

Litteraturlista, Miljövetenskap B2

Obligatorisk Litteratur

Litteraturseminarium 1: Dawkins, Richard (1976, 2006) *The Selfish Gene*, Oxford University Press. (kapitel 1, 3-6, 11)

Litteraturseminarium 2: International Panel on Social Progress (2018) *Rethinking Society for the 21st Century*. Report Summary. <https://www.ipsp.org/downloads>

International Panel on Social Progress (2018) *Rethinking Society for the 21st Century*. Report of the International Panel on Social Progress. Volume 1: Socio-Economic Transformations. Cambridge: University Press. (kapitel 4)

International Panel on Social Progress (2018) *Rethinking Society for the 21st Century*. Report of the International Panel on Social Progress. Volume 2: Political Regulation, Governance, and Societal Transformations. Cambridge: University Press. (kapitel 9)

Litteraturseminarium 3: Harris, CA et al (2013) *Principles of Sound Ecotoxicology*. *Environmental science and technology*. 48: 3100–3111.

Litteraturseminarium 4: Bond, A., Morrison-Sauders, A. and Howitt, R (eds 2012). *Sustainability Assessment – Pluralism, Practice and Progress*. Routledge, London. (kapitel 4-5.

Hulme, M. (2010) Problems with making and governing global kinds of knowledge. *Global Environmental Change*, 20(4):558-564.

Litteraturseminarium 5: Meadows, D., Meadow, D och Randers, J. (2004). *Limits to Growth – The 30-year update*. Chelsea Green Publishing. (kapitel 1-4)

Litteraturseminarium 6: Moser, S (2010), *Communicating climate change: history, challenges, process and future directions*. *WIREs climate change* 1:31-53.

Kompletterande litteratur

Vetenskapliga förändrings- och utvecklingsteorier, hållbarhet och tillväxt

Bauman, Z. (2000). *Globalisering*, Studentlitteratur.

Beck, U. (1998). *Vad innebär globaliseringen? Missuppfattningar och möjliga politiska svar*, Daidalos

Björklund, Mats (2005). *Evolutionsbiologi*, Studentlitteratur.

Boserup Ester (1965). The Conditions of Agricultural Growth. George Allen & Unwin, London.

Campbell, Neil A & Reece, Jane B (2009). Biology 11th Ed, Addison Wesley 2008.

Castells Manuel (1999-2001). Informationsåldern: ekonomi, samhälle och kultur, Band 1-3, Daidalos 2001

Dawkins, Richard (1976, 2006) The Selfish Gene, Oxford University Press. **Används till litteratureseminarium 1.**

Ehrlich P. (1971). Befolkningsexplosionen. Askild & Kärnekull / Jordens vänner, Stockholm. (finns endast som kursreferens)

Fagerström, Torbjörn. (2009). Den skapande evolutionen: om vad evolutionsteorin innebär - och inte innebär. Nya Doxa

Frank, Andre G. (1966). The Development of Underdevelopment. Monthly review 18:17-31.

Friman, Eva och Öckerman, Anders (2003) Hela Världen. Samhälleliga och kulturella perspektiv på miljökrisen. Studentlitteratur.

Fredén, Curt & Wastesson, Leif (red.) (2002). Sveriges nationalatlas: Berg och jord. Stockholm

Freeman, Scott (2011). Biological Science, 4 ed. Prentice Hall. Innehåller bla kapitel om "Developmental biology", "Evolutional Patterns and Processes" och "Diversification of Life"

Fregert, Klas och Jonung, Lars (2014) Makroekonomi – Teori, politik & institutioner, Studentlitteratur, fjärde upplagan.

International Panel on Social Progress (2018) Rethinking Society for the 21st Century. Report of the International Panel on Social Progress. Volume 1: Socio-Economic Transformations. Cambridge: University Press. **Används till litteratureseminarium 2.**

International Panel on Social Progress (2018) Rethinking Society for the 21st Century. Report of the International Panel on Social Progress. Volume 2: Political Regulation, Governance, and Societal Transformations. Cambridge: University Press. **Används till litteratureseminarium 2.**

International Panel on Social Progress (2018) Rethinking Society for the 21st Century. Report of the International Panel on Social Progress. Volume 3: Transformations in Values, Norms, Cultures. Cambridge: University Press.

