

Preliminär litteraturlista

Litteraturseminarium 1

- Lindahl, M & Dalhammar, C. (2022). The Circular Economy: towards a new business paradigm with support from public policy. Stockholm+50 background paper series. Stockholm Environment Institute. [The Circular Economy: towards a new business paradigm with support from public policy. Stockholm+50 background paper series. Stockholm Environment Institute.](#)
- United Nations Environment Programme. (2024). "Global Resources Outlook 2024: Bend the Trend – Pathways to a liveable planet as resource use spikes". Summary for Policymakers. International Resource Panel. Nairobi. [GRO24 Summary for Policymakers.pdf](#)

Litteraturseminarium 2

- Lee, J, Mattia Serafin, A, Courteau, C. (2023). Corporate disclosure, ESG and green fintech in the energy industry. *Journal of World Energy Law and Business*, 16, 473–491. <https://doi.org/10.1093/jwelb/jwad018>
- Bi, W, MacAskill, K, Schooling, J. (2023). Old wine in new bottles? Understanding infrastructure resilience: Foundations, assessment, and limitations. *Transportation Research Part D* 120, 103793. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2023.103793>

Litteraturtips

Samhällssystem och sociotekniska system

- Ammenberg, J. Miljömanagement. Miljö- och hållbarhetsarbete i företag och andra organisationer. 2023. Studentlitteratur. [Miljömanagement - 9789144115597 | Studentlitteratur](#)
- Bergström, S och Graham, P. 1998. On the scale problem in hydrological modelling. *Journal of Hydrology* 211: 253-165.
- Giddens, A. 1990. Modernitetens följder, Studentlitteratur.
- Gyberg, P, Hallström, J. 2009. Världens gång teknikens utveckling. Studentlitteratur. Del II "Teknik som system", Del III "Tekniken och det moderna samhället, Del IV "Teknikens janusansikte". [Läs gärna inför Per Gybergs föreläsning om system och förändring.](#)
- Hughes, Thomas P. 1983. Networks of power. John Hopkins University press.
- Ingelstam, L. 2012. System: Att tänka över samhälle och teknik. Särskilt kapitel 1,5 och 6. Väldigt bra till kursens första moment.
- Johansson, Birgitta. 2016. Stadens tekniska system. Studentlitteratur. [Stadens tekniska system - 9789144102856 | Studentlitteratur](#) Väldigt bra till kursens första moment.
- Krupczak; J. 2024. Understanding technological systems. Springer.
- Meadowcraft, J. 2002. Politics and scale: some implications for environmental governance. *Landscape and Urban Planning* 61(2-4): 169-179.
- Meadows, D, Meadows D och Randers, J. 2004. *Limits to growth – The 30-year update*. Chelsea Green Publishing. (Kapitel 1-3).
- Miljöteknik. För en hållbar utveckling. 2023. Red Ammenberg, Hjelm, Studentlitteratur. [Miljöteknik - 9789144159355 | Studentlitteratur](#)
- Von Wright, G. 1986. Vetenskapen och förnuftet. MånpoCKET. [Läs gärna inför Per Gybergs föreläsning om system och förändring.](#)
- Wesetlund, Hans. Infrastruktur i Sverige under tusen år. Riksantikvariatämbetet. [Bra läsning under kursens moment två.](#)
- Wilbanks, T J och Kates, R W. 1999. Global change in local places: How scale matters. *Climatic Change* 43(3): 601-628.

Energi, vatten, livsmedel, avfall

Energi

- Magnusson, D. 2019. Underjordens infrastruktur – exemplet energisystem. I Forsberg, G. (red.) Samhällsplaneringens teori och praktik, sid. 331-339. Stockholm: Liber förlag. [Läs gärna inför Dick Magnussons föreläsning om fjärrvärmeplanering.](#)
- Werner, S. 2017. District heating and cooling in Sweden. Energy 126: 419-429. [Läs gärna inför Dick Magnussons föreläsning om fjärrvärmeplanering.](#)
- Werner. Energiförsörjning. En introduktion till vårt energisystem. 2016. Studentlitteratur. [Energiförsörjning - 9789144112978 | Studentlitteratur](#)
- Aureskog, Eliasson. Energi för hållbar utveckling. Naturvetenskap, miljö och teknik i ett historiskt perspektiv. 2017. Studentlitteratur. [Energi för hållbar utveckling - 9789144115009 | Studentlitteratur](#)

