



Folkhälsomyndigheten

Bilaga 4 – Resultat till underlag för de narrativa synteserna och känslighetsanalyserna i översikten

Tabell S5. Artikel och resultat för samband mellan riskprofiler och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Burdzovic Andreas et al., 2021 (1) Enkät Register (8 774) "Young Nord-Trondelag Health Study" (Young-HUNT)	Norge	Exponering för 1 av profilerna 2–5 Profiler 1) ingen förmodad riskfaktor; 2) utbildningsnivå hos föräldrarna enligt förgymnasial; 3) a) utbildningsnivå hos föräldrarna enligt förgymnasial; b) konsumtion av alkohol hos mamman och pappan enligt dricker alkohol 1 gång i veckan eller oftare eller dricker 2 eller fler glas alkohol per tillfälle; c) symptom på depression och/eller ångest-syndrom hos mamman och pappan enligt 8–10 poäng på "Hospital Anxiety and Depression Scale" (HADS); 4) konsumtion av alkohol hos mamman och pappan enligt dricker alkohol 1 gång i veckan eller oftare eller dricker 2 eller fler glas alkohol per tillfälle; 5)	Diagnostiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 F10. Eller läkemedel för beroende av alkohol enligt ATC N07BB... Eller sjukpenning för beroende av alkohol enligt ICPC P15 P16 (15–37 år)	Oddsquot 2) (1,31; 0,86–1,98) 3) (2,34*; 1,14–4,85) 4) (1,45; 0,76–2,73) 5) (2,60; 0,86–7,79)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		<p>a) konsumtion av alkohol hos mamman och pappan enligt dricker alkohol 1 gång i veckan eller oftare eller dricker 2 eller fler glas alkohol per tillfälle;</p> <p>b) symptom på depression och/eller ångest-syndrom hos pappan enligt 8–10 poäng på HADS (13–19 år)</p>			

*P ≤ 0,05

Tabell S6. Artiklar och resultat för samband mellan index på risk och berusningsdrickande hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Parra et al., 2020 (2) Enkät Register (9 432) "Northern Finland Birth Cohort 1986" (NFBC 1986)	Finland	Exponering för 1 eller fler av faktorerna 1–7 och 1 poäng per faktor Faktorer 1) födelsevikt enligt mindre än 2500 gram; 2) ålder hos mamman när hon fick barn enligt fick barn innan 20 års ålder; 3) civilstånd hos mamman enligt änka, skild, inte gift eller inte samman- boende; 4) multipla relationer hos mamman enligt tidigare skild eller samman- boende; 5) utbildnings- nivå hos mamman enligt förgymnasial; 6) yrke hos föräldrarna enligt föräldrarna tillhör någon av yrkes- kategorierna inte facklörd arbetare, arbetslös eller får sjukpenning; 7) inkomst hos föräldrarna enligt 1 av diskmaskin, telefon, spolbar toalett och badrum inomhus (0 år)	Frekvens berusnings- drickande under livstid enligt 1) aldrig; ... 7) 40 eller fler gångar (14,5–17,0 år)	Confounder Regressions- koefficient (0,06*)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Mason et al., 2016 (3) Enkät (9 432) NFBC 1986	Finland	Exponering för 1 eller fler av faktorerna 1– 10 och 1 poäng per faktor Faktorer 1–7) samma Parra et al., 2020 8) konsumtion av cigaretter hos mamman under graviditeten enligt mamman och rökte efter 1 trimester; 9) konsumtion av alkohol under graviditeten hos mamman enligt mamman och drack alkohol; 10) konsumtion av alkohol hos mamman och pappan enligt mamman respektive pappan och dricker 5 eller fler glas alkohol per vecka (0 år)	Frekvens berusnings- drickande under livstid enligt 1) aldrig; ... 7) 40 eller fler gångar (14,5–17,0 år)	Regressions- koefficient (0,17*; 0,04)	Hög
Parra et al., 2017 (4) Enkät (9 432) NFBC 1986	Finland	Exponering för 1 eller fler av faktorerna 1– 10 i Mason et al., 2016 och 1 poäng per faktor (0 år) Exponering för 1–4 av faktorerna 1– 10 i Mason et al., 2016 och 1 poäng per faktor (0 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 30 dagarna enligt 1) inte; ... 6) 10 eller fler gångar (14,5–17,0 år)	Regressions- koefficient (0,22*) (0,21*)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		Exponering för 1-3 av faktorerna 1- 10 i Mason et al., 2016 och 1 poäng per faktor (0 år)		(0,18*)	

Tabell S7. Artikel och resultat för samband mellan index på risk och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Parra et al., 2020 (2) Enkät Register (9 432) NFBC 1986	Finland	Index på risk enligt tabell S6	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 explicit alkohol- diagnos. Eller sub- ventionerade läkemedel för beroende av alkohol. Eller sjukpenning för beroende av alkohol (0–28 år)	Confounder Regressions- koefficient (0,04)	Medelhög

Tabell S8. Artikel och resultat för samband mellan exponering för flera förmodade riskfaktorer och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Gauffin et al., 2016 (5) Register (872 912)	Sverige	Exponering för 1 eller fler av faktorerna 1b– 8 enligt 1) yrke hos föräldrarna enligt 1 av föräldrarna tillhör yrkes- kategorin högre tjänsteman och ingen av faktorerna 2–8 ... 24) yrke hos föräldrarna enligt föräldrarna tillhör yrkes- kategorin annat, till exempel arbetslös, och 3 eller fler av faktorerna 2–8 Faktorer 1) yrke hos föräldern med högst utbildnings- nivå enligt a) högre tjänsteman; b) tjänsteman; c) lägre tjänsteman; d) facklärd arbetare; e) inte facklärd arbetare; f) annat, till exempel arbetslös; 2) civilstånd hos föräldrarna enligt skilda eller bor inte hos båda föräldrarna när 17 år; 3) inkomst hos föräldrarna enligt får	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård för explicit alkohol- diagnos. Inte diagnoser såsom förgiftning som inte säkert tyder på beroende (29 år)	Hazardkvot 2) tjänsteman och ingen av faktorerna 2– 8 (1,1; 1,0–1,3) 3) lägre tjänsteman och ingen av faktorerna 2– 8 (1,2; 1,0–1,4) 4) facklärd arbetare och ingen av faktorerna 2– 8 (1,6*; 1,4– 1,8) 5) inte facklärd arbetare och ingen av faktorerna 2– 8 (1,8*; 1,6– 2,1); 6) annat, till exempel arbetslös och ingen av faktorerna 2– 8 (1,5*; 1,2– 1,7) 7) högre tjänsteman och 1 av faktorerna 2– 8 (2,1*; 1,7– 2,5) 8) tjänsteman och 1 av faktorerna 2– 8 (2,5*; 2,1– 2,8) 9) lägre tjänsteman och 1 av faktorerna 2– 8	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		ekonomiskt bistånd;		(2,5*; 2,2–2,9)	
		4) föremål för en socialtjänstinsats, till exempel familjehemsplacering;		10) facklärd arbetare och 1 av faktorerna 2–8	
		5) skador av alkohol eller narkotika hos en av föräldrarna;		(2,9*; 2,5–3,4)	
		6) diagnostiserad psykisk sjukdom hos en av föräldrarna;		11) inte facklärd arbetare och 1 av faktorerna 2–8	
		7) kriminalitet hos en av föräldrarna;		(3,4*; 3,0–3,9)	
		8) en av föräldrarna död innan barnet fyllt 18 år (8–12 år)		12) annat, till exempel arbetslös, och 1 av faktorerna 2–8	
				(3,2*; 2,7–3,7)	
				13) högre tjänsteman och 2 av faktorerna 2–8	
				(5,6*; 4,4–7,1)	
				14) tjänsteman och 2 av faktorerna 2–8	
				(4,8*; 4,0–5,9)	
				15) lägre tjänsteman och 2 av faktorerna 2–8	
				(5,8*; 4,8–6,9)	
				16) facklärd arbetare och 2 av faktorerna 2–8	
				(5,7*; 4,8–6,8)	
				17) inte facklärd arbetare och 2 av	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
				faktorerna 2–8 (6,1*; 5,3–7,1)	
			18) annat, till exempel arbetslös, och 2 av faktorerna 2–8	(7,0*; 6,0–8,2)	
			19) högre tjänsteman och 3 eller fler av faktorerna 2–8	(9,4*; 7,1–12,4)	
			20) tjänsteman och 3 eller fler av faktorerna 2–8	(9,9*; 8,1–12,1)	
			21) lägre tjänsteman och 3 eller fler av faktorerna 2–8	(10,7*; 8,9–12,8)	
			22) facklärd arbetare och 3 eller fler av faktorerna 2–8	(11,7*; 9,9–13,8)	
			23) inte facklärd arbetare och 3 eller fler av faktorerna 2–8	(12,5*; 10,9–14,3)	
			24) annat, till exempel arbetslös, och 3 eller fler av faktorerna 2–8		

