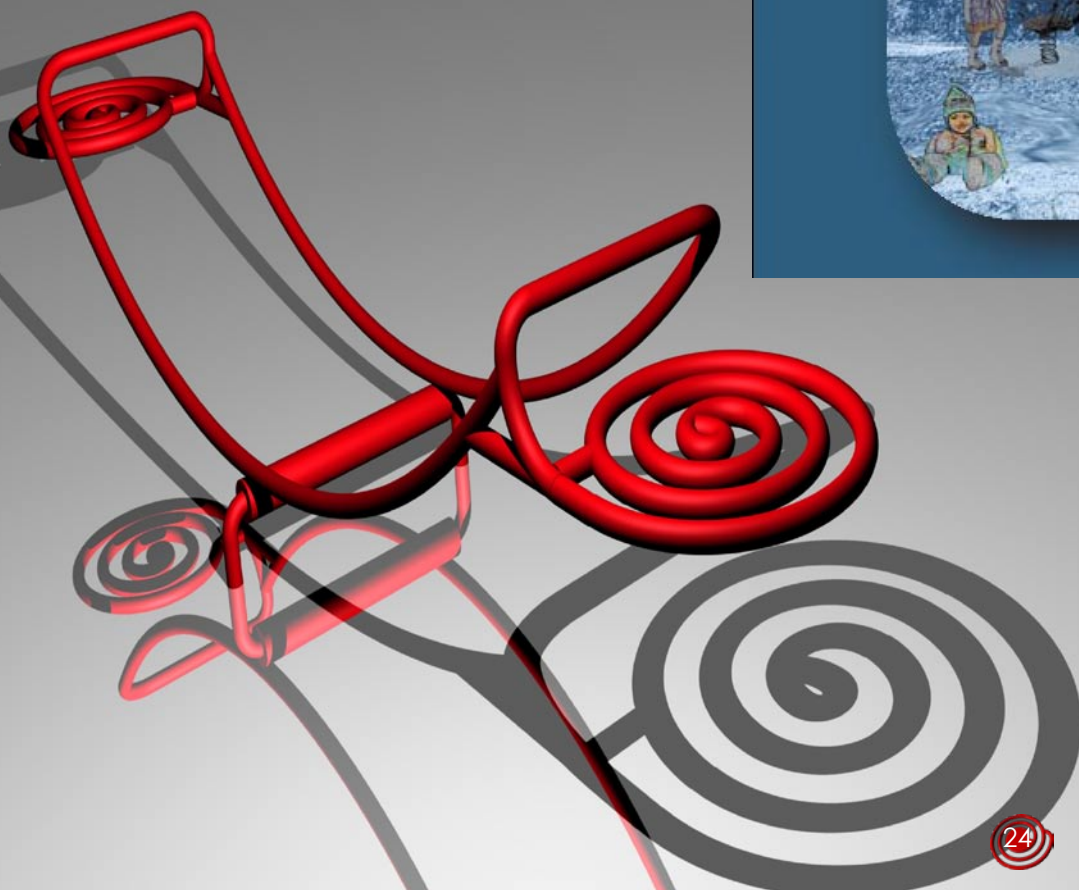
En social plats för glädje och utveckling, för hälsa och fantasi.

En säker och kreativ miljö för en strålande uppväxt.

Att vara självlysande och lysa både på kvällar och i vintermörkret

kunde ge omgivningen trygghet och lättillgänglighet.

