

# 3D för alla



**WIKIMEDIA**  
SVERIGE

DDD-workshop

2018-05-25, Tekniska museet

[axel.pettersson@wikimedia.se](mailto:axel.pettersson@wikimedia.se)

@haxpett

Tänk dig en värld där varje  
människa på den här planeten  
får fri tillgång till världens  
samlade kunskap.

Det är vårt mål



WIKIMEDIA  
SVERIGE

# Grundprinciper

Uppslagsverk

Neutralt

Fritt

Etikett

Inga fasta regler



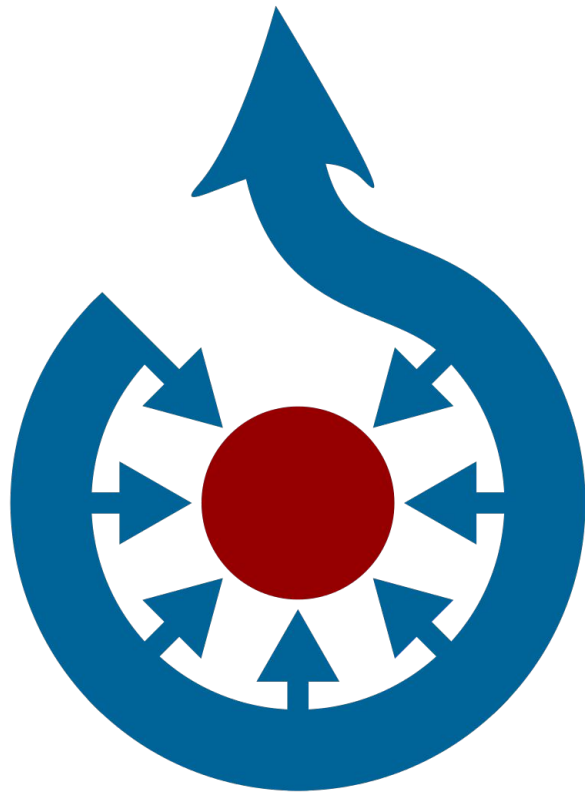
WIKIMEDIA  
SVERIGE

[Wikipedia:Grundprinciperna](#)



