**Prel. Schema LU0098 – 2022, Naturresursförvaltning**

20 december 2022

Samtliga tider är mellan 9.30 -12.00 om inget annat anges. Kurstillfällen markerade med *kursiv stil* är obligatoriska.

Kursansvariga: Emil Sandström, Linus Rosén och Mattias Jonsson

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vecka 3** | **Sal** | **Lärare** | ***Titel/tema*** |
| Måndag 17/1 | Särimmer | Emil Sandström &Linus Rosén | *Kursintroduktion*  |
| Tisdag 18/1 | Sal L | Emil Sandström | Naturresursdilemman och natursyn  |
| Onsdag 19/1 | Sal K | Malin Beckman | Centrala begrepp – resiliens, sårbarhet och anpassning |
| Torsdag 20/1 |  |  | *Inlämning av hemuppgift hållbar utveckling på Canvas, senast kl. 20.00* |
| Fredag 21/1 | Sal L | Emil Sandström | *Seminarium om begreppet hållbar utveckling* |
|  |  |  |  |
| **Vecka 4** |  |  | *Central begrepp och teoretiska perspektiv* |
| Måndag 24/1 | Loftets hörsal | Emil Sandström | Central begrepp och teoretiska perspektiv på förvaltning av naturresurser och ekosystem |
| Tisdag 25/1 | Sal L | Emil Sandström  | Central begrepp och teoretiska perspektiv på förvaltning av naturresurser och ekosystem |
| Onsdag 26/1 | Sal V | Emil Sandström | Naturresursernas institutionella inbäddning |
| Torsdag 27/1 |  |  | *Inlämning av litteraturuppgift på Fronter, senast kl. 20.00* |
| Fredag 28/1 | Sal L |  | *Seminarium* |
|  |  |  |  |
| **Vecka 5** |  |  | *Central begrepp och teoretiska perspektiv* |
| Måndag 31/1 | Sal A241 | Mattias Jonsson | Grundläggande ekologiska principer och begrepp |
| Tisdag 1/2 | Sal L | Mattias Jonsson | Störning, stabilitet och resiliens i ekosystem |
| Onsdag 2/2 | Lennart Kennes Sal | Mattias Jonsson | Hot mot biologisk mångfald och varför behövs biologisk mångfald? |
| Torsdag 3/2 |  |  |  |
| Fredag 4/2 | Sal L | Mattias Jonsson | *Seminarium* |
|  |  |  |  |
| **Vecka 6** |  |  | *Klimatdilemman* |
| Måndag 7/2 | Loftets bankettsal | Karin Gerhardt | Mekanismerna bakom ett förändrat klimat och dess socio-ekologiska konsekvenser |
| Tisdag 8/2 | Sal L | Göran Ek | Internationell klimatpolitik och förhandlingar |
|  Onsdag 9/2 | Sal K | Linus Rosén | Klimatdilemman utifrån socialkritiska perspektiv |
| Fredag 11/2 | Tentamenssal 2 | Emil Sandström & Linus Rosén | *Dugga!* |
|  |  |  |  |
| **Vecka 7** |  |  | *Jordbruk och försörjningsdilemman* |
| Måndag 14/2 | Sal V | Emil Sandström | Global livsmedelsförsörjning – trender och utmaningar |
| Tisdag 15/2 | Sal S | Kjell Sjelin | Hållbart lantbruk och klimatutmaningen utifrån ett praktiskt gårdsexempel |
| Onsdag 16/2 | Sal V | Prel. Göran Ek | Markanvändningens plus och minus för kolinlagring och klimat  |
| Torsdag 17/2 |  |  | *Kl.22 Inlämningsuppgift om jordbruks- och försörjningsdilemman som knyter ihop förvaltning och ekologi* |
| Fredag 18/2 | Sal L | Emil Sandström & Linus Rosén  | *Seminarium*  |
|  |  |  |  |
| **Vecka 8** |  |  | *Vattendilemman* |
| Måndag 21/2 | ?? | Göran Ek | Målkonflikter: Människor, vatten och dammar |
| Tisdag 22/2 | Sal V | Göran Ek | Integrerad förvaltning, samverkan och konfliktlösning |
| Onsdag 23/2 | Sal V | Jenny Baron | Jordbrukets vattenförvaltning |
| Torsdag 24/2 |  |  | Förberedelser inför rollspel |
| Fredag 25/2 | Sal V | Göran Ek | *Seminarium/Rollspel* |
|  |  |  |  |
| **Vecka 9** |  |  | *Skogs- och naturvårdsdilemman* |
| Måndag 28/2 | Sal L | Emil Sandström | Skogens multifunktionalitet och målkonflikter |
| Tisdag 1/3 | Sal V | Emil Sandström  | Lokal naturresursförvaltning av skyddade naturvårdsområden |
| Onsdag 2/3 | Sal V | Prel. Klara Fischer eller Sara Holmgren | Skogens roll i den framväxande bioekonomin |
| Torsdag 3/3 |  |  | *Förberedelser inför* debattseminarium |
| Fredag 4/3 | Sal V | Emil Sandström &Linus Rosén | *Debatt om skogens och naturvårdens målkonflikter**Inlämning av skogsdebattuppgiften, senast kl. 17 på Canvas* |
|  |  |  |  |
| **Vecka 10** |  |  | *Grupparbete om naturresursdilemman och bokrecensioner* |
| Måndag 7/3 | Sal V | Emil Sandström & Linus Rosén | Kick-off av grupparbeten |
| Tisdag 8/3 | Sal V |  |  |
| Onsdag 9/3 | Sal V |  |  |
| Torsdag 10/3 |  |  | *Inlämning av bokrecension, senast kl.17. på Canvas* |
| Fredag 11/3 | Sal V | Emil Sandström & Linus Rosén | *Seminarium; redovisningar av bokrecensioner* |
| **Vecka 11** |  |  | Grupparbete naturresursdilemman  |
| Måndag 14/3 | Sal V |  | Emil och Linus tillgängliga för handledning av grupparbeten |
| Tisdag 15/4 | Sal V |  |  |
| Onsdag 16/3 | Sal V |  | Emil och Linus tillgängliga för handledning av grupparbeten |
| Torsdag 17/3 |  |  |  |
| Fredag 18/3 | Sal V |  | *Inlämning av grupparbeten på Canvas, senast kl. 17* |
|  |  |  |  |
| **Vecka 12** |  |  |  |
| Måndag 21/39.30-12-0013.00-15.30 | Sal V | Emil Sandström & Linus Rosén | *Redovisningar av grupparbeten* |
| Tisdag 22/3 | Sal V | Emil Sandström & Linus Rosén | *Kursavslutning* |