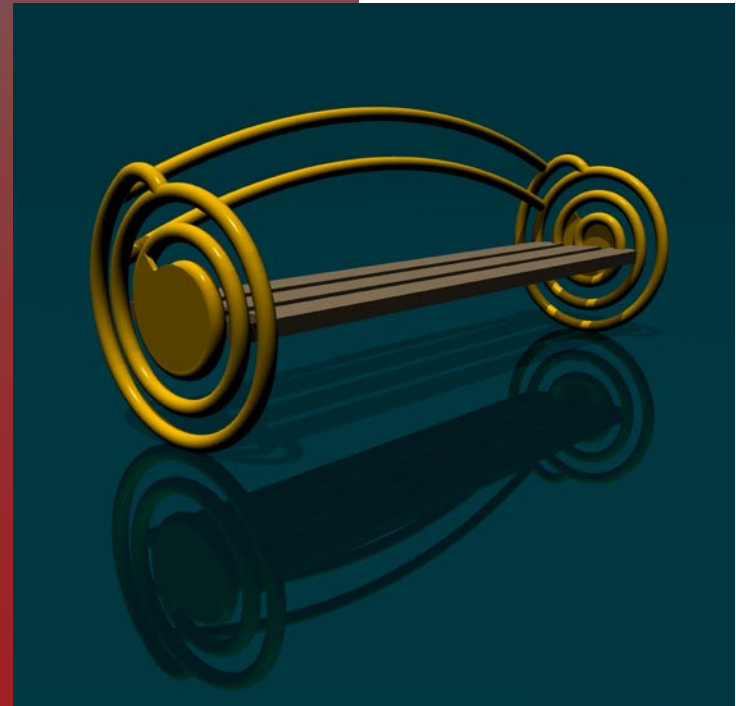
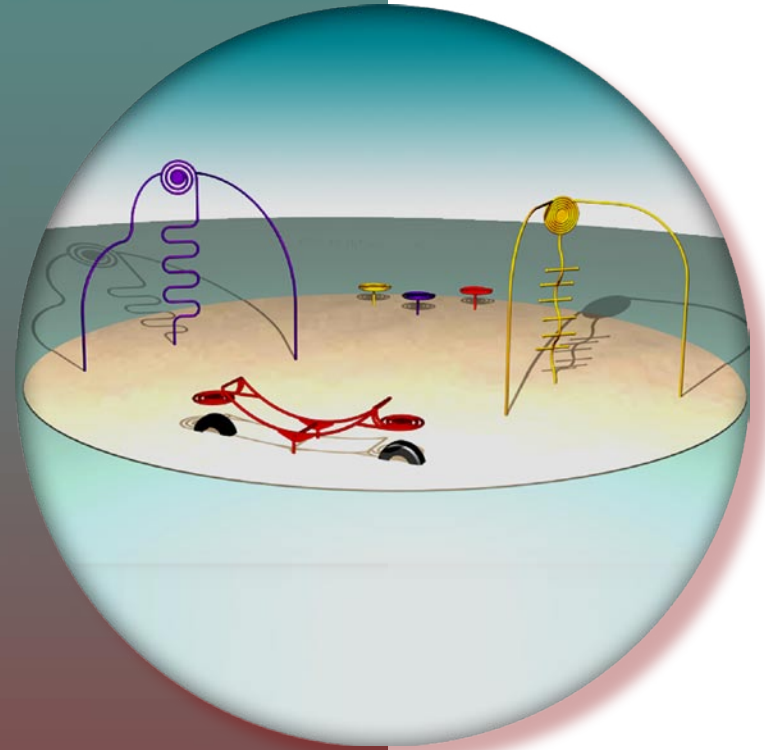
Att satsa för barn är att satsa för framtiden.







För barn är  
dröm och fantasi  
verklighet



# TEKNIK FORSKNING INNOVATION LÖSNING

## ARTOTEC Teknik

ARTOTEC har överskridit gränslandet mellan teknik och konst. Ett samarbete, en fusion eller sammansättning av en tvärverksamhet.

Att töja gränser för materialet till sitt yttersta med alla krav som finns inom området. Utvidga teknikens möjligheter och fortsätta med hantverksskunnande, skicklighet och kvalitet.

Från passaren eller 3D grafik till svetsverktyg och teknik eller från modellbygge till sprutlackering, allt kräver sin särskilda teknik.