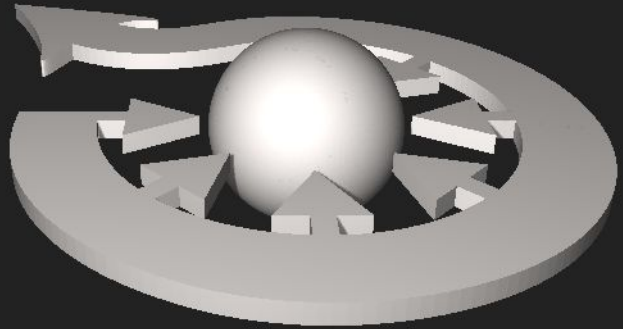
WIKIMEDIA

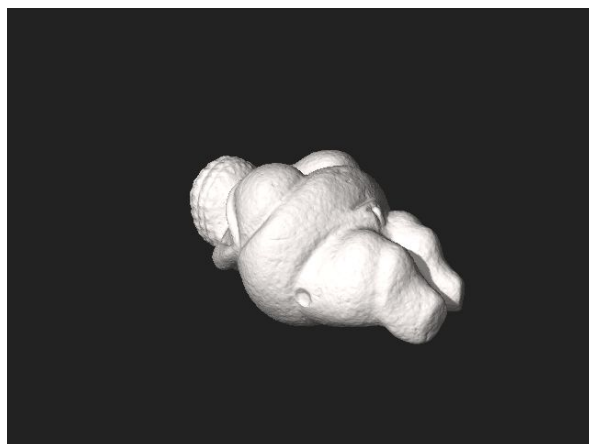
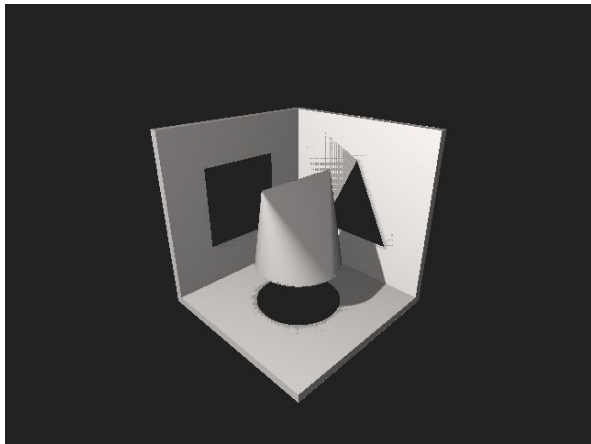
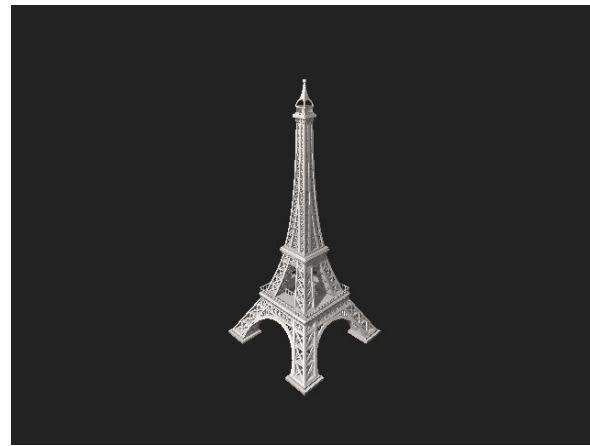
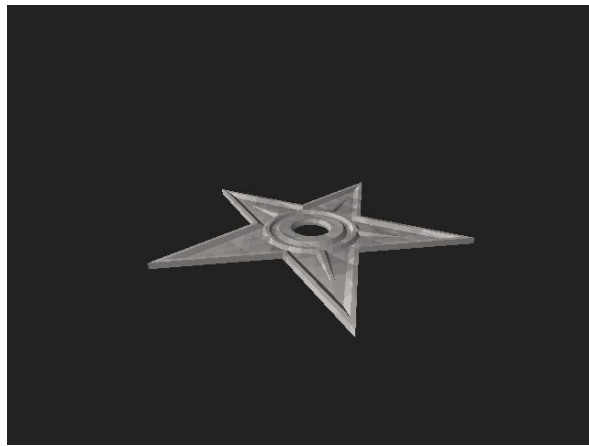
WIKIMEDIA  
SVERIGE