**Prel. Kurslitteraturlista**

**Naturresursförvaltning (LU0098) 2022**

Återkommande litteratur att införskaffa:

* Håkan Pleijel. Ekologi – En Introduktion. [https://www.adlibris.com/se/bok/ekologi---en-introduktion-978914068125](https://www.adlibris.com/se/bok/ekologi---en-introduktion-9789140681256)

Samt minst en av nedanstående populärvetenskapliga böcker (som redovisas vecka 10);

1. Helen Meyer von Bremen och Gunnar Rundgren. 2020. Kornas planet : om jordens och mångfaldens beskyddare. Ordfront förlag. <https://ordfrontforlag.se/ordfront_bok/kornas-planet-om-jordens-och-mangfaldens-beskyddare/>

2. Peter Wohlleben. 2016. Trädens hemliga liv. <https://www.bokus.com/bok/9789113073590/tradens-hemliga-liv/>

#### 3. Erika Bjerström. 2020. [Klimatkrisens Sverige : Så förändras vårt land från norr till söder](https://www.adlibris.com/se/bok/klimatkrisens-sverige-sa-forandras-vart-land-fran-norr-till-soder-9789113105895). Nordstedts förlag. <https://www.adlibris.com/se/bok/klimatkrisens-sverige-sa-forandras-vart-land-fran-norr-till-soder-9789113105895>

**Vecka 3 Hållbar utveckling och natursyn**

* Helmfrid, Hillevi. 2007. Natursyn Tre svar på vad natur är. Rapport nr 1. Institutionen för stad och land, Sveriges lantbruksuniversitet, Uppsala.
* Moran, L. and Rau, Henrike 2014. Mapping divergent concepts of sustainability: lay knowledge, local practices and environmental governance. *Local Environment: The International Journal of Justice and Sustainability.*
* Nightingale, A., Böhler, T., Campbell, B., Karlsson, L. 2017. Ch. 4 Enacting Sustainability. In: Nightingale et al. *Environment and Sustainability in a Globalising World.* Routledge: forthcoming
* Nelson, D., Adger, N. and Brown, K., 2007. Adaptation to environmental change: contributions of a resilience framework. *Annual Review of Environment Resources,* 32. 395–419.
* Stockholm Resilience Centre. 2016. *Applying resilience thinking. Seven principles for building resilience in social-ecological systems.*

*Extra läsning*

* Oxfam discussion paper 2012. *A safe and just space for humanity.* Oxford: Oxfam