Vatten och avlopp

- Hallström, J och Melosi, M M. 2023. History of technological change in urban wastewater management, 1830-2010. I Bolognesi, T, Silva Pinto, F och Farrelly, M (Red). Routledge Handbook of Urban Water Governance. Finns som pdf på Lisam. [Läs gärna inför Jonas Hallströms föreläsning om va-historia i Norrköping.](#)
- Kärman, E, Arnell, M, Rydhagen, B, Svensson, G, Wittgren, H-B. 2012. Multikriterieanalys för integrerade systemlösningar i H+-området. CIT Urban Water Management AB.
- Nordström. Dricksvatten. Vårt viktigaste livsmedel. 2019. Studentlitteratur [Dricksvatten - 9789144133034 | Studentlitteratur](#)
- Nordström, L. 1938. Lortsverige, Tidsspeglarna 1984. <http://rumeberg.org/lortsvrg>

Livsmedel

- Fogelfors. Vår mat. Odling av åker- och trädgårdsgöröror i ett klimat under förändring. 2023. Studentlitteratur. [Vår mat - 9789144176055 | Studentlitteratur](#)

[2018-livsmedelsproduktionen-i-sverige-2035.pdf \(livsmedelsverket.se\)](#)

[mistra_bp_-food_security_2019.pdf](#)

[Ökad försörjningstrygghet avseende livsmedel.pdf](#)

[Uppföljning och utvärdering av livsmedelsstrategin - årsrapport 2024 -](#)

[The State of Food Security and Nutrition in the World \(fao.org\)](#)

[Food in the Anthropocene: the EAT-Lancet Commission on healthy diets from sustainable food systems - PubMed \(nih.gov\)](#)

[Sustainability | Free Full-Text | The Evolution of Food Security: Where Are We Now, Where Should We Go Next? \(mdpi.com\)](#)

[Energies | Free Full-Text | Grand Challenges in Central Europe: The Relationship of Food Security, Climate Change, and Energy Use \(mdpi.com\)](#)

Avfall

- Johansson, Nils och Hervé Corvellec. 2018. Waste policies gone soft: An analysis of European and Swedish waste prevention plans. Waste Management 77: 322–332. doi:10.1016/j.wasman.2018.04.015. [Läs gärna inför föreläsningen om avfall.](#)
- Johansson, Nils, och Malin Henriksson. 2020. Circular economy running in circles? A discourse analysis of shifts in ideas of circularity in Swedish environmental policy. Sustainable Production and Consumption 23: 148–156. doi:10.1016/j.spc.2020.05.005.