International Panel on Social Progress (2018) Rethinking Society for the 21st Century. Report Summary. <https://www.ipsp.org/downloads> **Används till litteratureseminarium 2.**

Fukuyama, Francis (1992, 2006, 2012). The end of history and the last man, London: Hamish Hamilton.

Hardin G (1968). 'The Tragedy of the Commons.' Science, Vol. 162, 13 December, ss1243-1248.

- Hermele, Kenneth (2002). Vad kostar framtiden? Globaliseringen, miljön och Sverige. Ordfront.
- Hornborg, Alf (1998). "Ekosystem, världssystem och miljö rättvisa: om "grön" beroendeteori och hållbarhetens fördelningsaspekter", I Wärneryd, O & Hilding-Rydevik, T (ed.) Hållbart samhälle – en antologi, Forskningsrådsnämnden.
- Hornborg, Alf (2010) Myten om maskinen: essäer om makt, modernitet och miljö, Daidalos
- Karlsson, Rudolf & Hansbo, Sven (1992). Geotekniska laboratorieanvisningar, D. 2. Jordarternas indelning och benämning. Statens råd för byggnadsforskning/svensk byggtjänst 1992
- Lange, A. (2006). The Impact of Equity-preferences on the Stability of International Environmental Agreements. *Environmental & Resource Economics* 34 (247-267).
- Lindström Maurits m fl (2011). Sveriges geologi från urtid till nutid. 3 ed. Studentlitteratur.
- Linnér, Björn-Ola (1998). The world household. Georg Borgström and the postwar population-resource crisis, *Linköping Studies in Arts and Science*, no 181.
- Linnér, B-O (2003). The Return of Malthus. Environmentalism and Post-War Population-Resource Crises. Isle of Harris: White Horse Press.
- Lundqvist, Jan (2006). Geologi - processer - utveckling - tillämpning. Studentlitteratur.
- Madigan, Michael T. och Martinko John M. (2015). Brock: Biology of Microorganisms, 14 ed. Prentice-Hall.
- Myrdal, A. och Myrdal, G. (1934, omtryck 1997). Kris i befolkningsfrågan. Nya Doxa.
- Nederveen-Pieterse, Jan. (2010). Development Theory (2nd ed), Sage Publications.
- Nelissen, N., Van Der Straaten, J. och Klinkers, L. (red.) (1997). Classics in Environmental Studies – An overview of classic texts in environmental studies. International Books.
- Nordström, Ludvig (1938). Lortsverige, Tidsspegeln 1984. Texten kan hämtas på nätet genom att gå in på <http://runeberg.org/lortsvrg/>
- Odén, B. (2006). Biståndets idéhistoria: från Marshallhjälp till millenniemål. Lund, Studentlitteratur.
- Okereke, C. (2006). Global environmental sustainability: Intragenerational equity and conceptions of justice in multilateral environmental regimes. *Geoforum* 37(5): 725-738.
- Pindyck, Robert S och Rubinfeld, Daniel L. (2018), Microeconomics, International Edition 9 ed. Pearson Education International.
- Radetzki, M (2001). Den gröna myten: ekonomisk tillväxt och miljöns kvalitet, SNS förlag.
- Sen, A. (1999) Development as Freedom. Anchor Books. Finns även på svenska med titeln Utveckling som frihet, Daidalos 2002.

Shiva, Vandana (2000). *Stolen Harvest: The Hijacking of the Global Food Supply*. South End Press.

Shiva, Vandana & Moser, Ingunn (eds.) (1995). *Biopolitics: A Feminist and Ecological Reader on Biotechnology*. Zed Books.

Shiva, Vandana (2016). *Biopiracy: The Plunder of Nature and Knowledge*. Green Books.

Stiglitz, Joseph (2017). *Globalization and its discontents revisited* WW Norton, New York.

Strachan, Tom and Read, Andrew P. (2011). *Human Molecular Genetics 4th Ed.* Bios Scientific Publishers Ltd.