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
				(14,2*; 12,4–16,1)	
			Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnos-tiserad psykisk störning eller beteende-störning orsakad av alkohol, enligt specialiserad öppenvård för explicit alkohol-diagnos. Inte diagnoser såsom förgiftning som inte säkert tyder på beroende (25 år)	2) tjänsteman och ingen av faktorerna 2–8 (0,9; 0,8–1,0) 3) lägre tjänsteman och ingen av faktorerna 2–8 (1,0; 0,9–1,1) 4) facklärd arbetare och ingen av faktorerna 2–8 (1,1; 1,0–1,2) 5) inte facklärd arbetare och ingen av faktorerna 2–8 (1,2*; 1,1–1,4); 6) annat, till exempel arbetslös, och ingen av faktorerna 2–8 (1,1; 0,9–1,3) 7) högre tjänsteman och 1 av faktorerna 2–8 (1,7*; 1,5–2,0) 8) tjänsteman och 1 av faktorerna 2–8 (1,9*; 1,7–2,1) 9) lägre tjänsteman och 1 av faktorerna 2–8 (1,9*; 1,7–2,2) 10) facklärd arbetare och 1 av	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
				faktorerna 2–8 (2,2*; 1,9–2,4)	
			11) inte facklärd arbetare och 1 av faktorerna 2–8	(2,3*; 2,0–2,5)	
			12) annat, till exempel arbetslös, och 1 av faktorerna 2–8	(2,4*; 2,1–2,7)	
			13) högre tjänsteman och 2 av faktorerna 2–8	(3,3*; 2,7–4,1)	
			14) tjänsteman och 2 av faktorerna 2–8	(3,1*; 2,7–3,7)	
			15) lägre tjänsteman och 2 av faktorerna 2–8	(4,2*; 3,6–4,9)	
			16) facklärd arbetare och 2 av faktorerna 2–8	(3,5*; 3,0–4,1)	
			17) inte facklärd arbetare och 2 av faktorerna 2–8	(4,0*; 3,5–4,5)	
			18) annat, till exempel		

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
				arbetslös, och 2 av faktorerna 2– 8 (4,7*; 4,1– 5,3)	
			19) högre tjänsteman och 3 eller fler av faktorerna 2– 8 (6,7*; 5,3– 8,5)		
			20) tjänsteman och 3 eller fler av faktorerna 2– 8 (5,8*; 4,9– 6,9)		
			21) lägre tjänsteman och 3 eller fler av faktorerna 2– 8 (6,2*; 5,2– 8,3)		
			22) facklärd arbetare och 3 eller fler av faktorerna 2– 8 (6,3*; 5,4– 7,3)		
			23) inte facklärd arbetare och 3 eller fler av faktorerna 2– 8 (6,8*; 6,0– 7,6)		
			24) annat, till exempel arbetslös, och 3 eller fler av faktorerna 2– 8 (8,1*; 7,3– 9,1)		

Tabell S9. Artiklar och resultat för samband mellan konsumtion av alkohol hos föräldrarna under graviditeten och berusningsdrickande hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Parra et al., 2020 (2) Enkät Register (9 432) NFBC 1986	Finland	Konsumtion av alkohol hos mamman under graviditeten enligt drack alkohol (0 år)	Frekvens berusningsdrickande under livstid enligt 1) aldrig; ... 7) 40 eller fler gånger (14,5–17,0 år)	Regressionskoefficient (0,24*)	Medelhög
		Frekvens konsumtion av alkohol hos pappan under graviditeten enligt 3 faktorer Faktorer 1) konsumtion av alkohol hos pappan under graviditeten enligt mamman och drack alkohol; 2) Frekvens konsumtion av alkohol hos pappan under graviditeten enligt mamman a) 1 gång i månaden eller mer sällan; ... e) 1 gång om dagen eller oftare; 3) Kvantitet konsumtion av alkohol hos pappan under graviditeten enligt mamman och antal glas alkohol per vecka a) 5 eller färre; ... c) 20 eller fler glas (0 år)		(0,23*)	
Seljamo et al., 2006 (6)	Finland	Frekvens konsumtion av alkohol hos	Frekvens berusningsdrickande	Justerat för kön	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Enkät (1 278) "Finnish Family Competence" (FFC)		mamman och pappan under graviditeten (0 år)	under livstid enligt 1) aldrig; ... 5) fler än 10 gångar (15 år)	Oddsquot Mamman Inte statistiskt signifikant Pappan Inte statistiskt signifikant	
		Kvantitet konsumtion av alkohol hos mamman och pappan under graviditeten (0 år)		Mamman Inte statistiskt signifikant Pappan Inte statistiskt signifikant	

Tabell S10. Artikel och resultat för samband mellan konsumtion av alkohol hos föräldrarna under graviditeten och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Parra et al., 2020 (2) Enkät Register (9 432) NFBC 1986	Finland	Konsumtion av alkohol hos mamman under graviditeten enligt drack alkohol (0 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 explicit alkohol- diagnos. Eller sub- ventionerade läkemedel för beroende av alkohol. Eller sjukpenning för beroende av alkohol (0–28 år)	Regressions- koefficient (0,05)	Medelhög
		Frekvens konsumtion av alkohol hos pappan under graviditeten enligt tabell S9		(0,09)	

Tabell S11. Artikel och resultat för samband mellan konsumtion av cigaretter hos mamman under graviditeten och konsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Rissanen et al., 2021 (7) Enkät (11 653) NFBC 1966	Finland	Utveckling för konsumtion av cigaretter hos mamman under graviditeten enligt 1) inte; 2) slutade röka tidigt; 3) slutade röka sent; 4) rökte hela (0 år)	Konsumtion av alkohol enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger (14 år)	Oddsquot 2) (1,33; 0,91–1,94) 3) (0,97; 0,69–1,35) 4) (1,23*; 1,05–1,43)	Medelhög

Tabell S12. Artikel och resultat för samband mellan konsumtion av cigaretter hos mamman under graviditeten och berusningsdrickande hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Rissanen et al., 2021 (7) Enkät (11 653) NFBC 1966	Finland	Utveckling för konsumtion av cigaretter hos mamman under graviditeten enligt 1) inte; 2) slutade röka tidigt; 3) slutade röka sent; 4) rökte hela (0 år)	Berusningsdrickande enligt varit berusad 1 eller fler gånger (14 år)	Oddsquot 2) (1,14; 0,78–1,65) 3) (1,11; 0,82–1,49) 4) (1,23*; 1,05–1,44)	Medelhög

Tabell S13. Artikel och resultat för samband mellan konsumtion av cigaretter hos mamman under graviditeten och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Ekblad et al., 2010 (8) Register (175 869)	Finland	Frekvens konsumtion av cigaretter hos mamman under graviditeten enligt 1) inga; 2) 1–10 cigaretter om dagen; 3) fler än 10 cigaretter om dagen; 4) uppgift saknas (0 år)	Diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i underliggande eller bidragande ICD-9 291, 303 eller 305.0A eller ICD-10 F10 (0–20 år)	Oddsquot 2) (2,33*; 2,07– 2,62) 3) (2,56*; 2,20– 2,97) 4) (1,44*; 1,13– 1,84)	Medelhög

