



# MATERIALEOVERBLIK

## DE TROFASTE

| KENDTE MATERIALER |

### PLAST

#### FDM (mest kendte)

Fused Deposition Molding

Herunder: PLA, ABS, Nylon

[Læs mere](#)

#### Fiberforstærkede materialer

[Læs mere](#)

#### SLA

Stereolithography

Også kendt som "resin 3D-print"

[Læs mere](#)

#### SLS

Selective Laser Sintring

[Læs mere](#)

Polyamide (PA12): [Læs mere](#)

### METAL

#### Titanium (Ti6Al4V)

#### Aluminium (AlSi10)

#### Rustfrit stål (316L)

## DE ETABLEREDE

| MEN UKENDTE MATERIALER |

### PLAST

#### FDM (mere ukendte)

Fused Deposition Molding

Herunder: PET, TPU, PC

[Læs mere](#)

#### MDP

Metaldetekterbart PA

#### Varmebestandige & dental-godkendte SLA

Stereolithography

Også kendt som "resin 3D-print"

[Læs mere](#)

Resiner man ikke skal have epoxy-kursus for at behandle

#### SLS

Selective Laser Sintring

TPU Flexibelt materiale

Se: [Læs mere](#)

PA11, polyamid, der er lavet på bønner i stedet for olie som forgænger: PA12

### METAL

#### Inconel

[Læs mere](#)

#### Binder Jetting Metal

#### Værktøjsstål

1.2709

H13

Uddeholm AM Corrax

#### Kobolt-Krom

Bruges især i dentalindustrien

## DE NYE

| KOMMENDE MATERIALER |

### PLAST

#### Genbrugsplast

[Læs mere](#)

Nye **fiberforstærkede materialer** og maskiner til brug

Diverse **blandings-materialer, keramiske materialer**, der printes via SLA

### METAL

**Kobber** i alle mulige forskellige afskygninger

[Læs mere](#)

#### Aluminiums-legeringer

#### Metal-matrix-kompositter (MMC)

Metaller og legeringer hvor der er tilsat evt. keramisk materiale. Kan gøre nye legeringer tilgængelige for AM

#### Invar (FeNi36)

Niche materiale med meget lille varmeudvidelses-koefficient

[Læs mere](#)

#### Multi-materiale-print

Eksempelvis Kobber og 316L i samme print

**Genbrugsmetal** for grønnere print

#### Wolfram-Carbide

[Læs mere](#)