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) (1986) Jordartskartan, Berggrundskartan samt Geologiska kartbladet. (finns endast som kursreferens)

Uddenberg, Nils (2005). *Idéer om livet: en biologihistoria, band II. Natur och kultur*.

UNDP Human development report. (2001). "Making new technologies work for human development".

Wibeck, Victoria (2003) *Genförändrad mat - vardagsmat? Åsikter och uppfattningar om genteknik och livsmedelsproduktion*. Studentlitteratur.

Worster, Donald. (1996). *De ekologiska idéernas historia*. SNS förlag.

Ekotoxikologi och geografiska informationssystem (GIS)

Alloway, B.J. and Ayres, D.C. (1997). *Chemical Principles of Environmental Pollution*. CRC (finns endast som kursreferens)

Arnberg, Wolter (2006). *Starta med geografiska informationssystem*. Studentlitteratur.

Connell, D. (1999). *Introduction to ecotoxicology*. Oxford, Blackwell Science. ISBN 0-632-03852-7.

Damström, K. (2011). *Från datainsamling till rapport: att göra en statistisk undersökning*. Studentlitteratur.

Eklundh, L. (ed.). 2003. *Geografisk Informationsbehandling – metoder och tillämpningar*. Byggeforskningsrådet och ULI. (3., rev. uppl.) (finns endast som kursreferens)

Forbes V.E., and P. Calow (2002). *Extrapolation in Ecological Risk Assessment: Balancing pragmatism and precaution in chemical controls legislation*. *BioScience* 52 (3) :249-257.

Forbes, V. E. and Forbes, T. L. (1994). *Ecotoxicology in theory and practice*. Chapman and Hall ecotoxicology series 2. ISBN 0-444-88528-5.

Fowler, J, Cohen, L, Jarvis P, (1998) *Practical statistics for field biology* ISBN: 9780471982968

Girard, JE. (2014) Principles of Environmental Chemistry, Third Edition.

Grandin, U. (2012) Dataanalys och hypotesprövning för statistikanvändare. Naturvårdsverket <https://www.naturvardsverket.se/upload/stod-i-miljoarbetet/vagledning/miljoovervakning/handledning/dataanalys-och-hypotesprovning-for-statistikanvandare-uppd-2012-01-30.pdf>

Hall O., Alm G., Ene, S. och Jansson, U. 2003. Introduktion till kartografi och geografisk information. Studentlitteratur. ISBN 91-44-04050-4.

Harris, CA et al (2013) Principles of Sound Ecotoxicology. Environmental science and technology. 48: 3100–3111. **Används till litteraturseminarium 3.**

Helsel, D. R. and Hirsch, R. M. (1992) Statistical Methods in Water Resources. Studies in Environmental Science 49. Elsevier Publishers B. V. <http://water.usgs.gov/pubs/twri/twri4a3/>

Körner, S. och Wahlgren, L. (2006). Praktisk statistisk (4:e upplagan). Studentlitteratur AB. 249 sidor.

Körner, S. och Wahlgren, L. (2015). Statistisk dataanalys (5:e upplagan). Studentlitteratur AB.

Malmström, B. och Wellving, A. 1995. Introduktion till GIS. Utvecklingsrådet för landskapsinformation (ULI).

Schuurman, Nadine. (2004) GIS: a short introduction, Blackwell, Cornwall. (finns endast som kursreferens)

Sterner, O. (2010). Förgiftningar och miljöhot, 2 uppl. Studentlitteratur, Lund,

Wahlgren, L. (2013). SPSS steg för steg. Studentlitteratur.

Walker et al (2012) Principles of Ecotoxicology, Fourth Edition

Wheater, C. P. och Cook, P. A. (2000). Using Statistics to Understand the Environment. London: Routledge.

Wright, David A. and Welbourn, Pamela. (2001). Environmental Toxicology. Cambridge University Press. (finns endast som kursreferens)

Miljöproblem i tid och rum

Adams Richard M; A. B. McCarl, and L. O Mearns, (2003). The Effects of Spatial Scale of Climate Scenarios on Economic Assessments: An Example from U.S. Agriculture. *Climatic Change* 60(1): 131-148.

