**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. Routhledge, 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 litteraturseminarium 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 litteraturseminarium 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 litteraturseminarium 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 litteraturseminarium 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 miljörättvisa: 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, V 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. Byggforskningsrådet 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](http://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. & Tufte, 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

McKillup, S. (2011) *Statistics explained. An introductory guide for life scientists*. 2nd ed.: Cambridge: Cambridge University Press, ISBN: 9780521183284

Merriam (1994). Fallstudien som forskningsmetodik. Studentlitteratur.

Miljöstatistik.se <http://www.miljostatistik.se/>

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. *WIREs climate change* 1:31-53. **Används till litteraturseminarium 6.**

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