- Olofsson, Jennie. 2018. 'It is all about getting the volumes down'. Organizational framings of risk in relation to waste, waste management and temporality". Journal of Risk Research. doi:10.1080/13669877.2018.1528296. [Läs gärna inför föreläsningen om avfall.](#)
- Sjöstrand, Ylva S. 2014. Stadens sopor: Tillvaratagande, förbränning och tippning i Stockholm 1900-1975. Department of Economic History, Faculty of Social Sciences, Stockholm University: Nordic Academic Press. <http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:su:diva-106836>. Kapitel sju.
- Granström Sandberg. Reningsteknik. 2022. Studentlitteratur. [Reningsteknik - 9789144151878 | Studentlitteratur](#)
- Materialflödesanalys (MFA)
- Vad är MFA?*
- Introduktion till Industriell ekologi <https://youtu.be/uHmFEqYLMt0?feature=shared>
- Chapter 1 (Introduction) in Paul H. Brunner and Helmut Rechberger (2016) Handbook of material flow analysis for environmental, resource and waste engineers. CRC Press, Taylor & Francis, DOI: <https://doi.org/10.1201/9781315313450>
- Att genomföra MFA:*
- Chapter 2.1 (MFA Terms and Definitions) and Chapter 2.2.1 – 2.2.4 (MFA Procedures) in Paul H. Brunner and Helmut Rechberger (2016) Handbook of material flow analysis for environmental, resource and waste engineers. CRC Press, Taylor & Francis, DOI: <https://doi.org/10.1201/9781315313450>
- Fallstudier (extraläsning):
- Feiz R, Larsson M, Ekstrand EM, Hagman L, Ometto F, Tonderski K (2021) The role of biogas solutions for enhanced nutrient recovery in biobased industries—three case studies from different industrial sectors. Resources, Conservation & Recycling 175,105897. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2021.105897>
- Fernandez-Mena H, Nesme T, Pellerin S (2016) Towards an Agro-Industrial Ecology: A review of nutrient flow modelling and assessment tools in agro-food systems at the local scale. Science of the Total Environment 543, 467–479. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.11.032>
- Livscykelanalys (LCA) symbios
- Kossila. Cirkulära materialflöden i praktiken. Tolv tillämpningar på små och stora företag. 2020. Studentlitteratur. [Cirkulära materialflöden i praktiken - 9789144138329 | Studentlitteratur](#)
- Rydh. Lindahl. Tingström. Livscykelanalys. en metod för miljöbedömning av produkter och tjänster. 2002. Studentlitteratur [Livscykelanalys - 9789144024479 | Studentlitteratur](#)
- [Svensk plattform för industriell och urban symbios - hem \(industrialsymbiosis.se\)](#)
- Risk och sårbarhet (ekotox, miljörisk, statistik)
- Grandin, U. (2012) Dataanalys och hypotesprövning för statistikanvändare. Naturvårdsverket (Finns att hitta här: [Handledning för miljöövervakning \(naturvardsverket.se\)](#))
- Harris, CA et al (2013) Principles of Sound Ecotoxicology. Environmental science and technology. 48: 3100–3111. DOI: 10.1021/es4047507
- Länsstyrelsen i Västra Götalands Län. 2019. Klimat- och sårbarhetsanalys och myndighetsmål. Klimatanpassning 2019. Rapport 2019:47.
- Miljöstatistik.se <http://www.miljostatistik.se/>
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap. 2011. Vägledning för risk- och sårbarhetsanalyser. Publ.nr MSB245.
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap. 2019. Vägledning för identifiering av samhällsviktig verksamhet. Publ.nr MSB1408
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap. 2023. Lista med viktiga samhällsfunktioner. Publ.nr MSB1844.

C40 Cities. 2019. Climate change risk assessment guidance. [Climate Change Risk Assessment Guidance and Screening Template \(c40knowledgehub.org\)](#)

UK Climate Change Risk Assessment 2022. [UK Climate Change Risk Assessment 2022 - GOV.UK \(www.gov.uk\)](#)

Öberg. Miljörisikanalys. 2009. Studentlitteratur. [Miljörisikanalys - 9789144054827 | Studentlitteratur](#)

[Global Risks Report 2023 | World Economic Forum | World Economic Forum \(weforum.org\)](#)

[The European environment — state and outlook 2020: knowledge for transition to a sustainable Europe — European Environment Agency \(europa.eu\)](#)

[Zero pollution monitoring assessment — European Environment Agency \(europa.eu\)](#)

Hållbarhetsbedömningar

Bond, A, Morrison-Saunders, A, Pope, J. 2012. Sustainability assessment: the state of the art. *Impact Assessment and Project Appraisal* 30(1), 53-62.

Mihyeon Jeon, C, Amekudzi, A A, Randall L. Guensler, R L. 2013. Sustainability assessment at the transportation planning level. *Performance measures and indexes. Transport Policy* 25: 10–21.

St Flour, P O, Bokhoree, C. 2021. Sustainability Assessment Methodologies: Implications and Challenges for SIDS.

United Nations. 2023. *The Sustainable Development Goals Report: Special Edition. Towards a Rescue Plan for People and the Planet.* [The-Sustainable-Development-Goals-Report-2023.pdf \(un.org\)](#)

Forskningsdesign

[Interdisciplinary Environmental Studies: A Primer | Wiley](#)

[LIBRIS - Praktisk tvärvetenskap : \(kb.se\)](#)

[En handbok i forskningsetik - 9789144161075 | Studentlitteratur](#)

[Skriv med egen röst - 9789144165936 | Studentlitteratur](#)

[Att använda mixade metoder - 9789144156354 | Studentlitteratur](#)

[God forskningssed - Vetenskapsrådet \(vr.se\)](#)

Övrigt... extracurricular...

- [Energirevolutionen | SVT Play](#)

- [När grannarna delade vitvaror – historien om frysen 13 juli 2023 - Meny | Sveriges Radio](#)

- [Akademiskt skrivande | Biblioteken vid Lunds universitet](#)