Tabell S14. Artikel och resultat för samband mellan konsumtion av cigaretter hos mamman under graviditeten och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
D'Onofrio et al., 2012 (9) Register (1 187 360)	Sverige	Frekvens konsumtion av cigaretter hos mamman under graviditeten enligt 1) inga; 2) 1–9 cigaretter om dagen; 3) 10 eller fler cigaretter om dagen (0 år)	Diagnostiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol enligt slutenvård för underliggande ICD-8 och ICD-9 303, ICD-9 305A eller ICD-10 F10 (12–29 år)	Mellan familjer Log hazardkvot 2) (0,32*; 0,02) 3) (0,40*; 0,03) Inom familjer Ojusterat Log hazardkvot 2) (0,12; 0,07) 3) (0,04; 0,08)	Medellåg

Tabell S15. Artikel och resultat för samband mellan ålder hos mamman när hon fick barn och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Ekeus et al., 2006 (10) Register (292 129)	Sverige	Ålder hos mamman när hon fick barn enligt 1) 25–29 år; 2) 12–19 år; 3) 20–24 år; 4) 30–34 år; 5) 35 år eller äldre (0 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller död i underliggande eller bidragande ICD-9 291, 303, 305.0, 357.5, 425.5, 535.3, 571.0– 571.3 eller E860 E980 eller ICD-10 F10, K70, G621, I426 eller K294 (0–29 år)	Relativ risk 2) (1,4*; 1,2– 1,6) 3) (1,1; 1,0–1,2) 4) (0,9; 0,8–1,1) 5) (1,0; 0,7–1,3)	Medellåg
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Ålder hos mamman när hon fick barn enligt fick barn innan 20 års ålder (0 år)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Oddsquot (1,2*; 1,1– 1,4)	Låg

Tabell S16. Artikel och resultat för samband mellan syskonordning och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Barclay et al., 2016 (12) Register (774 630)	Sverige	Syskon- ordning enligt 1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 4 (0 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård för ICD-9 291, 303, 305.0, 357.5, 425.5, 535.3, 571, E860, E980 eller 980 eller ICD-10 E24.4, F10, G31.2, G62.1, G72.1, I42.6, K29.2, K70, K86.0, O35.4, T51, Y90, Y91, Z50.2, Z71.4 eller Z72.1 (0–20 år)	Mellan familjer Hazardkvot 2) (1,43*; 1,37– 1,49) 3) (1,49*; 1,40– 1,59) 4) (1,59*; 1,46– 1,74) Inom familjer Hazardkvot 2) (1,47*; 1,35– 1,60) 3) (1,65*; 1,41– 1,94) 4) (1,91*; 1,50– 2,43)	Medellåg

Tabell S17. Artikel och resultat för samband mellan syskonordning och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Barclay et al., 2016 (12) Register (774 630)	Sverige	Syskon- ordning enligt 1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 4 (0 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård för ICD-9 291, 303, 305.0, 357.5, 425.5, 535.3, 571, E860, E980 eller 980 eller ICD-10 E24.4, F10, G31.2, G62.1, G72.1, I42.6, K29.2, K70, K86.0, O35.4, T51, Y90, Y91, Z50.2, Z71.4 eller Z72.1 (21–26 år)	Mellan familjer Hazardkvot 2) (1,36*; 1,27– 1,47) 3) (1,43*; 1,28– 1,59) 4) (1,62*; 1,39– 1,90) Inom familjer Hazardkvot 2) (1,21; 0,99– 1,49) 3) (1,15; 0,79– 1,69) 4) (1,30; 0,73– 2,32)	Medellåg

Tabell S18. Artikel och resultat för samband mellan att vara adopterad och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Hjern et al., 2002 (13) Register (871 088)	Sverige	Vara adopterad enligt född i Asien eller Sydamerika, immigrerat till Sverige innan 7 års ålder och har 2 föräldrar som är födda i Sverige (0–7 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller död i underliggande eller bidragande ICD-9 291, 303, 305.0, 357.5, 425.5 535.3 eller 571.0–571.3 eller yttre orsakskod ICD-9 860 eller 980 (0–24 år)	Mellan familjer Oddskvot (2,6*; 2,0– 3,3) Inom familjer Justerat för kön och ålder Oddskvot (2,9*; 1,2– 7,3)	Medellåg

Tabell S19. Artikel och resultat för samband mellan födelse-land hos mamman och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Gauffin et al., 2013 (14) Register (948 518)	Sverige	Födelse-land hos mamman enligt 1) Sverige; 2) övriga Norden; 3) övriga Europa utom Norden; 4) övriga världen utom Europa (0 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i explicit alkohol- diagnos. Inte diagnoser såsom förgiftning som inte säkert tyder på beroende (?¹)	Confounder Hazardkvot 2) (1,61*; 1,51– 1,72) 3) (0,78*; 0,69– 0,88) 4) (0,54*; 0,42– 0,70)	Medellåg

¹? = Uppgift saknas

Tabell S20. Artikel och resultat för samband mellan migrantbakgrund och berusningsdrickande hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Plenty et al., 2018 (15) Enkät Register (5 025) "Children of Immigrants Longitudinal Survey in Four European Countries" (CILS4EU)	Sverige	Migrant- bakgrund enligt 1) född i Sverige och har 2 föräldrar som är födda i Sverige; 2) migrant 2 generationen; 3) migrant 1 generationen (14–15 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 3 månaderna enligt 1 eller fler gånger (15–16 år)	Confounder Regressions- koefficient 2) (-0,04; 0,02) 3) (-0,05; 0,03)	Medelhög
Lindfors et al., 2018 (16) Enkät (9 497) Flickor (?)	Finland	Migrant- bakgrund enligt inte född i Finland eller mamma eller pappa inte född i Finland (12–13 år)	Frekvens konsumtion av alkohol och frekvens berusnings- drickande enligt 3 faktorer Faktorer 1) konsumtion av alkohol; 2) frekvens konsumtion av alkohol enligt a) inte; ... d) 2 gånger i månaden eller oftare; 3) frekvens berusnings- drickande under livstid enligt a) aldrig; ... d) 3 eller fler gånger (15–16 år)	Confounder Justerat för relation till mamman Regressions- koefficient (inte standard- iserad) (-0,031; 0,017) Justerat för relation till pappan Regressions- koefficient (inte standard- iserad) (-0,024; 0,018)	Hög
Pojkar (?)				Justerat för relation till mamman (-0,018; 0,019) Justerat för relation till pappan (-0,010; 0,019)	

Tabell S21. Artiklar och resultat för samband mellan utbildningsnivå hos föräldrarna och berusningsdrickande hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Plenty et al., 2018 (15) Enkät Register (5 025) CILS4EU	Sverige	Utbildnings- nivå hos föräldern med högst utbildnings- nivå enligt 1) förgymnasial; 2) gymnasial; 3) efter- gymnasial (14–15 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 3 månaderna enligt 1 eller fler gånger (15–16 år)	Regressions- koefficient 2) (0,03; 0,04) 3) (0,04; 0,04)	Medelhög
Seljamo et al., 2006 (6) Enkät (1 287) FFC	Finland	Självrappor- terad utbildnings- nivå hos föräldrarna (0 och 15 år)	Frekvens berusnings- drickande under livstid enligt 1) aldrig; ... 5) fler än 10 gånger (15 år)	Justerat för kön Oddskvot Inte statistiskt signifikant	Hög
Enstad et al., 2017 (17) Enkät (913) "Tracking OPportunities and Problems" (TOPP)	Norge	Självrappor- terad utbildnings- nivå hos mamman enligt 1) 9 år grundskola; ... 5) mer än 4 år universitet högskola (12,5 år)	Berusnings- drickande under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger och varit berusad 1 eller fler gånger (14,5 år)	Ojusterat Oddskvot (1,05; 0,79– 1,40)	Hög
Lindfors et al., 2018 (16) Enkät (9 497) Flickor (?)	Finland	Utbildnings- nivå hos föräldern med högst utbildnings- nivå enligt barnet och efter- gymnasial (12–13 år)	Frekvens konsumtion av alkohol och frekvens berusnings- drickande enligt 3 faktorer Faktorer 1) konsumtion av alkohol; 2) frekvens konsumtion av alkohol enligt a) inte; ... d) 2 eller gånger i månaden eller oftare;	Confounder Justerat för relation till mamman Regressions- koefficient (inte standard- iserad) (-0,017; 0,017) Justerat för relation till pappan Regressions- koefficient (inte standard- iserad)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pojkar (?)			3) frekvens berusnings- drickande under livstid enligt a) aldrig; ... d) 3 eller fler gångar (15–16 år)	(-0,023; 0,018) Justerat för relation till mamman (-0,019; 0,019) Justerat för relation till pappan (-0,023; 0,019)	