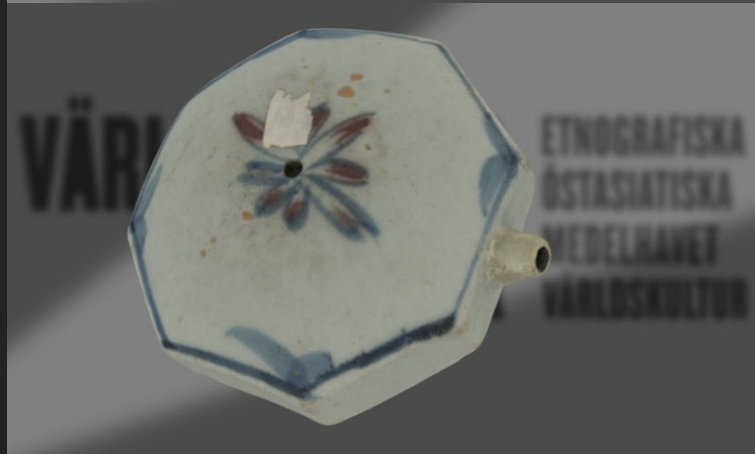
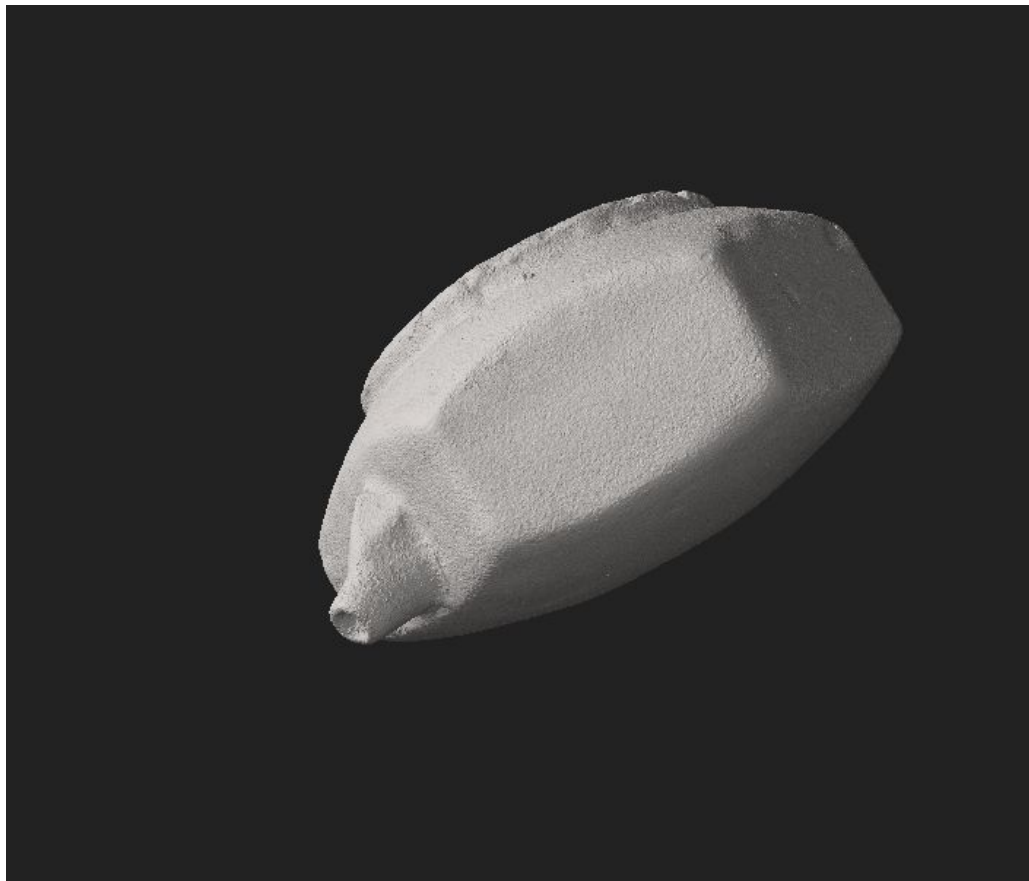


**WIKIMEDIA**  
**COMMONS**













WIKIPEDIA  
Den fria encyklopedin

Huvudsida  
Introduktion  
Deltagarportalen  
Bybrunnen  
Senaste ändringarna  
Slumpartikel (–bot)  
Ladda upp filer  
Stöd Wikipedia  
Kontakta Wikipedia  
Hjälp

Skriv ut/exportera  
Skapa en bok  
Ladda ner som PDF  
Utskriftsvänlig version

Verktyg

Sidor som länkar hit  
Relaterade ändringar  
Specialsidor  
Permanent länk  
Sidinformation  
Wikidataobjekt  
Använd denna sida som referens  
Undersidor  
Sparad wikitext

Språk

English

Artikel **Diskussion**

Visa

**Redigera**

Redigera wikitext

Visa historik



Mer ▾

Sök på Wikipedia



## Vattendroppare [redigera | redigera wikitext]

✕ 14 revisioner sedan 2011-07-30 (+57 dagar), 7 redigerare, 15 sidvisningar (30 dagar), skapad av: Magnus J (1 048) · [Se fullständig sidstatistik](#)  
Wikidata: [Vattendroppare \(Q10713413\)](#), *no description given*  
Aliases: None

**Vattendroppare** är ett redskap som används för att göra **tuschet** fuktigt. Det vill säga när man ska skriva eller måla med tusch använder man (historiskt sett, men förekommer fortfarande) fast tusch från en **tuschstång** och den gnider man mot en tuschsten. Med lite vatten från vattendropparen kan man sedan åstadkomma tusch av valfri flödighet. I Östasiatiska museets samlingar finns ett antal olika vattendroppare.