## ARTOTEC Innovation och Modultänkande

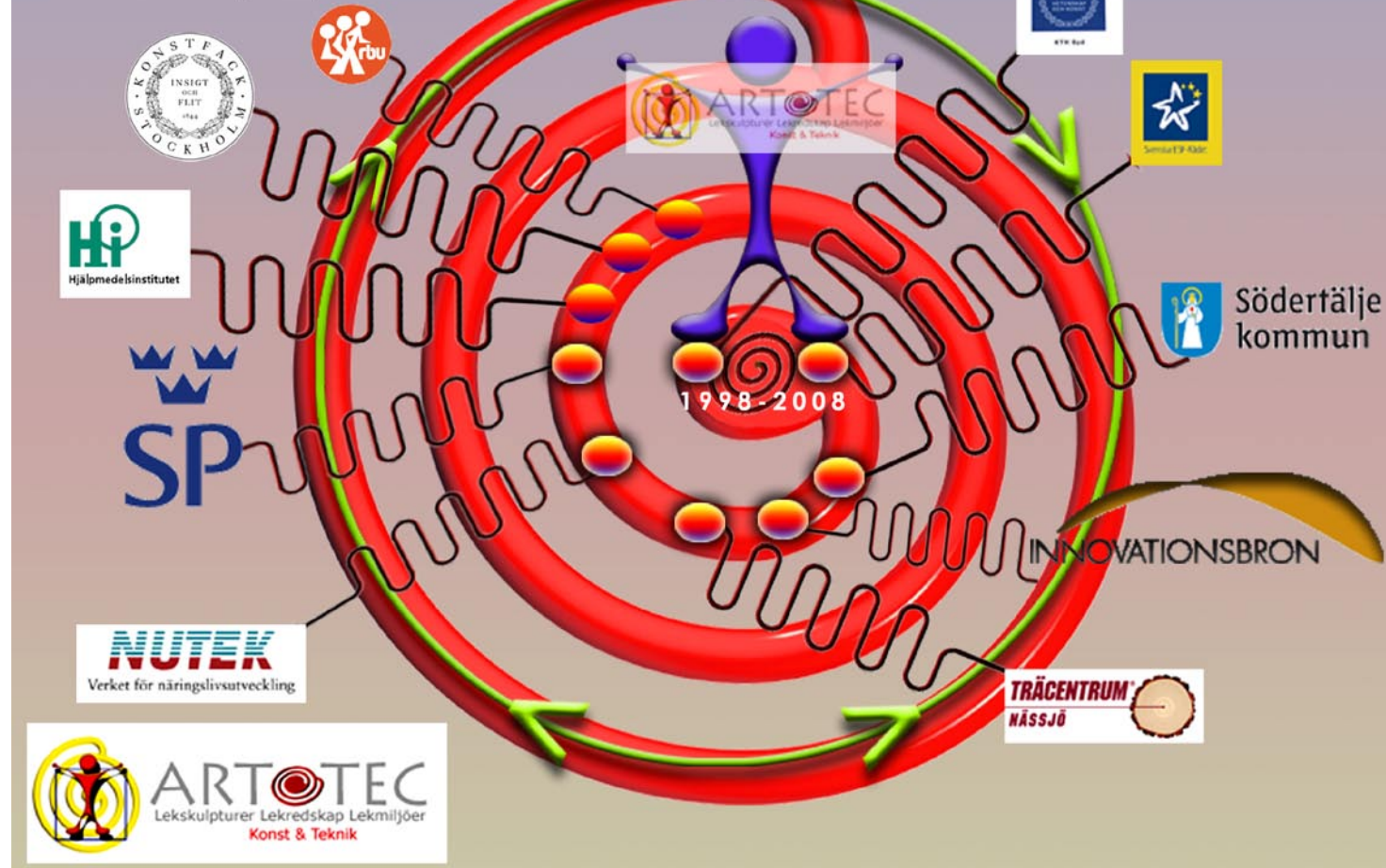
Spiralens mönster finns i snäckor, kosmiska stjärnhimlar, det gyllene snittet, vattenvirvlar och i geometrin.

När en vattendroppe rinner ner för en slänt följer den en meanderformad väg, en väg som avslutar sin resa med en spiralformad rörelse ända till sitt centrum. Organiska former som ger illusioner av rörelser, och som stimulerar både det fysiska och det spirituella.

☉ **"IBS (Iriartes Bicentriska Spiral) teoremet"** en ny utgiven boken av högkvalitet (hardcover, 40 färgbilder, 48 sidor, 21 x 21 cm) med texter av Pehr Sällström (Docent i fysik vid Stockholms Universitet, Frédéric Iriarte fd lärare vid KTH och Södertörnhögskola grundare till ARTOTEC. ISBN-nr 978-91-978337-0-7

## ARTOTEC /Forskning

Tvårvetenskap är en forskningsverksamhet eller vetenskaplig gren som involverar kunskaper, metoder, terminologi och expertis från skilda vetenskapsgrenar. Involveras många olika vetenskapsgrenar, talar man också om mångvetenskap.



