



Faculty of Arts and Social Sciences
Environmental Science

Course Reading

Local and regional adaptation to climate change

Valid from 01/31/2021

Course Code: RHG300

Course Title: Local and regional adaptation to climate change

Credits: 15 ETCS cr

Degree Level: Undergraduate level

Books

Bernes Claes (2016). *En varmare värld Växthuseffekten och klimatets förändringar. Monitor 23*. Naturvårdsverket Kan laddas ner från naturvardsverket.se

Bogren, Jörgen, Gustavsson, Torbjörn, Lohman, Göran (2008). *Klimat och väder*. Lund: Studentlitteratur Finns på Kaubib, ej som e-resurs.

Glover, Leigh och Granberg, Mikael (2020). *The Politics of Adapting to Climate Change* (1 ed.). Palgrave Macmillan Finns som e-resurs.

Moloney Susan, Fuengeld Hartmut and Granberg Mikael (ed) (2018). *Local action on climate change. Opportunities and constraints*. Routledge Advances in Climate Change Research Finns som e-resurs.

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

Ilona M. Otto, Jonathan F. Donges, Roger Cremades, Avit Bhowmik, Richard J. Hewitt, Wolfgang Lucht, Johan Rockström, Franziska Allerberger, Mark McCaffrey, Sylvanus S. P. Doe, Alex Lenferna, Nerea Mor (2020), Social tipping dynamics for stabilizing Earth's climate by 2050, <https://www.pnas.org/content/117/5/2354>

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

IPCC (2018), Summary for Policymakers. In: Global Warming of 1.5°C. An IPCC Special Report... Kan laddas ned från: www.ipcc.ch

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

Rienecker Lotte och Stray Jörgensen Peter (2014), Att skriva en bra uppsats

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

SMHI (2014), Risker, konsekvenser och sårbarhet för samhället av förändrat klimat en kunskapsöversikt, Kan laddas ner från www.smhi.se

SMHI (2015), Underlag till kontrollstation 2015 för anpassning till ett förändrat klimat

SMHI (2014), Uppdatering av det klimatvetenskapliga kunskapsläget, Kan laddas ner från: www.smhi.se

SOU 2007:60 (2001), Sverige inför klimatförändringarna - hot och möjligheter, www.regeringen.se

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

Reference material

Ilan Kelman, Jessica Mercer, JC Gaillard (2017). *The Routledge Handbook of Disaster Risk Reduction Including Climate Change Adaptation*. London: Routledge Finns som e-resurs.

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 12/09/2020