



## Sökdokumentation, hälsoekonomi hemförlossning

Två hälsoekonomiska översikter identifierades i litteratursökningen efter systematiska översikter av effektstudier [1] [2]. Totalt hade de hälsoekonomiska översikterna inkluderat fem studier som berörde ekonomiska aspekter av hemförlossning [3] [4] [5] [6] [7].

En separat litteratursökning efter hälsoekonomiska studier genomfördes. Vi sökte efter artiklar publicerade mellan 2015 och 2022, det vill säga artiklar som publicerats efter Scarf et als. (2016) systematiska översikt [2]. I sökningen identifierades totalt 218 artikelsammanfattningar som granskades av en projektledare och hälsoekonom. En uppdateringssökning utfördes för perioden mars år 2022 till februari år 2023, och där identifierades 117 nytillkomna artikelsammanfattningar. Artikelsammanfattningarna granskades av två projektledare som sorterade fram åtta potentiellt relevanta hälsoekonomiska artiklar [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15].

Fyra av totalt tretton studier bedömdes uppfylla PICO efter att de granskats i fulltext [5] [6] [7] [8]. Bedömningen gjordes av projektledare och hälsoekonom. De fyra artiklar som bedömts vara relevanta granskades, av två hälsoekonomer oberoende av varandra, med stöd av SBU:s mallar för kvalitetsgranskning av hälsoekonomiska studier. Alla fyra artiklar bedömdes ha medelhög kvalitet på den ekonomiska analysen, samt medelhög överförbarhet till svenska förhållanden.

### *Granskade hälsoekonomiska studier*

<b>Granskade och inkluderade artiklar</b>	<b>Antal</b>
Systematiska översikter, ekonomiska	2
Artiklar som lästes på titel-/abstraktnivå	218 + 117
Artiklar som lästes i fulltext	13
Artiklar som kvalitetsgranskades	4 empiriska hälsoekonomiska studier
Artiklar som inkluderades i underlaget	4 empiriska hälsoekonomiska studier

*Exkluderade hälsoekonomiska studier, efter fulltextgranskning*

<b>Exkluderade artiklar efter fulltextgranskning</b>	<b>Orsak till exklusion</b>
Anderson & Anderson, 1999 [3]	Har ej delat upp populationen på förstföderskor / omföderskor
Anderson & Gilkinson, 2021 [9]	Inget tydligt definierat jämförelsealternativ
Callander et al. 2021 [10]	Har ej delat upp populationen på förstföderskor / omföderskor
Cicero et al. 2022 [11]	Har ej delat upp populationen på förstföderskor / omföderskor
Daviss et al. 2021 [12]	Har ej delat upp populationen på förstföderskor / omföderskor
Henderson & Mugford. 1997 [4]	Ej tillgänglig i fulltext
Scarf et al. 2018 [13]	Publikationstyp
Scarf et al. 2020 [14]	Har ej delat upp populationen på förstföderskor / omföderskor
Scarf et al. 2021 [15]	Har ej delat upp populationen på förstföderskor / omföderskor

## Referenser

1. Henderson J, Petrou S. Economic implications of home births and birth centers: a structured review. *Birth: Issues in Perinatal Care*. 2008;35(2):136-46. Available from: <https://doi.org/10.1111/j.1523-536x.2008.00227.x>.
2. Scarf V, Catling C, Viney R, Homer C. Costing Alternative Birth Settings for Women at Low Risk of Complications: A Systematic Review. *PLoS ONE*. 2016;11(2):e0149463. Available from: <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0149463>.
3. Anderson RE, Anderson DA. The cost-effectiveness of home birth. *J Nurse Midwifery*. 1999;44(1):30-5. Available from: [https://doi.org/10.1016/s0091-2182\(98\)00072-x](https://doi.org/10.1016/s0091-2182(98)00072-x).
4. Henderson J, Mugford M. An economic evaluation of home births. In: Chamberlain G, Wraight A, Crowley P, editors. *Home Births: The Report of the 1994 Confidential Enquiry by the National Birthday Trust Fund*. London, UK: Parthenon; 1997. p. 191–211.
5. Hendrix MJC, Evers SMAA, Basten MCM, Nijhuis JG, Severens JL. Cost Analysis of the Dutch Obstetric System: low-risk nulliparous women preferring home or short-stay hospital birth - a prospective non-randomised controlled study. *BMC Health Services Research*. 2009;9(1):211. Available from: <https://doi.org/10.1186/1472-6963-9-211>.
6. Janssen PA, Mitton C, Aghajanian J. Costs of Planned Home vs. Hospital Birth in British Columbia Attended by Registered Midwives and Physicians. *PLoS ONE*. 2015;10(7):e0133524. Available from: <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0133524>.
7. Schroeder E, Petrou S, Patel N, Hollowell J, Puddicombe D, Redshaw M, Brocklehurst P. Cost effectiveness of alternative planned places of birth in woman at low risk of complications: evidence from the Birthplace in England national prospective cohort study. *BMJ : British Medical Journal*. 2012;344:e2292. Available from: <https://doi.org/10.1136/bmj.e2292>.
8. Hitzert M, Hermus MM, Boesveld, II, Franx A, van der Pal-de Bruin KK, Steegers EE, van den Akker-van Marle EM. Cost-effectiveness of planned birth in a birth centre compared with alternative planned places of birth: results of the Dutch Birth Centre study. *BMJ Open*. 2017;7(9):e016960. Available from: <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-016960>.
9. Anderson DA, Gilkison GM. The Cost of Home Birth in the United States. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2021;18(19). Available from: <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.3390/ijerph181910361>.
10. Callander EJ, Bull C, McInnes R, Toohill J. The opportunity costs of birth in Australia: Hospital resource savings for a post-COVID-19 era. *Birth: Issues in Perinatal Care*. 2021;48(2):274-82. Available from: <https://doi.org/10.1111/birt.12538>.
11. Cicero RV, Colaceci S, Amata R, Spandonaro F. Cost analysis of planned out-of-hospital births in Italy. *Acta Biomed*. 2022;93(4):e2022227. Available from: <https://doi.org/10.23750/abm.v93i4.12923>.

12. Daviss B-A, Anderson DA, Johnson KC. Pivoting to Childbirth at Home or in Freestanding Birth Centers in the US During COVID-19: Safety, Economics and Logistics. *Frontiers in sociology*. 2021;6:618210. Available from: <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.3389/fsoc.2021.618210>.
13. Scarf V, Viney R, Cheah S, Homer C. Estimated costs associated with birth at home, in a birth centre or in a hospital: a micro-costing. *Women & Birth*. 2018;31:S51-S2. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.wombi.2018.08.153>.
14. Scarf VL, Yu S, Viney R, Lavis L, Dahlen H, Foureur M, Homer C. The cost of vaginal birth at home, in a birth centre or in a hospital setting in New South Wales: A micro-costing study. *Women & Birth*. 2020;33(3):286-93. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.wombi.2019.06.003>.
15. Scarf VL, Yu S, Viney R, Cheah SL, Dahlen H, Sibbritt D, et al. Modelling the cost of place of birth: a pathway analysis. *BMC Health Services Research*. 2021;21(1):816. Available from: <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.1186/s12913-021-06810-9>.