Alcamo, J. (2001). Scenarios as tools for international environmental assessment. Copenhagen: European Environment Agency (Environmental issues report No. 24). http://www.eea.europa.eu/publications/environmental_issue_report_2001_24

- Ayers, R. U. (2000). On forecasting discontinuities. *Technological Forecasting and Social Change*, 65(1), 81-97. *Finns tillgänglig som e-tidskrift, hela numret 65(1) handlar om scenario planning.*
- Bergström, S. and Graham, L. P. (1998). On the Scale Problem in Hydrological Modelling. *Journal of Hydrology* 211: 253-265.
- Bond, A., Morrison-Sauders, A. and Howitt, R (eds) 2012. *Sustainability Assessment – Pluralism, Practice and Progress*. Routledge, London. **Används till litteraturseminarium 4.**
- Fox, J. (1992). The Problem of Scale in Community Resource-Management. *Environmental Management* 16(3): 289-297.
- Hulme, M. (2010) Problems with making and governing global kinds of knowledge. *Global Environmental Change*, 20(4):558-564. **Används till litteraturseminarium 4.**
- Kurz, H.E. (2003) Scale frames and counter-scale frames: constructing the problem of environmental injustice. *Political Geography* 22: 887-916.
- Levin, S. A. (1992). The Problem of Pattern and Scale in Ecology. *Ecology* 73(6): 1943-1967.
- Liverman, D., Moran, E. F., Rindfuss, R. R. and Stern, P. C. (eds.). 1998. *People and Pixels – Linking Remote Sensing and Social Science*. Committee on the Human Dimensions of Global Change, National Research Council.
- Lundqvist, Lennart. (2004). *Sweden and Ecological Governance*. Manchester University Press.
- Meadowcroft, J. (2002). Politics and scale: some implications for environmental governance. *Landscape and Urban Planning*, 61, Issues 2-4: 169-179.
- Meadows, D., Meadow, D och Randers, J. (2004). *Limits to Growth – The 30-year update*. Chelsea Green Publishing. **Används till litteraturseminarium 5.**
- Montgomery, D. R. and W. E. Dietrich (1992). Channel Initiation and the Problem of Landscape Scale. *Science* 255(5046): 826-830.
- Mote, P. et al., (2003). Preparing for Climatic Change: The water, salmon, and forests of the Pacific Northwest. *Climatic Change* 61: 45-88.
- Newson, M. D. and I. R. Calder (1989). "Forests and water resources: problems of prediction on a regional scale." *Philosophical Transactions of the Royal Society of London B* 324(1223): 283-298.
- Pastor, J., Y. Cohen, R. Moen (1999). Generation of spatial patterns in boreal forest landscapes. *Ecosystems* 2:439-450.
- Peterson, G. D (2000) Scaling ecological dynamics: self-organization, hierarchical structure, and ecological resilience. *Climatic Change* 44 (3): 291-309.
- Phillips, J. D. (1995). Biogeomorphology and Landscape Evolution - the Problem of Scale. *Geomorphology* 13(1-4): 337-347.

- Ritchey, T. (1997). Omvärlden 2021 - Fyra globala scenarier. Stockholm: Naturvårdsverket (Rapport 4726).
- Schneider, D.C. (2001) The Rise of the Concept of Scale in Ecology. *BioScience* 51 (7): 545-553.
- Strayer, D.L., Ewing, H.A. and Bigelow, S. (2003) What kind of spatial and temporal detail are required in models of heterogeneous systems? *Oikos* 102: 654-662.
- UNEP (2012) Global Environment Outlook 5 - Environment for the future we want. <http://web.unep.org/geo/assessments/global-assessments/global-environment-outlook-5>. Tidigare versioner av denna finns också på www.unep.org/geo Där finns också de första underlagsrapporterna till GEO 6.
- Waring, R. H. and S. W. Running. (2007) *Forest Ecosystems-Analysis at Multiple Scales*, 3 ed. Academic Press
- Western, A. W. and G. Blöschl (1999). On the spatial scaling of soil moisture. *Journal of Hydrology* 217:203-224.
- Wilbanks, T. J. and Kates R.W (1999). Global Change in Local Places: How Scale Matters. *Climatic Change* 43(3): 601-628.
- Winch, G. (1999). Dynamic visioning for dynamic environments. *Journal of the Operational Research Society*, 50(4), 354-361.
- Wu, J. and S. A. Levin (1997). A patch-based spatial modelling approach: conceptual framework and simulation scheme. *Ecological modelling* 101:325-346.
- Wu, J. and O. L. Loucks (1995). From balance of nature to hierarchical patch dynamics: a paradigm shift in ecology. *The quarterly review of biology* 70(4): 439-466.
- Young, O. R. (1994). The Problem of Scale in Human Environment Relationships. *Journal of Theoretical Politics* 6(4): 429-447.