## Handlingsplan

2008-12-10 Grafisk projektpian med samarbetspartner enligt teorem av Iriartes Bicentrisk spiral

## ARTOTEC /Forskning

Våra teoretiska utgångspunkter hämtar vi ifrån IBS teoremet (Iriartes Bicentriska Spiral) teori, tillämpning och metodik om kvalitativa och empiriska undersökningar, tillämpningar på estetiks grund.

"IBS spiral liknar Archimedes klassiska spiral, men skiljer sig också från den." Redan har teoremet tillämpats i olika modeller inom bl.a stadsplanering, spiralformad projektpanering, pedagogiskt utvecklingsarbete, naturvetenskapliga analyser och i beskrivning av naturfenomen.

– Vi kan se att förutom det vetenskapliga värdet finns också många tillämpningsmöjligheter inom en rad vitt skilda områden. Det är omöjligt att i dag förutspå vart IBS på sikt kan leda oss."

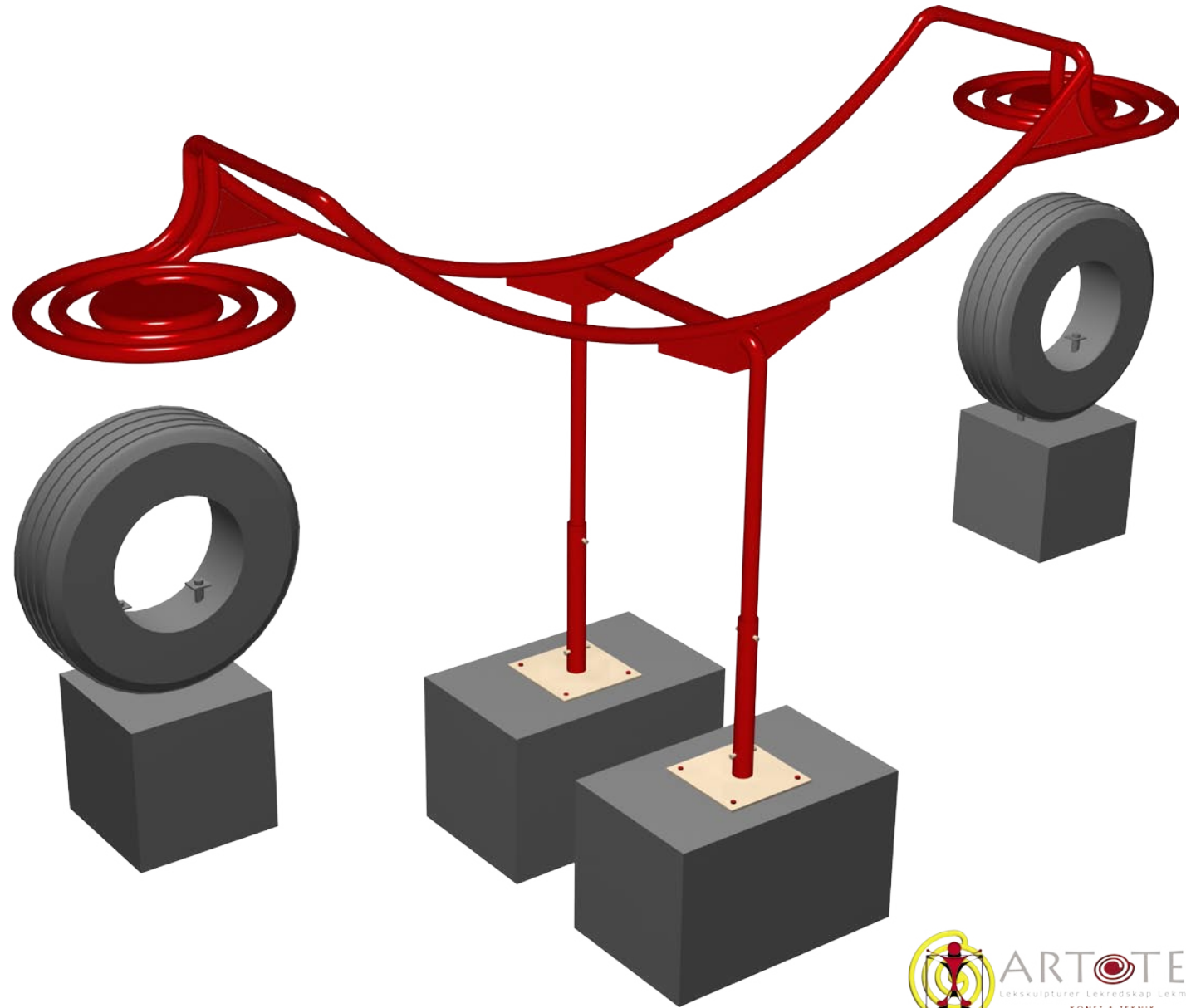




# Gunga Zoola

TILLVERKNING ~ SVETSNING ~ YTBEHANDLING ~ PAKETERING

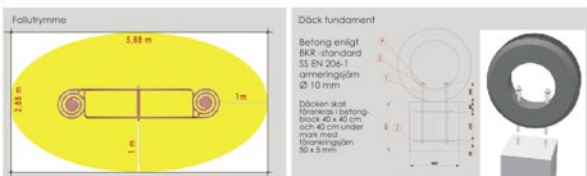
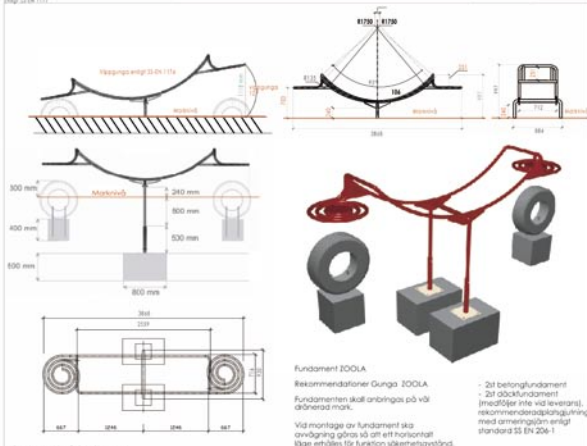
ARTOTEC ~ Konst & teknik



Teknisk data: Fallhöjd, falluthymme, säkerhetsavstånd, monteringsanvisning, skötselavvisning enligt europeisk säkerhetsstandard SS-EN 1176 och SS-EN 1177

Gunga ZOOLA

<b>Översikt</b> Enligt SS-EN 1176	<b>Materialer</b> Stål Beton	<b>Monteringsanvisning</b> Enligt SS-EN 1177	<b>Skötselavvisning</b> Enligt SS-EN 1177
--------------------------------------	------------------------------------	---	--



- 1) 4st rostfritt gängstäng M12
  - 2) 1st tätt armeringsjärn Ø10
