

# Rusta Väderköping mot klimatförändring i Klimatanpassningsspelet från SMHI!



Håll invånarna nöjda (och vid liv) och stadens ekonomi god, uppfyll de globala målen och klimatanpassa staden mot extremväder. SMHI:s nya dataspel avser förbättra analytisk förmåga och förståelse för komplexa sammanhang. Det kan spelas individuellt eller som spännande rollspel.

## Klimatanpassningsspelet – Dataspel om anpassning till framtida klimat

Klimatanpassningsspelet handlar om att rusta den fiktiva staden Väderköping och dess omgivning för ett förändrat klimat. Målet med spelet är att ge en ingång till förståelse för hur samhället påverkas av klimatförändringar och hur man kan hitta lösningar med hänsyn till olika samhällsintressen, hållbarhetsmål och kostnader.

### Varför låta klassen spela?

På ett praktiskt sätt rör sig spelarna i många typer av frågeställningar som etik, ekonomi, teknik, samhälls- och naturvetenskap. Det fungerar utmärkt som introduktion till stora kunskapsområden som klimatförändringar, hållbar utveckling och samhällsplanering. Konceptet "serious gaming" låter klassen behandla komplexa utmaningar i en lekfull miljö.

### Hur undervisar du med Klimatanpassningsspelet?

Spelet kan genomföras som rollspel med en hel klass eller individuellt. Det finns stödmaterial för lärare, inklusive tips på förberedelser och uppföljningar. Spelet finns i en självinstruerande webb-version. Alternativt kan man ladda ner en "mod" till Minecraft. Bägge versioner, inklusive stödmaterial, finns på både svenska och engelska.

Rollspelet är ett spännande format för diskussion som tydliggör hur olika samhällsgrupper påverkas av klimatförändringarna. Spelarna representerar olika grupper i samhället och hela klassen spelar en stad tillsammans. Vilka prioriteringar som ska göras avgörs efter debatt och gemensamt beslut i klassrummet.

Pontus Wallin, SMHI

### Berätta gärna för spelutvecklarna hur din workshop gick!

Kontakt: Pontus Wallin på SMHI; [kaspelet@smhi.se](mailto:kaspelet@smhi.se)

Klimatanpassningsspelet, stödmaterial för lärare och mer information tillsammans med kopplingar till gymnasieskolans uppdrag och mål i gemensamma ämnen hittar du på SMHI:s hemsida; [smhi.se/klimatanpassningsspelet](http://smhi.se/klimatanpassningsspelet)

Det finns även en engelsk version, som nu lanserats: [smhi.se/en/adaptationgame](http://smhi.se/en/adaptationgame)

# SMHI