Tabell S22. Artiklar och resultat för samband mellan utbildningsnivå hos föräldrarna och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Sourander et al., 2006 (18) Enkät Register Pojkar (2 946) "From a Boy to a Man"	Finland	Själv-rapporterad utbildningsnivå hos föräldern med högst utbildningsnivå enligt förgymnasial eller gymnasial (8 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (16–20 år)	Oddsquot (2,2*; 1,4–3,5)	Låg
Karriker-Jaffe et al., 2018 (19) Register Pojkar (452 598)	Sverige	Utbildningsnivå hos föräldrarna enligt förgymnasial (?)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i ICD-8 571.0, 291, 303 eller 980, ICD-9 V79B, 305A, 357F, 571A–D, 425F, 535D, 291, 303 eller 980 eller ICD-10 E244, G312, G621, G721, I426, K292, K700–704, K709, K852, K860, O354, T510–513, T518, T519, F101–109, 291, 303 eller 305.0A. Eller läkemedel för beroende av alkohol enligt ATC N07BB01 (disulfiram), N07BB03 (akamprosot) eller N07BB04 (naltrexon). Eller rattfylleri eller sjörrattfylleri enligt	Confounder Oddsquot (1,20*; 1,12–1,29)	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Flickor (431 371)			misstänkt eller dömd 2 eller fler gånger för rattfylleri eller sjöfattfylleri enligt lag 1951:649 och paragraf 4 och 4A och lag 1994:1009 och paragraf 4 och 5 eller brottskod 3005 eller 3201 (0–18 år)	(1,10*; 1,03– 1,18)	

Tabell S23. Artiklar och resultat för samband mellan utbildningsnivå hos föräldrarna och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Karriker-Jaffe et al., 2020 (20) Register Pojkar (451 054)	Sverige	Utbildnings- nivå hos föräldern med högst utbildnings- nivå enligt förgymnasial eller gymnasial (?)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård för eller död i ICD-8 571.0, 291, 303 eller 980, ICD-9 V79B, 305A, 357F, 571A–D, 425F, 535D, 291, 303 eller 980 eller ICD- 10 E244, G312, G621, G721, I426, K292, K700– 704, K709, K852, K860, O354, T510– 513, T518, T519 eller F101–109. Eller läkemedel för beroende av alkohol enligt ATC N07BB01 (disulfiram), N07BB03 (akamprosät) eller N07BB04 (naltrexon). Eller rattfylleri eller sjörrattfylleri enligt misstänkt eller dömd 2 eller fler gånger för rattfylleri eller sjörrattfylleri enligt lag 1951:649 och paragraf 4 och 4A och lag 1994:1009 och paragraf 4 och 5 eller	Confounder Justerat för socio- ekonomisk position hos individerna Regressions- koefficient 19–25 år (-0,048*; 0,009) 26–30 år (0,003; 0,011)	Låg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Impinen et al., 2011 (21) Register Pojkar (46 081)	Finland	Utbildningsnivå hos mamman och pappan enligt 1) eftergymnasial; 2) gymnasial; 3) förgymnasial (?)	brottskod 3005 eller 3201 (19–25 år och 26–30 år) Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Justerat för socioekonomisk position hos individen Oddsquot Mamman 2) (1,3*; 1,2–1,4) 3) (1,3*; 1,2–1,4) Pappan 2) (1,5*; 1,4–1,6) 3) (1,5*; 1,4–1,6)	Medelhög
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Pojkar (?)	Finland	Utbildningsnivå hos föräldern med högst utbildningsnivå enligt 1) eftergymnasial; 2) gymnasial; 3) förgymnasial (15 år)	Explicit alkoholdiagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkoholdiagnos (0–29 år)	Justerat för socioekonomisk position hos individen Oddsquot 2) (1,17; 0,93–1,48) 3) (1,15; 0,88–1,51)	Medelhög
Impinen et al., 2011 (21) Register Flickor (6 281)	Finland	Utbildningsnivå hos mamman och pappan enligt 1) eftergymnasial; 2) gymnasial; 3) förgymnasial (?)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Justerat för socioekonomisk position hos individen Oddsquot Mamman 2) (1,2; 1,0–1,4) 3) (1,1; 0,9–1,3) Pappan 2)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Flickor (?)	Finland	Utbildningsnivå hos föräldern med högst utbildningsnivå enligt 1) eftergymnasial; 2) gymnasial; 3) förgymnasial (15 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol-diagnos (0–29 år)	(1,7*; 1,4–2,0) 3) (1,6*; 1,3–1,9) Justerat för socio-ekonomisk position hos individen Oddsquot 2) (0,96; 0,55–1,67) 3) (0,89; 0,46–1,69)	Medelhög
Edwards et al., 2017 (23) Register (?)	Sverige	Utbildningsnivå hos föräldrarna enligt medelvärde av 1) förgymnasial; 2) gymnasial; 3) eftergymnasial (?)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård för ICD-10 F10, K70, K85.2, K86.0, T51 med flera (19–24 år)	Confounder Inte justerat för socio-ekonomisk position hos individen Oddsquot 2) (0,94; 0,87–1,01) 3) (0,63*; 0,58–0,68)	Medellåg
Long et al., 2018 (24) Register (?)	Sverige	Utbildningsnivå hos föräldern med högst utbildningsnivå enligt 1) eftergymnasial; 2) gymnasial; 3) förgymnasial (16 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i explicit alkohol-diagnos. Eller läkemedel för beroende av alkohol. Eller misstanke eller	Confounder Inte justerat för socio-ekonomisk position hos individen Oddsquot 2) (1,22*; 1,19–1,25) 3) (1,32*; 1,26–1,37)	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Utbildningsnivå hos mamman och pappan enligt inte yrkesutbildning inklusive förberedande studier (?)	dom för brott kopplat alkohol (0–30 år) Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Ojusterat Oddsquot Mamman Inte statistiskt signifikant Pappan Inte statistiskt signifikant	Låg
Karriker-Jaffe et al., 2018 (19) Register (883 969) Pojkar (452 598) Flickor (431 371)	Sverige	Utbildningsnivå hos föräldrarna enligt förgymnasial (?)	Skador av alkohol enligt tabell S22	Confounder Inte justerat för socioekonomisk position hos individen Oddsquot (1,32*; 1,26–1,39) (1,05; 0,98–1,12)	Medellåg
Zettergren et al., 2006 (25) Enkät Register Flickor (445) "Individual Development and Adaptation" (IDA)	Sverige	Självrapporterad utbildningsnivå eller yrke hos föräldern med högst utbildningsnivå enligt 1) universitet; ... 7) inte facklärd arbetare (10 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol enligt vård för explicit alkohol-diagnos. Eller föremål för socialtjänst-insats kopplad till alkohol. Eller rattfylleri eller fylleri (18–24 år)	Confounder Justerat för socioekonomisk position hos individen Oddsquot Inte statistiskt signifikant	Hög

Tabell S24. Artiklar och resultat för samband mellan yrke hos föräldrarna och berusningsdrickande hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Miettunen et al., 2014 (26) Enkät Register (9 432) Flickor (?) NFBC 1986	Finland	Yrke hos föräldern med högst utbildningsnivå enligt tjänsteman (16 år)	Frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt 10 eller fler gånger (15–16 år)	Oddsquot (1,0; 0,8–1,2)	Medelhög
Pojkar (?)				(0,9; 0,7–1,2)	
Kumpulainen, 2000 (27) Enkät (1 268)	Finland	Självrapporterat yrke hos pappan enligt 1) högre tjänsteman; ... 3) inte facklärare arbetare (8 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gånger (15 år)	Confounder Oddsquot Inte statistiskt signifikant	Hög
Seljamo et al., 2006 (6) Enkät (1 278) FFC	Finland	Självrapporterat yrke hos mamman och pappan (0 och 15 år)	Frekvens berusningsdrickande under livstid enligt 1) aldrig; ... 5) fler än 10 gånger (15 år)	Justerat för kön Oddsquot Mamman Inte statistiskt signifikant Pappan Inte statistiskt signifikant	Hög