### Galleri [redigera | redigera wikitext]



Vattendroppare formad som en pojke



Tuschsten och vattendroppare



Tuschsten med tuschstång



Vattendroppare av trä



Vattendroppare från Östasiatiska museet, 3D-modell. [Bekesy-103](#)

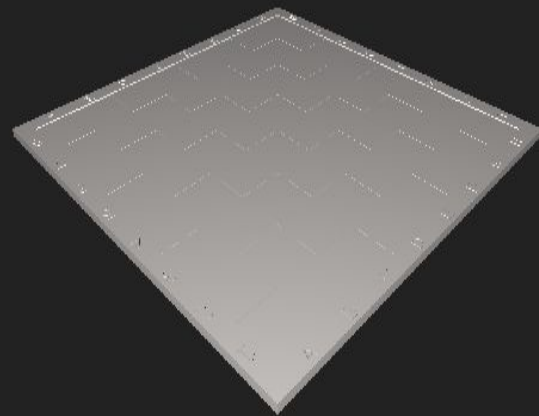
### Externa länkar [redigera | redigera wikitext]

- Vattendroppare, Östasiatiska museet?

Kategorier (+<sup>+</sup>): Teckningsmaterial (–) (±) (↓) (↑) | Kalligrafri (–) (±) (↓) (↑) | (–) (±) (↓) (↑) | (+)

# Format

- **STL** ✓
- **glTF**
- **Blend**
- **Ply**
- **Obj**





# TACK!



**WIKIMEDIA**  
SVERIGE

DDD-workshop

2018-05-25, Tekniska museet

[axel.petterson@wikimedia.se](mailto:axel.petterson@wikimedia.se)

@haxpett

# Licenser och attribuering:

2,3: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikipedia-logo-v2.svg>

4: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia\\_logo\\_family\\_complete-2013.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia_logo_family_complete-2013.svg)

5: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Commons-logo-en.svg>

6: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Commons-logo-3D.stl>

6: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:WikipediaGlobeOnePiece.stl>

7: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3D\\_hand.stl](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3D_hand.stl)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3d\\_Printable\\_Barnstar.stl](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3d_Printable_Barnstar.stl)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:EiffelTower\\_fixed.stl](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:EiffelTower_fixed.stl)



**WIKIMEDIA**  
SVERIGE

DDD-workshop

2018-05-25, Tekniska museet

[axel.pettersson@wikimedia.se](mailto:axel.pettersson@wikimedia.se)

@haxpett

# Licenser och attribuering:

**2,3:** <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikipedia-logo-v2.svg>

**4:** [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia\\_logo\\_family\\_complete-2013.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia_logo_family_complete-2013.svg)

**5:** <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Commons-logo-en.svg>

**6:** <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Commons-logo-3D.stl>,  
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:WikipediaGlobeOnePiece.stl>

**7:** [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3D\\_hand.stl](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3D_hand.stl),  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3d\\_Printable\\_Barnstar.stl](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3d_Printable_Barnstar.stl),

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:EiffelTower\\_fixed.stl](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:EiffelTower_fixed.stl),

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Square\\_round\\_triangular\\_peg.stl](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Square_round_triangular_peg.stl)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Scan\\_the\\_World\\_-\\_Venus\\_of\\_Willendorf.stl](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Scan_the_World_-_Venus_of_Willendorf.stl),

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:D%C3%B6dsmask\\_av\\_Ivar\\_Arosenius\\_NMSk2348b\\_-\\_Nationalmuseum\\_-\\_3724438ee23c4defadf93d833e8c870d.stl](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:D%C3%B6dsmask_av_Ivar_Arosenius_NMSk2348b_-_Nationalmuseum_-_3724438ee23c4defadf93d833e8c870d.stl)

**8:** <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:WaterDropper.stl>,

<https://sketchfab.com/models/15519c7ceeb24efe82d518151a9f8027>

**9:** <https://sv.wikipedia.org/w/index.php?title=Vattendroppare&oldid=42641811>

**10:** <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chessboard.stl>



**WIKIMEDIA**  
SVERIGE

DDD-workshop

2018-05-25, Tekniska museet

axel.pettersson@wikimedia.se

@haxpett