  - 3) 4 st plattfjärn S075, med hål Ø12
  - 4) 4 st Mutter M12
- Modellering enligt standard SS-EN 1177



# HÅLLBARHET MILJÖ LIVSLÄNGD LIVSCIRKEL

## ARTOTECs Miljöpolicy

ARTOTEC arbetar för en varaktig hållbar utveckling genom att vår miljöpåverkan skall vara minsta möjliga.

## ARTOTEC och underleverantörer eftersträvar ALLTID att:

- √ uppfylla gällande miljölagstiftning samt övriga myndighetskrav, som är relevanta för verksamheten
- √ minimera avfallsmängder samt utsläpp
- √ hushålla med energi, vatten och andra naturresurser
- √ marknadsföra produkter med lång livslängd och god kvalitet
- √ genom en dialog med våra transportörer, minska miljöpåverkan från våra transporter
- √ genom en dialog med våra leverantörer, minska miljöpåverkan från våra produkter
- √ sträva efter ständiga förbättringar i miljöarbetet

## Kvalitetspolicy

- √ Certifierade enligt Europeisk säkerhetsstandard SS-EN 1176:2008
- √ Certifierade svetsning enligt SS-EN 5817
- √ Certifierad konstruktion enligt ISO 9001:2000
- √ Kvalitet och miljöstandard enligt ISO 9001 och ISO 14001
- √ Korrosivitesklass BSK 99 – C4
- √ Färgbehandling enligt ISO 12944-4
- √ Blästring enligt ISO 8501-1

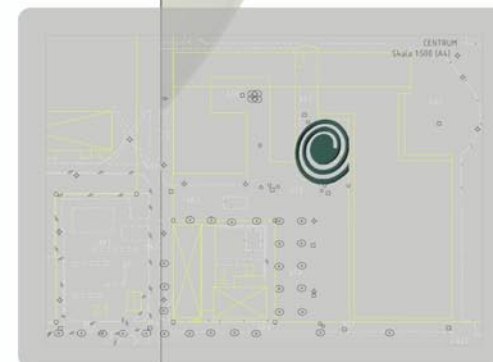


Förskiss-projektet **SPIROL**

Inspiration ~ Innovation

Skiss-förslag  
torg  
2009

Etapp I, II och III







Befintligt lek område  
GENETA - 2009



### Leverans:

6 - 12 veckor produktionstid från undertecknad beställning och/eller efter överenskommelse.

