



Faculty of Arts and Social Sciences
Environmental Science

Course Reading

Risk management focusing on pollution and climate change

Valid from 08/31/2026

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

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.

Khoul, B. & Taak, P. (2018). *Biotechnological Strategies for Effective Remediation of Polluted Soils*. Singapore: Springer Nature
https://www.researchgate.net/publication/328707660_Soil_Pollution_Causes_and_Consequences

Leichenko, R. & O'Brien, K. (2024). *Climate and society: transforming the future* (2nd). 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.

Mutiti, Christine; VandeVoort, Allison; Manoylov, Kalina; Mutiti, Samuel; White, Kristine; Zehnder, Caralyn; and Bennett, Donna (2025). *Introduction to Environmental Science* (3rd). OpenALG
<https://alg.manifoldapp.org/projects/introduction-to-environmental-science>

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

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.

European Commission (2026), Mid-term review of the Zero Pollution Action Plan 'Delivering clean air, ocean, freshwaters and soil?', https://environment.ec.europa.eu/document/download/65da0d2e-318f-459f-b369-f53ee0628c4b_en?filename=COM_2026_42_ZP-mid-term-review-final_0.PDF

European Commission (2021), Vägen till en frisk planet för alla EU-handlingsplan: Med sikte på nollförorening av luft, vatten och mark, https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:a1c34a56-b314-11eb-8aca-01aa75ed71a1.0008.02/DOC_1&format=PDF

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.

Approved by the Faculty Board of Arts and Social Sciences 07/02/2026