Tabell S25. Artikel och resultat för samband mellan yrke hos föräldrarna och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pensola och Valkonen, 2000 (28) Register Flickor (?)	Finland	Yrke hos föräldern med högst utbildningsnivå enligt 1) tjänsteman; 2) lägre tjänsteman; 3) arbetare (10–14 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnos-tiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt död i underliggande eller bidragande finska klassificeringen av sjukdomar 1987 explicit alkohol-diagnos (15–19 år)	Relativ risk 2) Inte statistiskt signifikant 3) Inte statistiskt signifikant	Medellåg
Pojkar (?)				2) Statistiskt signifikant vanligare 3) Statistiskt signifikant vanligare	

Tabell S26. Artiklar och resultat för samband mellan yrke hos föräldrarna och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Flickor (173) "JYvaskyla Longitudinal Study of personality and social development" (JYLS)	Finland	Yrke hos pappan enligt lärare 1) tjänsteman; ... 3) arbetare (9 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem-tillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Justerat för socio-ekonomisk position hos individen Regressionskoefficient (0,09)	Medelhög
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Flickor (?)	Finland	Yrke hos mamman och pappan enligt 1) högre tjänsteman; 2) lägre tjänsteman; 3) arbetare; 4) bonde; 5) entreprenör; 6) annat, till exempel arbetslös, eller uppgift saknas; 7) inte finsk medborgare (11–15 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol-diagnos (0–29 år)	Justerat för socio-ekonomisk position hos individen Oddsquot Mamman 2) (0,91; 0,40–2,05) 3) (0,79; 0,31–1,98) 4) (0,87; 0,22–3,43) 5) (0,26; 0,06–1,19) 6) (0,58; 0,21–1,58) 7) (2,75; 0,71–10,64) Pappan 2) (1,13; 0,45–2,89) 3) (1,37; 0,56–3,35)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
				4) (2,56; 0,69–9,53)	
				5) (1,46; 0,53–4,04)	
				6) (1,54; 0,53–4,42)	
				7) (2,02; 0,63–6,44)	
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Pojkar (196) JYLS	Finland	Yrke hos pappan enligt lärare 1) tjänsteman; ... 3) arbetare (9 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem-tillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Justerat för socio-ekonomisk position hos individen Regressionskoefficient (0,08)	Medelhög
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Pojkar (?)	Finland	Yrke hos mamman och pappan enligt 1) högre tjänsteman; 2) lägre tjänsteman; 3) arbetare; 4) bonde; 5) entreprenör; 6) annat, till exempel arbetslös, eller uppgift saknas; 7) inte finsk medborgare (11–15 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol-diagnos (0–29 år)	Justerat för socio-ekonomisk position hos individen Oddsquot Mamman 2) (0,97; 0,67–1,39) 3) (0,94; 0,64–1,40) 4) (1,15; 0,61–2,19) 5) (0,97; 0,59–1,61) 6) (1,32; 0,87–2,01) 7)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
				(0,60; 0,28–1,28) Pappan 2) (1,38; 0,93–2,05) 3) (1,77*; 1,21–2,60) 4) (1,37; 0,75–2,52) 5) (1,26; 0,79–1,99) 6) (1,59*; 1,02–2,47) 7) (1,27; 0,79–2,05)	
Gauffin et al., 2013 (14) Register (948 518)	Sverige	Yrke hos föräldern med högst utbildningsnivå enligt 1) högre tjänsteman; 2) tjänsteman; 3) lägre tjänsteman; 4) facklärd arbetare; 5) inte facklärd arbetare; 6) annat, till exempel arbetslös (6–12 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i explicit alkohol-diagnos. Inte diagnoser såsom förgiftning som inte säkert tyder på beroende (?)	Inte justerat för socio-ekonomisk position hos individen Hazardkvot 2) (1,17*; 1,08–1,26) 3) (1,35*; 1,24–1,46) 4) (1,58*; 1,47–1,71) 5) (1,87*; 1,73–2,01) 6) (1,64*; 1,51–1,79)	Medellåg
Pensola och Valkonen, 2000 (28) Register Flickor (?)	Finland	Yrke hos föräldern med högst utbildningsnivå enligt 1) tjänsteman; 2) lägre tjänsteman; 3) arbetare (10–14 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt död i	Inte justerat för socio-ekonomisk position hos individen Relativ risk 20–24 år 2) Inte statistiskt signifikant	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
			underliggande eller bidragande finska klass- ificeringen av sjukdomar	3) Inte statistiskt signifikant 25–29 år	
			1987 explicit alkohol- diagnos (20–24 år och 25–29 år)	2) Inte statistiskt signifikant 3) Statistiskt signifikant vanligare	
Pojkar (?)				20–24 år 2) Statistiskt signifikant vanligare 3) Statistiskt signifikant vanligare 25–29 år 2) Statistiskt signifikant vanligare 3) Statistiskt signifikant vanligare	

Tabell S27. Artikel och resultat för samband mellan arbetslöshet hos föräldrarna och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Karriker-Jaffee et al., 2018 (19) Register Flickor (431 371)	Sverige	Arbetslöshet hos föräldrarna enligt inte anställd undantaget student heltid, värnpliktig och pensionerad före 65 år (15 år)	Skador av alkohol enligt tabell S22	Confounder Oddsquot (1,00; 0,90–1,10)	Medellåg
Pojkar (452 598)				(0,96; 0,86–1,06)	

Tabell S28. Artiklar och resultat för samband mellan arbetslöshet hos föräldrarna och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Arbetslöshet hos mamman och pappan enligt arbetslös mer än 21 veckor under 1 år (?)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Justerat för socio- ekonomisk position hos individen Oddsquot Mamman (1,1*; 1,1– 1,3) Ojusterat Oddsquot Pappan Inte statistiskt signifikant	Låg
Karriker-Jaffe et al., 2018 (19) Register Pojkar (452 598)	Sverige	Arbetslöshet hos föräldrarna enligt inte anställd undantaget student heltid, värnpliktig och pensionerad före 65 år (15 år)	Skador av alkohol enligt tabell S22	Confounder Inte justerat för socio- ekonomisk position hos individen Oddsquot (0,96; 0,89– 1,04)	Medellåg
Flickor (431 371)				(0,91; 0,83– 1,00)	

Tabell S29. Artiklar och resultat för samband mellan inkomst hos föräldrarna och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) "Monitoring Young Lifestyles" (MyLife)	Norge	Finansiell situation hos föräldrarna enligt barnet och problem med pengar (13,5 år)	Intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddsquot (2,21*; 1,27–3,85)	Medelhög
Plenty et al., 2018 (15) Enkät Register (5 025) CILS4EU	Sverige	Inkomst hos föräldrarna enligt disponibel inkomst för hushållet och kvintiler 1) 1 kvintilen; 2) 2 kvintilen; 3) 3 kvintilen; 4) 4 kvintilen; 5) 5 kvintilen (14–15 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 3 månaderna enligt 1 eller fler gånger (15–16 år)	Regressionskoefficient 2) (0,03; 0,03) 3) (-0,00; 0,02) 4) (0,00; 0,02) 5) (0,01; 0,03)	Medelhög
Enstad et al., 2017 (17) Enkät (913) TOPP	Norge	Självrapporterad finansiell situation hos föräldrarna enligt 1) klarar av situation mycket dåligt ... 5) klarar av situation mycket bra (12,5 år)	Berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger och varit berusad 1 eller fler gånger (14,5 år)	Oddsquot (0,64; 0,38–1,07)	Hög
Skogen et al., 2019 (31) Enkät Register (?) "Youth at Hordaland-Survey"	Norge	Utveckling för disponibel inkomst hos föräldrarna under det att barnet var 9–15 år enligt 1) fattig enligt lägre än 60 procent av medianvärde;	Frekvens berusningsdrickande under livstid enligt 10 eller fler gånger (17 år)	2) Signifikant vanligare än fattig (19,3; 15,1–23,4) 3) Signifikant vanligare än fattig	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		2) ut ur fattigdom enligt ut ur lägre än 60 procent av medianvärde;		(15,4; 10,5– 20,4)	
		3) in i fattigdom enligt in i lägre än 60 procent av medianvärde;		4) Signifikant vanligare än fattig (19,7; 19,0– 20,5)	
		4) inte fattig enligt högre än 60 procent av medianvärde (9–15 år)			

