

## Litteraturlista

Bergström, G. och Boréus, K. (red.) (2018) Textens mening och makt: metodbok i samhällsvetenskaplig text- och diskursanalys. 4.e upplagan. Studentlitteratur

Bocking, Stephen (2004) Nature's experts, science politics and the environment.

Fischer, F., Hajer, M., 1999, Living with nature. Oxford

Klein, N. 2015 Det här förändrar allt. Ordfront

Sorensen, M., & Christiansen, A. (2013) Ulrich Beck: An introduction to the theory of second modernity and the Risk society. Routledge

Weathers KC, Strayer DL, Likens GE. (2013) Fundamentals of ecosystem science. Academic Press

## Litteraturtips för alla delkurser

### Biogekemi och energiomsättning

#### Korta introduktionstexter:

<https://www.researchgate.net/publication/237824648> Global Biogeochemical Cycles and the Physical Climate System

#### Exempel på läroböcker:

- Bashkin, V. N (2003) Modern Biogeochemistry. Kluwer Academic Publishers.
- Hemond and Fechner (2015) Chemical Fate and Transport in the Environment.
- Weathers, K. C. and Ewing, H. A. (2013) Fundamentals of ecosystem science (2013) Weathers KC, Strayer DL, Likens GE.
- Arne Winguth, "Global biogeochemical cycles," in AccessScience, ©McGraw-Hill Companies, 2006
- Elizabeth K. Berner, Robert A. Berner, "Biogeochemistry," in AccessScience, ©McGraw-Hill Companies, 2012.
- Jacobson M. C., Charlson R. J., Rodhe H. och Orians G. H. (2000). Earth System Science: From Biogeochemical Cycles to Global Change. London: Elsevier Academic Press (International Geophysics Series Vol 72).
- Schlesinger W. H. Bernhardt E. (2013) Biogeochemistry - An Analysis of Global Change. Academic Press.
- Schlesinger, W. H. (ed.) (2005). Biogeochemistry. Amsterdam: Elsevier (Treatise on Geochemistry, Volume 8).

*Grundläggande läroböcker i Environmental Chemistry kan ha flera kapitel om det som kommer att avhandlas.*

#### Rapporter på internet:

- Millennium Ecosystem Assessment (2005) Ecosystems and Human Well-Being: Current State and Trends: Findings of the Condition and Trends Working Group (Millennium Ecosystem Assessment Series) <http://www.maweb.org/en/Index.aspx> Kap 12 Nutrient cycling
- Solomon, S., D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor and H.L. Miller (eds.) (2007) Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.  
[http://ipcc.ch/publications\\_and\\_data/ar4/wg1/en/contents.html](http://ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/contents.html) (Kapitel 7.3 om kolcykeln rekommenderas särskilt och är en av de mest genomarbetade texterna även om den kan vara krävande att läsa)
- Ciais, P., C. Sabine, G. Bala, L. Bopp, V. Brovkin, J. Canadell, A. Chhabra, R. DeFries, J. Galloway, M. Heimann, C. Jones, C. Le Quéré, R.B. Myneni, S. Piao and P. Thornton, 2013: Carbon and Other Biogeochemical Cycles. In: Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S.K. Allen, J. Boschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex and P.M. Midgley (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA. <http://www.climatechange2013.org/report/full-report/>

#### Varmt rekommenderade internetsidor och videoklipp:

Bli bekant med kemi:

- [https://www.ted.com/talks/jakob\\_magolan\\_a\\_crash\\_course\\_in\\_organic\\_chemistry](https://www.ted.com/talks/jakob_magolan_a_crash_course_in_organic_chemistry)
- <https://www.khanacademy.org/science/biology/properties-of-carbon>
- <https://www.khanacademy.org/science/chemistry/chemical-reactions-stoichiome>
- <https://www.khanacademy.org/science/chemistry/gases-and-kinetic-molecular-theory>
- <https://www.khanacademy.org/science/chemistry/chemical-equilibrium>

Göra problem beräkningsbara:

- <https://www.khanacademy.org/math/algebra/one-variable-linear-equations/modal/v/basic-linear-equation-word-problem>
- <https://www.khanacademy.org/math/algebra/one-variable-linear-equations/modal/v/application-problems-with-equation-in-one-variable>
- <https://www.khanacademy.org/math/algebra/one-variable-linear-equations/alg1-linear-equ-word-probs/v/linear-equation-word-problem-example>
- <https://www.khanacademy.org/math/algebra/one-variable-linear-equations/alg1-linear-equations-word-problems/v/mixture-problems-2>
- <https://www.khanacademy.org/math/algebra/one-variable-linear-equations/alg1-linear-equations-word-problems/v/mixture-problems-3>
- <https://www.khanacademy.org/math/algebra/systems-of-linear-equations/introduction-to-systems-of-linear-equations/v/trolls-tolls-and-systems-of-equations>
- <https://www.khanacademy.org/math/algebra/systems-of-linear-equations/modal/v/king-s-cupcakes-solving-systems-by-elimination>
- <https://www.khanacademy.org/math/algebra/systems-of-linear-equations/modal/v/how-many-bags-of-potato-chips-do-people-eat>
- <https://www.khanacademy.org/math/algebra/systems-of-linear-equations/modal/v/solving-systems-with-substitution>

### Biologi och energi

- <https://www.khanacademy.org/science/biology/energy-and-enzymes/modal/v/introduction-to-metabolism-anabolism-and-catabolism>
- <https://www.khanacademy.org/science/biology/cellular-respiration-and-fermentation>
- <https://www.khanacademy.org/science/biology/photosynthesis-in-plants>
- Intro to Ecosystems + Biogeochemical Cycles at:  
<https://www.khanacademy.org/science/biology/ecology#biogeochemical-cycles>

### Units

- <https://www.khanacademy.org/math/algebra/units-in-modeling>
- Exponenter och logaritmer
- <https://www.khanacademy.org/math/algebra2/exponential-and-logarithmic-functions>
- <https://www.khanacademy.org/math/algebra/introduction-to-exponential-functions>
- Många fler intressanta sidor finns på Kahn Academy!

### Vetenskap och politik

- Beck U. (1992) Risk society. Towards a new modernity.
- Bocking, Stephen (2004) Nature's experts, science politics and the environment.
- Bäckstrand, Karin., 2010. Environmental Politics and Deliberative Democracy: Edward Elgar M.U.A.
- Fischer, F., Hajer, M., 1999, Living with nature
- Klein, N. 2015 Det här förändrar allt. Ordfront (utdrag/kopiering).
- Sorensen, M., & Christiansen, A. (2013) Ulrich Beck: An Introduction to the Theory of Second Modernity and the Risk Society

### Radioprogram

- Sveriges Radio: Vetenskapsradion på djupet: Klimatinsikten  
<https://sverigesradio.se/avsnitt/1435404>

## Kvalitativ och kvantitativ metod

### Miljöövervakning

- <https://www.havochvatten.se/hav/vagledning--lagar/vagledningar/ovriga-vagledningar/miljoovervakningens-metoder-och-undersokningstyper-inom-programomrade-sotvatten.html>
- Lovett G. et al (2007) Who needs environmental monitoring? *Frontiers in ecology and the environment*. 5: 253-260
- Mossberg B, Stenberg L. Nordens flora
- Stenberg L. Mossberg B, Fälthflora med bilder (1000 arter i urval från ovanstående)

### Grundläggande statistik

- Grandin, U. 2003. Dataanalys och hypotesprövning. Naturvårdsverket.  
<http://www.naturvardsverket.se/upload/stod-i-miljoarbetet/vagledning/miljoovervakning/handledning/dataanalys-och-hypotesprovning-for-statistikanvandare-uppd-2012-01-30.pdf>
- Wahlin, K. 2015. Tillämpad statistik -en grundkurs. Sanoma Utbildning.
- Körner, S. och Wahlgren, L. 2006. Statistisk dataanalys (4:e upplagan). Lund: Studentlitteratur AB.
- Körner, S. och Wahlgren, L. 2006. Praktisk statistisk (4:e upplagan). Lund: Studentlitteratur AB.
- Wahlgren, L. 2013. SPSS steg för steg. Lund: Studentlitteratur.

### Regressions och/eller variansanalys

- Andersson, G., Jorner, U. och A. Ågren (2007). Regressions- och tidsserieanalys (3:e upplagan). Studentlitteratur AB.
- Cook, P. A. and Wheater, C. P. 2000. *Using Statistics to Understand the Environment*. London, Routledge
- Wahlgren, L. 2013. SPSS steg för steg. Lund: Studentlitteratur.