**Vecka 4. Centrala begrepp och teoretiska perspektiv**

* Acheson, James M. 2011. *Ostrom for anthropologists*. International Journal of the Commons. Vol. 5, no 2 August 2011, pp. 319–339
* Hornborg, A. 2009. *Zero-Sum World: Challenges in Conceptualizing Environmental Load Displacement and Ecologically Unequal Exchange in the World-System*. International Journal of Comparative Sociology 2009; 50; 237. Available: <http://www.lucid.lu.se/Hornborg__2009__zero_sum_world.pdf>
* Cote, M and Nightingale, A. 2012. Resilience thinking meets social theory: Situating social change in socio-ecological systems. *Progress in Human Geography* 36(4) p.475-489. Sage
* Carlsson, Lars and Berkes, Fikret. 2005. *Co-management: concepts and methodological implications*. In Journal of Environmental Management 75 pp. 65–76.
* Rober U. Ayers, Jeroen C.J.M. vand den Bergh, and John M. Gowdy. 2001. *Strong versus Weak Sustainability: Economics, Natural Sciences, and “Consilence”*. In Environmental Ethics 23 (2), 2001.

Extra läsning:

* Sandström, Emil. 2008. *Reinventing the Commons: Exploring the emergence of local natural resource management arrangements*. Doctoral Thesis. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae 2008:48. Kap. 3. sid. 39-62. Kan laddas ner på <http://pub.epsilon.slu.se/1798/>

**Vecka 5. Centrala begrepp och teoretiska perspektiv**

* Pleijel, H. Ekologi – En introduktion, Gleerups utbildning AB, Malmö
-Kap 1 Vad är ekologi? Sid 7-15
-Kap 2 Ekologi, energi och näring, sid 17-37
-Kap 6 Folkräkning i vår herres hage, sid 101-112.
-Kap 8 Samspel på hög nivå, sid 143-155.
-Kap 9 Natur och kultur, sid 157-175.
* Biodiverse, 2017, Tema utrotningen, årg 22,nr 4, 32 sidor
<http://www.biodiverse.se/app/uploads/2018/01/Biodiverse-2017-4_HELA-TILL-webb_180108_l.pdf>
* Stockholm Resilience Centre 2014. *“Vad är resiliens”,* 20 sidor<https://www.stockholmresilience.org/download/18.bc93e6614373c93508e98/1459560235322/SU_SRC_vadarresiliens__low.pdf>

***Extra läsning:***

* Martin, E.A., Feit, B., Requier,F., Friberg. H., Jonsson, M. 2019. Assessing the resilience of biodiversity-driven functions in agroecosystems under environmental change, Chapter 3, pp 59-124. In: David A. Bohan and Alex J. Dumbrell (Eds.) Advances in Ecological Research,Vol 60, Resilience in Complex Socio-ecological Systems, Academic Press, London, UK.46.
* IPBES 2020. Workshop Report on Biodiversity and Pandemics of the Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. IPBES secretariat, Bonn, Germany, DOI:10.5281/zenodo.4147317. https://ipbes.net/pandemics

**Vecka 6. Klimatdilemman**

* Markus Larsson (red) 2018. *Klimatinfo för alla.* FORES tankesmedja
* IPCC’s fifth assessment report. 2014. What’s in it for Africa? ODI and CDKN
* Naess, L.O. et al. 2015. Climate policy meets national development contexts: Insights from Kenya and Mozambique. *Global Environmental Change.* Elsevier
* Nordregio seminar 20201203. Agenda 2030: Climate mitigation and adaptation: Examples of Nordic climate action (SDG13, SDG17) https://www.youtube.com/watch?v=INitXoln-\_o
* Johan Rockström 2020: *Jordens framtid i Antropocen,* Föreläsning. Vetenskapsakademin. <https://www.youtube.com/watch?v=6no6Oa3l4FU>
* Rydberg, I et al. 2019. *Jordbrukets klimatanpassning.* Future Food Reports nr 9. SLU

Extra läsning:

* Terry Hills and Emilia Pramova, 2011*. Informing decisions on ecosystem-based approaches for the adaptation of people in the Asia and Pacific region.* CIFOR Brief no 5 2011.
* IPCC special report on global warming 1,5 degree
* SLU Alumniföreläsning 2019. Svante Axelsson <https://play.slu.se/Qc/create/mainshow.asp?id=j4pxvv>

**Vecka 7. Vattendilemman**

* ICEM 2010. Strategic Environmental Assessment of Hydropower on the Mekong Mainstream: Summary of the Final Report.
* Arne Trandem 2014. Is the Mekong at a tipping point? *World Rivers Review* vol.29/no 4.
* Sveriges Radio P1: “Kampen om vattnet” Fyra avsnitt. <https://sverigesradio.se/kampenomnaturen>

Extra läsning:

* Patrick McCully, 2001. *Silenced Rivers. The ecology and politics of large dams.* London: Zed Books (Kap 1-3, 5,7 & 9)

**Vecka 8. Jordbruk och försörjningsdilemman**

* Ekosystemtjänster i det skånska jordbrukslandskapet, CEC Syntes NR01, 2013, Lunds Universitet https://utveckling.skane.se/siteassets/publikationer\_dokument/rapport\_ekosystemtjanster\_lagupplost.pdf
* Darnhofer, Gibbon, and Dedieu 2012. Farming Systems – an approach to inquiry. Chapter 1 in *Farming Systems Research* 3 *into the 21st Century: The New Dynamic*.