### Garantitid:

- 15 år för metaliska delar från leverans datum och vid eventuella fabrikationsfel. Inget retyr.
- 10 år garanti för färg (med undantag eventuellt vid hård slitage eller skadegörelse), lätt att sköta, omvårda
- Redskapen och stadsmöblerna är enkla att installera
- Mycket hållbara (3-5 mm tjock stål)

Obs gäller inte för hård slitage eller skadegörelse samt att eventuella reoveringar sker på egen kostnad, ingå inte markfundament och installation. men vi kan hjälpa till för placering och orientering.

Vi vet på ARTOTEC att om barn och vuxna tycker om sin kulturmiljö då vårdar de den. Hållbara kvalitetsmaterial som kräver ett minimum av skötsel och installation har många fördelar.

Allt i enlighet med ARTOTECs kvalitetspolicy.

All tillverkning har skett under vederbörlig licens svets certifikat och är ISO certifierade.

**100% Svensktillverkat!**

### Leveransbestämmelser:

Tillkommer fraktkostnader, inga fundament eller montering ingår i köpet.

Schenkers handhar frakt inom Sverige enligt avtal

Med reservation för eventuella ändringar och färgavikelse





## ENKELT

### ☀ Hur monterar man dem?

Enkelt! bara 1, 2 eller 3 fundament för varje lekskulptur. monterings- och skötselänvisning finns.

☀ **Samtliga** ARTOTECs lekredskap och stadsmöbler är godkända enligt senaste europeiska säkerhetsstandard SS-EN 1176:2008

☀ **Vad kostar lekskulpturerna?** Ring eller maila oss för offertförfråga eller för aktuell prislista.

☀ **Var får man ritningsunderlag i DWG format?**

Ladda ner dem från webbsidan.

☀ **Vad är det för säkerhetsavstånd som krävs?** I enlighet med Europeiska säkerhetsstandard och normer SS-EN 1176:2008 minst 1,5 m fallutryme runt om lekredskapet.

☀ **6 -12 veckor leveranstid**

☀ **Produktkatalog** kan eftersändas utan kostnad per post efter beställning på ARTOTECs webbsida.

☀ **Garanti** enligt ARTOTECs kvalitets policy.

Med reservation för eventuella ändringar och färgavikelse



Packat och klart

från fabriken

i Sverige







Theorem av  
"Iriartes  
Bicentrisk Spiral"

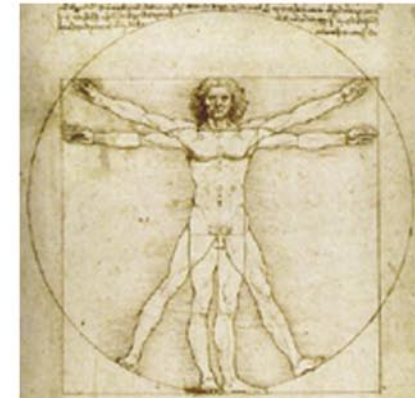


Säkerhet  
Normer  
Standard  
Regler  
Lag  
Funktion



**Rädda Barnen**  
Save the Children Sweden

Antropometri  
barn proportioner



ART (konst) = ARS ARTIS ~ Latin

TEC (förkortning Teknik) = Tekné ~ Grekisk

# ART & TEKNIK







Design och säkerhet enligt de  
Senaste säkerhets  
normer och standarder  
SS-EN 1176:2008 och i enlighet med  
Universal Design

[www.artotec.se](http://www.artotec.se)

OBS! Bilder, texter och förslag får inte användas, publiceras, mångfaldigas, distribueras eller kopieras utan upphovsmännens skriftliga tillstånd! ARTOTEC AB

design *brarle*