



Faculty of Arts and Social Sciences  
Environmental Science

## Course Reading

### Risk management focusing on pollution and climate change

Valid from 09/01/2025

**Course Code:** MVG301

**Course Title:** Risk management focusing on pollution and climate change

**Credits:** 30

**Degree Level:** Undergraduate level

---

#### Books

Bernes, C. (2016). *En varmare värld Växthuseffekten och klimatets förändringar. Monitor 23*. Naturvårdsverket. Kan laddas ner från [naturvardsverket.se](http://naturvardsverket.se)

Bogren, J., Gustavsson, T., Lohman, G. (2008). *Klimat och väder*. Lund: Studentlitteratur. Finns på Kaubib, ej som e-resurs. Köp ej.

Carson, Rachel (1963). *Tyst vår*. Stockholm: Tiden (Boken finns i flera upplagor och på andra språk. Vilken av dem du läser spelar ingen roll)

Kelman, I., Mercer, J. & Gaillard, JC . (2017). *The Routledge Handbook of Disaster Risk Reduction Including Climate Change Adaptation*. London: Routledge. Utvalda delar, finns som e-resurs.

Leichenko, R. & O'Brien, K. (2019). *Climate and society: transforming the future*. Polity Press

Lunde, Maja (2018). *Blå : roman*. Stockholm: Natur & Kultur

Moloney S., Fuengeld, H. & Granberg, M. (ed) (2018). *Local action on climate change. Opportunities and constraints*. Routledge Advances in Climate Change Research. Utvalda delar, finns som e-resurs.

Nyberg, Lars (2024). *Introduktion till klimatrisker : hot, sårbarheter och åtgärder*. Lund: Studentlitteratur Upplaga 1

R M Harrison (2015). *Pollution: Causes, Effects and Control* (5th). RSC Publishing Finns på kaubib, ej som e-resurs. Köp ej.

## Articles

Fila, D., Fünfgeld, H., & Dahlmann, H. (2024). Climate change adaptation with limited resources: adaptive capacity and action in small-and medium-sized municipalities. *Environment, development and sustainability*, 26 (3), p. 5607-5627.  
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s10668-023-02999-3.pdf>

## Web resources

EEA (2025). Social fairness in preparing for climate change: how resilience can benefit communities across Europe. <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/social-fairness-in-preparing-for-climate-change-how-resilience-can-benefit-communities-across-europe>

EEA (2023). Urban adaptation in Europe: what works? Implementing climate action in European cities. <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/urban-adaptation-in-europe-what-works>

Gormley, Á., Pollard, S., & Rocks, S. Cranfield University, Department for environmental food and rural affairs. (2011). Guidelines for environmental risk assessment and management: Green leaves III.  
<https://assets.publishing.service.gov.uk/media/5a79d20540f0b66d161ae5f9/pb13670-green-leaves-iii-1111071.pdf>

IPCC (2022). Klimat i förändring 2022 Effekter, anpassning och sårbarhet.  
<https://www.smhi.se/publikationer-fran-smhi/sok-publikationer/2022-06-26-klimat-i-forandring-2022-effekter-anpassning-och-sarbarhet>

IPCC (2023). Klimat i förändring 2023 Syntesrapport.  
<https://www.smhi.se/publikationer-fran-smhi/sok-publikationer/2023-09-13-klimat-i-forandring-2023-syntesrapport>

## Misc.

FOI (2011), Integrera klimatanpassning i kommunala risk- och sårbarhetsanalyser

FOI (2020), Kunskap för beredskap - Vad har risk- och sårbarhetsanalys gett för effekt hittills och hur kan nyttan öka?

Länsstyrelserna (2020), klimatanpassning i fysisk planering - Vägledning från Länsstyrelserna

SMHI (2020), Kommunernas arbete med klimatanpassning 2019, Klimatologi Nr 55

Wallin, S. och Johansson, L. (2015), Integrering av klimatanpassning i kommunala risk- och sårbarhetsanalyser

Utöver ovan angiven kurslitteratur tillkommer artiklar och inscannat material enligt lärares anvisningar. Detta kommer att vara tillgängligt som nätlänkar alternativt pdf.