Hållfasthet och

teknik i rörelse

**När du har arbetat med det här området ska du:**

* Veta vad som menas med hållfasthet
* Kunna ge exempel på hur man kan forma olika material för att öka hållfastheten
* Kunna ge exempel på olika slags konstruktioner av broar
* Känna till olika materials egenskaper och kunna resonera om fördelar och nackdelar kring materialval.
* Kunna skapa konstruktioner som innehåller rörelse
* Känna till hur man kan förändra rörelse
* Känna till hur man kan förflytta rörelse
* Förstå och kunna använda ämnesspecifika ord och begrepp

**Bedömning görs av:**

* Din förmåga att beskriva och reflektera över hållfastheten i olika konstruktioner och olika material.
* Din förmåga att använda och förstå tekniska begrepp som är centrala i arbetsområdet.
* Din förmåga att skapa egna konstruktioner som innehåller rörelse.
* Din förmåga att kunna beskriva och resonera kring olika tekniska lösningar, deras fördelar och nackdelar, likheter och skillnader samt hur de skulle kunna utvecklas och förbättras.

Bedömningen baseras på vilken **bredd** (magert/utförligt) och vilket **djup** (korta/långa resonemangskedjor) du visar, **begreppsanvändning** (vardagsord/ämnesspecifika begrepp), **problematisering** (ett perspektiv/flera perspektiv), **konkretisering** (ger inga eller få exempel/ flera relevanta exempel) och **slutsatser** (ej underbyggda/ underbyggda med fakta och logik).