



Faculty of Arts and Social Sciences
Environmental Science

Course Reading

Local and regional adaptation to climate change

Valid from 09/02/2024

Course Code: RHG300

Course Title: Local and regional adaptation to climate change

Credits: 15

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.

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

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

Articles

Otto, I., Donges, J., Cremades, R., Bhowmik, A., Hewitt, R., Lucht, W., Rockström, J.,

Allerberger, F., McCaffrey, M., Doe, S., Lenferna, A. & Mor, N. (2020). Social tipping dynamics for stabilizing Earth's climate by 2050. *PNAS*, 117 (5), p. 2354-2365.
<https://doi.org/10.1073/pnas.1900577117>

Web resources

EEA (2017). Climate change adaptation and disaster risk reduction in Europe. EEA Report No 15/2017. https://www.eea.europa.eu/publications/climate-change-adaptation-and-disaster/at_download/file

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?

FOI (2016), Utmaningar för den kommunala risk- och sårbarhetsanalysen - en studie baserad på intervjuer med säkerhetssamordnare i Västra Götalands län

IPCC (2021), Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, Kan laddas ned från: <https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-working-group-i/>

IPCC (2014), Summary for Policymakers. In: Climate Change 2014: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, Kan laddas ner från www.ipcc.ch

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

SMHI (2018), Klimatanpassa nordiska städer med grön infrastruktur, Klimatologi Nr 50, 2018. Kan laddas ned från www.smhi.se

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

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

Det tillkommer aktuell litteratur bland annat om strategier och åtgärder inom olika sektorer. Detta kommer att vara tillgängligt som nätlänkar alternativt pdf.

Approved by the Faculty Board of Arts and Social Sciences 09/20/2024