Springer Science+Business Media Dordrecht

* Giovannucci et al. 2012. Food and Agriculture: the future of sustainability. A strategic input to the Sustainable Development in the 21st Century (SD21) project. New York: United Nations Department of Economic and Social Affairs, Division for Sustainable Development
* Meunier, J. and Crane, T. 2018 *Integrating pastoralism into policy processes.* CCAFS Policy Brief.
* Slätmo, Elin 2016. Challenges in agricultural land management. In: Head, Lesley et al. *Nature, Temporality and Environmental Management.* Routledge
* Sveriges Radio P1: “Kampen om Jorden” Fyra avsnitt. <https://sverigesradio.se/kampenomnaturen>

Extra läsning:

* Johanna Björklund och Hillevi Helmfrid. 2010. *Klimatsmart lantbruk – stor- eller småskaligt? Erfarenheter från ett deltagardrivet forskningsprojekt*. Centrum för uthålligt lantbruk.
* Vetenskapliga Rådet för Hållbar Uveckling. 2017. *Åtgärder för mer klimatvänlig animaliekonsumtion*. VRHU

**Vecka 9. Skogs- och naturvårdsdilemman**

* Beland Lindahl, K and Westholm E. 2011. Food, Paper, Wood, or Energy? Global Trends and Future Swedish Forest Use. *Forests,* 2, 51-65; doi:10.3390/f2010051.
* Sandström, E (reds). 2019. Skogens värden och värderingar: En studie om skogliga diskurser och dilemman på Gotland. Inst. för stad och land, SLU.
* Sandström, E. 2015. *Allmänningarnas återupplivande – om makt och identitet i kampen för utvecklingen av ett lokalt förvaltarskap*. Kapitelutkast.
* Göran Eklöf, 2011. *Mer Pengar åt Skogen? REDD, biologisk mångfald och fattigdomsbekämpning.* Naturskyddsföreningen
* Klara Fischer, Tove Stenius & Sara Holmgren (2020) Swedish Forests in the Bioeconomy: Stories from the National Forest Program, Society & Natural Resources, 33:7, 896-913, DOI: [10.1080/08941920.2020.1725202](https://doi.org/10.1080/08941920.2020.1725202)
* Holmgren, S. 2015. Skogsrikets värderingar – en fråga om prioriteringar. I Andersson, E. (ed): *Den öppna skogen, Kön, genus och jämställdhet i skogssektorn.* Uppsala: SLU Service Repro.
* Sveriges Radio P1: ”Kampen om skogen” Fyra avsnitt. <https://sverigesradio.se/kampenomnaturen>

Extra läsning:

* Fortmann, L. and Ballard, H. 2011. Sciences, knowledges and the practice of forestry. *European Journal of Forest Resources.*
* Pramova, Emilia et al. 2012. Forests and trees for social adaptation to climate variability and change. WIREs *Climate Change* volume 3:581-596
* Beckman, M. & Nguyen, M.V.T (2015): Upland development, climate related risk and institutional conditions for adaptation in Vietnam, *Climate and Development,*  DOI: 10.1080/17565529.2015.1067178
* Formas Fokuserar 2014. *Som man ropar i skogen – vägval som berör oss alla.* Stockholm: Formas. (sid. 7 – 84 och sid. 209 – 219) Beställs eller laddas ner från [www.formasfokuserar.se](http://www.formasfokuserar.se)

**Vecka 10 Grupparbete samt bokrecensioner**

Minst en av nedanstående böcker;

1. Helen Meyer von Bremen och Gunnar Rundgren. 2020. Kornas planet : om jordens och mångfaldens beskyddare. Ordfront förlag. <https://ordfrontforlag.se/ordfront_bok/kornas-planet-om-jordens-och-mangfaldens-beskyddare/>

2. Peter Wohlleben. 2016. Trädens hemliga liv. <https://www.bokus.com/bok/9789113073590/tradens-hemliga-liv/>

#### 3. Erika Bjersten. 2020. [Klimatkrisens Sverige : Så förändras vårt land från norr till söder](https://www.adlibris.com/se/bok/klimatkrisens-sverige-sa-forandras-vart-land-fran-norr-till-soder-9789113105895). Nordstedts förlag. <https://www.adlibris.com/se/bok/klimatkrisens-sverige-sa-forandras-vart-land-fran-norr-till-soder-9789113105895>