### Enkätmetodik, intervju och textanalys

- Baxter, J & Eyles, J. (1997). Evaluating Qualitative Research in Social Geography: Establishing 'Rigour' in Interview Analysis. *Transactions of the Institute of British Geographers, New Series* 22: 505-525.
- Bergström, G. och Boréus, K. (red.) (2018) *Textens mening och makt: metodbok i samhällsvetenskaplig text- och diskursanalys*. 4.e upplagan.
- Kvale, S. & Brinkmann, S. (2014). *Den kvalitativa forskningsintervjun*. 3:e uppl. Lund: Studentlitteratur.
- Rapely, T. J. (2001). The art(fulness) of open-ended interviewing: some considerations on analysing interviews. *Qualitative Research* 1(3): 303-323.
- Roulston, K. (2010). Considering quality in qualitative interviewing. *Qualitative Research* 10(2): 199-228.
- SCB Fråga rätt  
[http://share.scb.se/ov9993/data/publikationer/statistik/publikationer/ov9999\\_2000i02\\_br\\_x97%C3%B6p0101.pdf](http://share.scb.se/ov9993/data/publikationer/statistik/publikationer/ov9999_2000i02_br_x97%C3%B6p0101.pdf)
- Silverman, D. (2011). *Qualitative Research. Theory, Method and Practice*. Sage: London.

- Silverman, D. (2006). *Interpreting Qualitative Data. A Guide to the Principles of Qualitative Research*. Sage: London.
- Struges, J.E & Hanrahan, K.J. (2004). Comparing telephone and face-to-face interviewing: A research note. *Qualitative Research*, 4: 107-118.

### Miljöekonomi och Projekt

- Brännlund, Runar & Kriström, Bengt (2012). *Miljöekonomi*. 2., utök., uppdaterade och bearb. uppl. Lund: Studentlitteratur (kap 3 och 4)
- Fourcade, M. (2011). Cents and Sensibility: Economic Valuation and the Nature of "Nature." *American Journal of Sociology*, 116(6), 1721–1777. <https://doi.org/10.1086/659640>
- Hausman, J. (2012). Contingent Valuation: From Dubious to Hopeless. *Journal of Economic Perspectives*, 26(4), 43–56. <https://doi.org/10.1257/jep.26.4.43>
- Jonsson A, Andersson L, Alkan Olsson J, Johansson M (2011) Defining goals in participatory water management: merging local visions and expert judgements, *Journal of Environmental Planning and Management*, 54:7, 909-935,
- Kahneman, D., Ritov, I., Schkade, D., Sherman, S. J., & Varian, H. R. (2000). Economic preferences or attitude expressions?: An analysis of dollar responses to public issues. *Elicitation of Preferences*, 203–242.
- Murphy, J. J., Allen, P. G., Stevens, T. H., & Weatherhead, D. (2005). A meta-analysis of hypothetical bias in stated preference valuation. *Environmental and Resource Economics*, 30(3), 313–325. <https://doi.org/10.1007/s10640-004-3332-z>
- Portney, P. R. (1994). The Contingent Valuation Debate: Why Economists Should Care. *Journal of Economic Perspectives* (Vol. 8). Retrieved from <https://pubs.aeaweb.org/doi/pdfplus/10.1257/jep.8.4.3>
- Söderqvist, T., & Wallström, J. (2017). Bakgrund till de samhällsekonomiska schablonvärdena i miljömålsmyndigheternas gemensamma prisdatabas. Stockholm. Retrieved from <https://www.naturvardsverket.se/upload/stod-i-miljoarbetet/vagledning/samhallsekonomska-analys/Anthesis-Enveco-ra-2017-8-Bakgrund-samhallsekonomska-schab.pdf>
- Lundqvist et al (2004) Hållbar vattenförvaltning. Organisering, deltagande, inflytande, ekonomi. En handbok. VASTRA rapport. Göteborg.

### Övriga källor:

- Vattenmyndigheterna/EUs vattendirektiv: <https://www.vattenmyndigheterna.se/vattenforvaltning/eus-vattendirektiv.html>
- Havs- och Vattenmyndigheten/EUs vattendirektiv: <https://www.havochvatten.se/hav/samordning--fakta/miljomal--direktiv/vattendirektivet/vattendirektivet.html>
- Greppa Näringen/Vattenrådgivning: <http://greppa.nu/miljo-och-klimat/vattenradgivning-inom-greppa-naringen.html>
- [https://www.ted.com/talks/dan\\_ariely\\_are\\_we\\_in\\_control\\_of\\_our\\_own\\_decisions?language=sv#t-1013780](https://www.ted.com/talks/dan_ariely_are_we_in_control_of_our_own_decisions?language=sv#t-1013780)