

# Lektionsplanering

**Årskurs:** Gymnasiet

**Ämne:** Geografi 1

**Tema:** Hållbar urbanisering och samhällsplanering

## Koppling till styrdokument

### Centralt innehåll

Undervisningen ska behandla följande centrala innehåll: Hur städer kan utvecklas hållbart i relation till befolkningsökning, miljöpåverkan och resurshantering. Olika strategier för hållbar samhällsplanering, inklusive transport, bostäder och infrastruktur. Medborgarnas roll och möjligheter att påverka stadsutvecklingen samt exempel på framgångsrika hållbara urbana projekt.

### Kunskapskrav

Eleven kan redogöra för och ge exempel på hur hållbar urbanisering kan genomföras, samt diskutera utmaningarna och lösningarna kopplade till stadsplanering och bebyggelseutveckling.

## Lärarledda instruktioner

### Introduktion till hållbar urbanisering (10 min)

- Definiera begreppet hållbar urbanisering och dess betydelse i dagens samhälle.
- Diskutera varför hållbar stadsplanering är viktig med tanke på klimatförändringar och befolkningstillväxt.
- Presentera några huvudkomponenter av hållbar urbanisering, såsom grön infrastruktur, hållbara transportsystem och effektiv resursanvändning.

### Fallstudie: Framgångsrika hållbara städer (15 min)

- Presentera exempel på städer som har implementerat hållbara lösningar, exempelvis Kopenhamn (cykelvänlig stad), Malmö (gröna byggnader och energieffektivitet) eller Singapore (grön urbanism).
- Diskutera resultaten av dessa strategier och hur de har påverkat invånarnas livskvalitet och miljöpåverkan.
- Sammanfatta vilka faktorer som har bidragit till deras framgång.

**Gruppdiskussion: Utmaningar för hållbar stadsutveckling (15 min)**

- Dela in eleverna i grupper och ge varje grupp en utmaning relaterad till hållbar urbanisering (exempelvis: trafikstockningar, förorenat vatten, brist på grönområden).
- Grupperna diskuterar möjliga lösningar och presenterar sina förslag för klassen.
- Ställ frågor för att uppmuntra till djupare reflektion och diskussion om problemens komplexitet.

**Medborgarnas engagemang i stadsplanering (5 min)**

- Diskutera vikten av medborgarengagemang i stadsutveckling och planeringsprocesser.
- Ge exempel på hur medborgare kan påverka beslutsfattande genom public hearing, deltagande i lokala initiativ eller genom att arbeta tillsammans med planeringsmyndigheter.

**Avslutande reflektion (5 min)**

- Sammanfatta vad som har diskuterats under lektionen och betona vikten av att se städer som levande ekosystem.
- Be eleverna reflektera över hur de skulle vilja se sin egen stad utvecklas för att bli mer hållbar.

**Aktivitet**

Eleverna får i uppgift att skapa en plan för att utveckla ett specifikt område i sin stad eller kommun på ett hållbart sätt. Planen ska innehålla förslag på infrastruktur, transport, grönområden och hur man involverar medborgarna. Beräknad tidsåtgång: 25 minuter.

**Exit-ticket**

- Vad innebär hållbar urbanisering?  
Svar: En process där städer planeras och utvecklas på ett sätt som möter behov hos nuvarande och framtida generationer utan att skada miljön.
- Nämn en komponent av hållbar stadsplanering.  
Svar: Grön infrastruktur.
- Ge ett exempel på en framgångsrik hållbar stad och varför den är framgångsrik.  
Svar: Köpenhamn för sin investering i cykelinfrastruktur och minskade koldioxidutsläpp.
- Vilken utmaning kopplad till urbanisering diskuterade vi under lektionen?  
Svar: Brist på grönområden.
- Hur kan medborgare påverka urban utveckling?

Svar: Genom att delta i offentliga samråd och lokala initiativ.

## **Hemläxa**

Eleverna ska skriva en reflektion (300-400 ord) om hur deras kommun kan bli mer hållbar och vad de tror skulle vara de mest effektiva förändringarna. De ska inkludera potentiella hinder för dessa förändringar och möjliga lösningar.

## **Fördjupningsuppgift**

Eleverna kan välja att göra en djupdykning i en specifik aspekt av hållbar urbanisering (exempelvis hur grön infrastruktur kan implementeras i städer) och skriva en uppsats (1500-2000 ord) som inkluderar analyser, exempel på framgångar och ekonomiska/klimatrisker kopplade till denna aspekt.

## **Förslag för nästa lektion**

Klimatresiliens och anpassning till förändringar. I nästa lektion kan vi undersöka hur städer kan bli mer resilianta inför klimatförändringar. Vi diskuterar strategier för att anpassa städer till extremväder, havsnivåhöjning och andra klimatrelaterade utmaningar. Lektionen kan även inkludera exempel på hur internationella städer arbetar för att anpassa sig och bli mer motståndskraftiga.

## **Förberedelser**

- Samla exempel på hållbara städer och deras specifika initiativ för diskussion och fallstudier.
- Förbered material för elevernas aktivitetsplaner.
- Hitta källor och artiklar att dela med eleverna för hemuppgiften och fördjupningsuppgiften.

Tags: [Lektion](#)