Tabell S30. Artiklar och resultat för samband mellan inkomst hos föräldrarna och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Karriker-Jaffe et al., 2018 (19) Register Flickor (431 371)	Sverige	Inkomst hos föräldrarna enligt inkomst lägre än hälften av medianvärde (15 år)	Skador av alkohol enligt tabell S22	Confounder Oddsquot (1,40*; 1,30– 1,51)	Medellåg
		Inkomst hos föräldrarna enligt får ekonomiskt bistånd (15 år)		(1,72*; 1,59– 1,86)	
		Inkomst hos föräldrarna enligt inkomst lägre än hälften av medianvärde (15 år)		(1,39*; 1,29– 1,51)	
Pojkar (452 598)		Inkomst hos föräldrarna enligt får ekonomiskt bistånd (15 år)		(1,72*; 1,59– 1,87)	
Skogen et al., 2019 (31) Enkät Register (?) "Youth at Hordaland- Survey"	Norge	Utveckling för disponibel inkomst hos föräldrarna under det att barnet var 9– 15 år enligt 1) fattig enligt lägre än 60 procent av medianvärde; 2) ut ur fattigdom enligt ut ur lägre än 60 procent av medianvärde; 3) in i fattigdom enligt in i lägre än 60 procent av medianvärde; 4) inte fattig enligt högre än 60 procent av medianvärde	Skador av alkohol själv- rapporterade enligt 2 eller fler poäng på "Car, Relax, Alone, Forget, Friends, Trouble" CRAFFT (17 år)	2) Signifikant vanligare än fattig (19,2; 15,3– 23,2) 3) Signifikant vanligare än fattig (21,4; 16,0– 26,7) 4) Signifikant vanligare än fattig (20,6; 19,9– 21,4)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		(9–15 år)			

TabellS31. Artiklar och resultat för samband mellan inkomst hos föräldrarna och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Impinen et al., 2011 (21) Register Flickor (6 281)	Finland	Inkomst hos mamman och pappan enligt kvartiler 1) 4 kvartilen; 2) 3 kvartilen; 3) 3 kvartilen; 4) 1 kvartilen; 5) ingen inkomst eller uppgift saknas (?)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Justerat för socio- ekonomisk position hos individens Oddsquot Mamman 2) (1,0; 0,8–1,2) 3) (1,0; 0,8–1,3) 4) (1,2; 0,9–1,4) 5) (0,9; 0,7–1,2) Pappan 2) (1,0; 0,8–1,2) 3) (1,0; 0,8–1,2) 4) (1,2; 1,0–1,5) 5) (1,0; 0,8–1,3)	Medelhög
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Flickor (?)	Finland	Inkomst hos föräldrarna enligt 2-års- medelvärde av ekvivalerad inkomst och kvintiler 1) 5 kvintilen; 2) 4 kvintilen; 3) 3 kvintilen; 4) 2 kvintilen; 5) 1 kvintilen (14 och 15 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol- diagnos (0–29 år)	Justerat för socio- ekonomisk position hos individens Oddsquot 2) (1,30; 0,52– 3,24) 3) (1,17; 0,48– 2,83) 4) (1,01; 0,42– 2,44) 5) (1,38; 0,58– 3,27)	Medelhög
Impinen et al., 2011 (21) Register Pojkar (46 081)	Finland	Inkomst hos mamman och pappan enligt kvartiler 1) 4 kvartilen; 2) 3 kvartilen; 3) 3 kvartilen;	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Justerat för socio- ekonomisk position hos individens Oddsquot Mamman	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		4) 1 kvartilen; 5) ingen inkomst eller uppgift saknas (?)		2) (1,0; 0,9–1,1) 3) (1,1*; 1,1–1,2) 4) (1,2*; 1,1–1,3) 5 (1,0; 0,9–1,1) Pappan 2) (1,0; 1,0–1,1) 3) (1,1*; 1,1–1,2) 4) (1,3*; 1,2–1,4) 5) (1,2*; 1,1–1,3)	
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Pojkar (?)	Finland	Inkomst hos föräldrarna enligt 2-års-medelvärde av ekvivalerad inkomst och kvintiler 1) 5 kvintilen; 2) 4 kvintilen; 3) 3 kvintilen; 4) 2 kvintilen; 5) 1 kvintilen (14 och 15 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol-diagnos (0–29 år)	Justerat för socio-ekonomisk position hos individen Oddskvot 2) (1,12; 0,80–1,55) 3) (1,15; 0,83–1,59) 4) (1,13; 0,81–1,57) 5) (1,05; 0,74–1,48)	Medelhög
Karriker-Jaffe et al., 2018 (19) Register Flickor (431 371)	Sverige	Inkomst hos föräldrarna enligt inkomst lägre än hälften av medianvärde (15 år) Inkomst hos föräldrarna enligt får	Skador av alkohol enligt tabell S22	Confounder Inte justerat för socio-ekonomisk position hos individen Oddskvot (1,36*; 1,17–1,46) (1,48*; 1,37–1,60)	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pojkar (452 598)		ekonomiskt bistånd (15 år)			
		Inkomst hos föräldrarna enligt inkomst lägre än hälften av medianvärde (15 år)		(1,39*; 1,31– 1,47)	
		Inkomst hos föräldrarna enligt får ekonomiskt bistånd (15 år)		(1,72*; 1,61– 1,83)	

Tabell S32. Artikel och resultat för samband mellan upplevd socioekonomisk position hos föräldrarna och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Upplevd socio-ekonomisk position hos föräldrarna enligt "MacArthur Scale of Subjective Social Status" (13,5 år)	Intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddsquot (1,01; 0,89–1,14)	Medelhög