Empirisk studie (B-uppsats)

- Alvesson & Deetz (2000). *Kritisk samhällsvetenskaplig metod*. Studentlitteratur. Rekommenderas.
- Barbour & Kitzinger (1999). *Developing Focus Group Research. Politics, Theory and Practice*. Sage.
- Bergström & Boréus (2012). *Textens mening och makt: metodbok i samhällsvetenskaplig textanalys*. Studentlitteratur.
- Bernitz m.fl. (2017) *Finna rätt. Juristens källmaterial och arbetsmetoder*. 14 uppl. Norstedts juridik.
- Björklund, M. och Paulsson, U. (2012). *Seminarieboken - att skriva, presentera och opponera*. 2 uppl. Studentlitteratur, Lund.

- Booth WC m fl (2004). Forskning och skrivande. Konsten att skriva enkelt och effektivt. Studentlitteratur.
- Christensen et al. (2016). Marknadsundersökning – en handbok. 4 uppl. Studentlitteratur.
- Day, R. A. (2011). How to write and publish a scientific paper. Cambridge University Press.
- Ejlertsson (2014). Enkäten i praktiken. en handbok i enkätmetodik, 3 uppl. Studentlitteratur.
- Ekström & Larsson (2010). Metoder i kommunikationsvetenskap. Studentlitteratur.
- Holme & Krohn Solvang (1997). Forskningsmetodik: Om kvalitativa och kvantitativa metoder. 2:a uppl., Studentlitteratur.
- Holmer & Starrin (1993). Deltagarorienterad forskning. Studentlitteratur.
- Holmqvist, T. (2002). Presentationsteknik. En handbok för underhållande presentationer. ISBN 91-47-04537-9: Liber.
- Hydén & Hydén (1997). Att studera berättelser. Samhällsvetenskapliga och medicinska perspektiv. Liber.
- Johannessen, A. & Tuft, P.A. (2003) Introduktion till samhällsvetenskaplig metod, Malmö: Liber.
- Justesen, L & Mik-Meyer, N. (2010) Kvalitativa metoder: från vetenskapsteori till praktik, Lund: Studentlitteratur.
- Kjörup, S. (2009) Människovetenskaperna: problem och traditioner i humanioras vetenskapsteori, Lund: Studentlitteratur.
- Kvale, S. & Brinkmann, S. (2014). Den kvalitativa forskningsintervjun, 3 uppl. Lund: Studentlitteratur.
- Lantz (2013). Intervjumetodik. Den professionellt genomförda intervjun. 3 uppl. Studentlitteratur
- Merriam (1994). Fallstudien som forskningsmetodik. Studentlitteratur.
- Silverman, D. (2015). Interpreting Qualitative Data. A Guide to the Principles of Qualitative Research. Sage: London
- Wibeck V. (2010). Fokusgrupper. Om fokuserade gruppintervjuer som undersökningsmetod. 2 uppl. Studentlitteratur.
- Yin (2009). Case study research: Design and methods. 4th Ed. Sage.
- Öberg G. (2007). Praktisk tvärvetenskap – tankar om och för gränsöverskridande projekt. Studentlitteratur

Projektarbete

Ding, H and Ding, X (2008) Project Management, Critical Praxis, and Process-oriented Approach to Teamwork, *Business Communication Quarterly*, Vol. 71 Issue 4, p456-471.

Moser, S (2010), Communicating climate change: history, challenges, process and future directions. *WTREs climate change* 1:31-53. **Används till litteraturseminarium 6.**

Wisén, J och Lindblom, B (2015) *Effektivt projektarbete* 9 uppl., Stockholm, Norstedts juridik.