Tabell S33. Artiklar och resultat för samband mellan civilstånd hos föräldrarna och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Civilstånd hos föräldrarna enligt barnet och bor hos 1 av föräldrarna (13,5 år)	Intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddskvot (1,41; 0,92–2,16)	Medelhög
Plenty et al., 2018 (15) Enkät Register (5 025) CILS4EU	Sverige	Civilstånd hos föräldrarna enligt barnet eller föräldrarna och bor inte hos båda föräldrarna (14–15 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 3 månaderna enligt 1 eller fler gånger (15–16 år)	Confounder Regressionskoefficient (0,05*; 0,02)	Medelhög
Miettunen et al., 2014 (26) Enkät Register (9 432) Flickor (?) NFBC 1986 Pojkar (?)	Finland	Själv-rapporterat civilstånd hos föräldrarna enligt bor inte hos båda föräldrarna (16 år)	Frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt 10 eller fler gånger (15–16 år)	Oddskvot (1,7*; 1,3–2,1) (1,4*; 1,0–1,8)	Medelhög
Kumpulainen, 2000 (27) Enkät Barn (1 268)	Finland	Själv-rapporterat civilstånd hos föräldrarna enligt 1) bor hos båda föräldrarna; ... 4) annat (12 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gånger (15 år)	Confounder Oddskvot Inte statistiskt signifikant	Hög
Adalbjarnardóttir och Rafnsson, 2001 (32) Enkät (1 293) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Civilstånd hos föräldrarna enligt barnet och bor hos båda föräldrarna (14 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle (17 år)	Confounder Oddskvot Inte statistiskt signifikant	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Adalbjarnar-dottir och Rafnsson, 2002 (33) Enkät (1 293) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Civilstånd hos föräldrarna enligt barnet och bor hos båda föräldrarna (14 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle (17 år)	Confounder Exkluderar deltagare som har konsumerat alkohol T1 Oddsquot Inte statistiskt signifikant	Hög
Seljamo et al., 2006 (6) Enkät (1 278) FFC	Finland	Själv-rapporterat civilstånd hos föräldrarna (0 och 15 år)	Frekvens berusningsdrickande under livstid enligt 1) aldrig; ... 5) fler än 10 gånger (15 år)	Oddsquot Inte statistiskt signifikant	Hög
		Själv-rapporterat civilstånd hos föräldrarna enligt en ny viktig vuxen i barnets liv innan hen fyllt 15 år (0 och 15 år)		Inte statistiskt signifikant	
		Själv-rapporterat civilstånd hos föräldrarna enligt permanent separation från 1 av föräldrarna innan hen fyllt 15 år (0 och 15 år)		(1,9*; 1,3–2,9)	
Enstad et al., 2017 (17) Enkät (913) TOPP	Norge	Civilstånd hos föräldrarna enligt barnet och bor hos båda föräldrarna (12,5 år)	Berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger och varit berusad 1 eller fler gånger (14,5 år)	Ojusterat Oddsquot (1,09; 0,49–2,42)	Hög
Gillander Gådin och	Sverige	Civilstånd hos föräldrarna	Frekvens berusningsdrickande under de	Ojusterat Relativ risk	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Hammarström, 2002 (34) Enkät Flickor (141)		enligt barnet och skilda (12 år)	senaste 12 månaderna enligt gång i månaden eller oftare (15 år)	(1,37; 0,63–3,00)	
Lindfors et al., 2018 (16) Enkät (9 497) Flickor (?)	Finland	Civilstånd hos föräldrarna enligt barnet och bor hos båda föräldrarna (12–13 år)	Frekvens konsumtion av alkohol och frekvens berusningsdrickande enligt 3 faktorer Faktorer 1) konsumtion av alkohol; 2) frekvens konsumtion av alkohol enligt a) inte; ... d) 2 gånger i månaden eller oftare; 3) frekvens berusningsdrickande under livstid enligt a) aldrig; ... d) 3 eller fler gånger (15–16 år)	Confounder Justerat för relation till mamman Regressionskoefficient (inte standardiserad) (0,028; 0,018) Justerat för relation till pappan Regressionskoefficient (inte standardiserad) (0,020; 0,019)	Hög
Gillander Gådin och Hammarström, 2002 (34) Enkät Pojkar (138)	Sverige	Civilstånd hos föräldrarna enligt barnet och skilda (12 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt 1 gång i månaden eller oftare (15 år)	Ojusterat Relativ risk (4,22*; 1,80–9,91)	Hög
Lindfors et al., 2018 (16) Enkät (9 497) Flickor (?)	Finland	Civilstånd hos föräldrarna enligt barnet och bor hos båda föräldrarna (12–13 år)	Frekvens konsumtion av alkohol och frekvens berusningsdrickande enligt 3 faktorer Faktorer 1) konsumtion av alkohol; 2) frekvens konsumtion av alkohol enligt	Confounder Justerat för relation till mamman Regressionskoefficient (inte standardiserad) (0,067*; 0,019)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
			a) inte; ... d) 2 gånger i månaden eller oftare; 3) frekvens berusnings- drickande under livstid enligt a) aldrig; ... d) 3 eller fler gånger (15–16 år)	Justerat för relation till pappan Regressions- koefficient (inte standard- iserad) (0,045*; 0,020)	

Tabell S34. Artikel och resultat för samband mellan civilstånd hos föräldrarna och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Sourander et al., 2006 (18) Enkät Register Pojkar (2 946) "From a Boy to a Man"	Finland	Själv-rapporterat civilstånd hos föräldrarna enligt bor inte hos båda föräldrarna (8 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (16–20 år)	Oddsquot (2,1*; 1,3–3,2)	Låg

Tabell S35. Artiklar och resultat för samband mellan civilstånd hos föräldrarna och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Gauffin et al., 2013 (14) Register (948 518)	Sverige	Civilstånd hos föräldrarna enligt bor hos 1 av föräldrarna (?)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i explicit alkohol- diagnos. Inte diagnoser såsom förgiftning som inte säkert tyder på beroende (?)	Confounder Hazardkvot (1,46*; 1,39– 1,53)	Medellåg
Weitoft et al., 2003 (35) Register Flickor (479 960)	Sverige	Civilstånd hos föräldrarna enligt bodde hos 1 av föräldrarna 1985 och 1990 (0–17 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller död i underliggande eller bidragande ICD-9 291, 303, 305.0, 357.5, 425.5, 535.3, 571.0– 571.3, E860 eller E980+980 eller ICD-10 E24.4, F10.1– 10.9, G31.2, G62.1, G72.1, I42.6, K29.2, K70, K86.0, O35.4, P04.3, Q86.0, T51, Y90.1–90.9, Y91.1–91.9,	Relativ risk (2,09*; 1,84– 2,37)	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
			Z50.2 eller Z71.4 (14–26 år)		
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Flickor (?)	Finland	Civilstånd hos föräldrarna enligt 1) bor hos båda föräldrarna; 2) bor hos 1 av föräldrarna; 3) bor hos 1 förälder som är skild; 4) bor hos 1 förälder som har en partner annan än den andra föräldern; 5) bytt vilken av föräldrarna hen bor hos 2 eller fler gånger; 6) bor inte hos någon av föräldrarna eller uppgift saknas (0–16 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol-diagnos (0–29 år)	Oddsquot 2) (1,31; 0,40–4,32) 3) (0,68; 0,30–1,55) 4) (2,31*; 1,10–4,85) 5) (1,25; 0,72–2,16) 6) (1,13; 0,48–2,68)	Medelhög
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Civilstånd hos föräldrarna enligt skilda eller en av föräldrarna död innan barnet fyllt 18 år (0–18 år)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Ojusterat Oddsquot (1,2*; 1,1–1,3)	Låg
Weitoft et al., 2003 (35) Register Pojkar (506 382)	Sverige	Civilstånd hos föräldrarna enligt bodde hos 1 av föräldrarna 1985 och 1990 (0–17 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller död i underliggande eller bidragande ICD-9 291, 303, 305.0,	Relativ risk (1,88*; 1,67–2,12)	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
			357.5, 425.5, 535.3, 571.0– 571.3, E860 eller E980+980 eller ICD-10 E24.4, F10.1– 10.9, G31.2, G62.1, G72.1, I42.6, K29.2, K70, K86.0, O35.4, P04.3, Q86.0, T51, Y90.1–90.9, Y91.1–91.9, Z50.2 eller Z71.4 (14–26 år)		
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Pojkar (?)	Finland	Civilstånd hos föräldrarna enligt 1) bor hos båda föräldrarna; 2) bor hos 1 av föräldrarna; 3) bor hos 1 förälder som är skild; 4) bor hos 1 förälder som har en partner annan än den andra föräldern; 5) bytt vilken av föräldrarna hen bor hos 2 eller fler gångar; 6) bor inte hos någon av föräldrarna eller uppgift saknas (0–16 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol- diagnos (0–29 år)	Oddsquot 2) (1,04; 0.58– 1,87) 3) (1,09; 0.83– 1,45) 4) (1,32; 0.92– 1,89) 5) (1,18; 0,94– 1,47) 6) (0,74; 0,44– 1,23)	Medelhög

Tabell S36. Artiklar och resultat för samband mellan boendeplats och berusningsdrinkande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Boendeplats enligt stad (13,5 år)	Intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddskvot (0,50*; 0,30–0,84)	Medelhög
Miettunen et al., 2014 (26) Enkät Register (9 432) Flickor (?) NFBC 1986 Pojkar (?)	Finland	Boendeplats enligt inte stad (16 år)	Frekvens berusningsdrinkande under det senaste året enligt 10 eller fler gånger (15–16 år)	Oddskvot (1,4*; 1,1–1,7) (0,8; 0,6–1,0)	Medelhög

Tabell S37. Artikel och resultat för samband mellan boendeplats och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Karriker-Jaffe et al., 2018 (19) Register Flickor (431 371)	Sverige	Boendeplats socio- ekonomiskt utsatt bostads- område enligt bott 1 år eller längre i område vars värde för populationen 25–64 år är större än 1 standard- avvikelse över medelvärde för 4 faktorer Faktorer 1) utbildningsnivå enligt förgymnasial; 2) inkomst enligt inkomst inklusive räntor och utdelningar mindre än hälften av medianvärde; 3) arbetslöshet enligt arbetslös undantaget student heltid, värnpliktig eller pensionerad före 65 år; 4) ekonomiskt bistånd (0–6 år och 7– 12 år)	Skador av alkohol enligt tabell S22	Oddskvot 0–6 år (1,14*; 1,07– 1,21) 7–12 år (0,97; 0,91– 1,04)	Medellåg
Pojkar (452 598)				0–6 år (1,11*; 1,04– 1,18) 7–12 år (1,04; 0,98– 1,12)	

Tabell S38. Artiklar och resultat för samband mellan boendeplats och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Gauffin et al., 2013 (14) Register (948 518)	Sverige	Boendeplats enligt 1) inte stad eller storstad; 2) stad; 3) storstad (?)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnos-tiserad psykisk störning eller beteende-störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i explicit alkohol-diagnos. Inte diagnoser såsom förgiftning som inte säkert tyder på beroende (?)	Confounder Hazardkvot 2) (0,98; 0,94–1,03) 3) (1,27*; 1,21–1,34)	Medellåg
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Boendeplats enligt inte stad eller storstad (?)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Oddsquot (1,5*; 1,4–1,6)	Låg
Impinen et al., 2011 (21) Register Pojkar (46 081)	Finland	Boendeplats enligt 1) inte stad eller storstad; 2) stad; 3) storstad (?)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Oddsquot 2) (1,1*; 1,0–1,1) 3) (0,9*; 0,8–0,9)	Medelhög
Karriker-Jaffe et al., 2018 (19) Register Pojkar (452 598)	Sverige	Boendeplats enligt tabell S37	Skador av alkohol enligt tabell S22	Oddsquot 0–6 år (1,19*; 1,13–1,25) 7–12 år (1,04; 0,98–1,12)	Medellåg
Impinen et al., 2011 (21) Register Flickor (6 281)	Finland	Boendeplats enligt 1) inte stad eller storstad; 2) stad; 3) storstad (?)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Oddsquot 2) (1,1; 0,9–1,3) 3) (0,7*; 0,6–0,8)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Karriker-Jaffe et al., 2018 (19) Register Flickor (431 371)	Sverige	Boendeplats enligt tabell S37	Skador av alkohol enligt tabell S22	Oddsquot 0–6 år (1,17*; 1,10– 1,24) 7–12 år (0,98; 0,93– 1,04)	Medellåg

Tabell S39. Artikel och resultat för samband mellan skador av alkohol och narkotika, och kriminalitet, hos föräldrarna och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Karriker-Jaffee et al., 2018 (19) Register Flickor (431 371)	Sverige	Skador av alkohol eller narkotika eller kriminalitet hos 1 av föräldrarna enligt skador av alkohol enligt tabell S22. Eller skador av narkotika enligt diagnos, läkemedel eller misstanke eller dom för brott kopplat till narkotika. Eller kriminalitet enligt dom för vissa typer av brott, till exempel våldsbrott (?)	Skador av alkohol enligt tabell S22	Confounder Oddsquot (1,89*; 1,77–1,97)	Medellåg
Pojkar (452 598)				(1,85*; 1,76–1,95)	

Tabell S40. Artiklar och resultat för samband mellan skador av alkohol och narkotika, och kriminalitet, hos föräldrarna och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Gauffin et al., 2013 (14) Register (948 518)	Sverige	Skador av alkohol eller narkotika hos mamman och pappan enligt skador av alkohol enligt diagnos eller brott kopplat till alkohol. Eller skador av narkotika enligt diagnos eller brott kopplat till narkotika (?)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnos-tiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i explicit alkohol-diagnos. Inte diagnoser såsom förgiftning som inte säkert tyder på beroende (?)	Confounder Hazardkvot Mamman (1,79*; 1,64–1,95) Pappan (1,63*; 1,52–1,74)	Medellåg
		Kriminalitet hos mamman och pappan enligt dom för brott som lett till fängelse, villkorlig frigivning eller rätts-psykiatrisk vård (?)		Mamman (1,25*; 1,12–1,39) Pappan (1,87*; 1,77–1,98)	
Edwards et al., 2017 (23) Register (?)	Sverige	Skador av alkohol eller narkotika eller kriminalitet hos mamman och pappan enligt skador av alkohol enligt utfall. Eller skador av narkotika enligt diagnos eller brott kopplat till narkotika. Eller kriminalitet enligt dom för vissa typer av brott, till	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnos-tiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård för ICD-10 F10, K70, K85.2, K86.0, T51 med flera (19–24 år)	Oddsquot 2) (2,49*; 2,21–2,80) 3) (2,51*; 2,34–2,68)	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		<p>exempel våldsbrott</p> <p>1) ingen av föräldrarna;</p> <p>2) mamman, men inte pappan;</p> <p>3) pappan, men inte mamman</p> <p>(0–18 år)</p>			
		Skador av alkohol eller narkotika eller kriminalitet hos 1 av föräldrarna enligt skador av alkohol enligt utfall. Eller skador av narkotika enligt diagnos eller brott kopplat till narkotika. Eller kriminalitet enligt dom för vissa typer av brott, till exempel våldsbrott		2) (2,44*; 2,23–2,68)	
				3) (2,29*; 2,05–2,55)	
				4) (2,32*; 2,07–2,60)	
				5) (3,85*; 3,16–4,68)	
				6) (3,45*; 2,58–4,63)	
				7) (3,31*; 2,64–4,15)	
		1) ingen av föräldrarna;		8) (4,84*; 4,12–5,69)	
		2) 0–6 år;			
		3) 7–12 år;			
		4) 13–18 år;			
		5) 0–6 år och 7–12 år;			
		6) 0–6 år och 13–18 år;			
		7) 7–12 år och 13–18 år;			
		8) 0–6 år, 7–12 år och 13–18 år			
		(0–18 år)			
Long et al., 2018 (24) Register (?)	Sverige	Skador av alkohol hos 1 av föräldrarna enligt utfall (0–18 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt	Confounder Oddskvot (2,81*; 2,58–3,07)	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
			slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i explicit alkohol-diagnos. Eller läkemedel för beroende av alkohol. Eller misstanke eller dom för brott kopplat till alkohol (0–30 år)		
		Skador av alkohol hos mamman och pappan enligt utfall 1) ingen av föräldrarna; 2) mamman; 3) pappan (0–18 år)		2) mamman (3,48*; 3,08–3,94) 3) pappan (2,54*; 2,33–2,77)	
		Skador av alkohol hos mamman och pappan enligt utfall 1) ingen av föräldrarna och bor hos båda föräldrarna; 2) mamman och bor hos båda föräldrarna; 3) mamman och bor hos mamman; 4) mamman och bor hos pappan; 5) pappan och bor hos båda föräldrarna; 6) pappan och bor hos mamman; 7) pappan och bor hos pappan (0–18 år)		Mamman 2) (2,39*; 1,68–3,38) 3) (2,70*; 2,23–3,28) 4) (1,71*; 1,21–2,40) Pappan 5) (2,64*; 2,16–3,23) 6) (1,61*; 1,42–1,83) 7) (1,68*; 1,05–2,68)	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Karriker-Jaffe et al., 2018 (19) Register Flickor (431 371)	Sverige	Skador av alkohol eller narkotika eller kriminalitet hos 1 av föräldrarna enligt tabell S39 (?)	Skador av alkohol enligt tabell S22	Confounder Oddsquot (2,04*; 1,95–2,14)	Medellåg
Long et al., 2018 (24) Register Flickor (?)	Sverige	Skador av alkohol hos 1 av föräldrarna enligt utfall (0–18 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i explicit alkohol-diagnos. Eller läkemedel för beroende av alkohol. Eller misstanke eller dom för brott kopplat till alkohol (0–30 år)	Confounder Oddsquot (2,81*; 2,58–3,07)	Medellåg
		Skador av alkohol hos föräldrarna enligt utfall		2) (5,11*; 4,17–6,26)	
		1) ingen av föräldrarna;		3) (3,48*; 3,08–3,94)	
		2) båda föräldrarna;		4) (2,57*; 2,33–2,77)	
		3) mamman;			
		4) pappan (0–18 år)			
		Skador av alkohol hos föräldrarna enligt utfall		Båda föräldrarna	
		1) ingen av föräldrarna och bor hos båda föräldrarna;		2) (4,45*; 2,33–8,49)	
		2) båda föräldrarna och bor hos		3) (3,24*; 2,24–4,68)	
				4) (3,46*; 1,82–6,60)	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		båda föräldrarna; 3) båda föräldrarna och bor hos mamman; 4) båda föräldrarna och bor hos pappan; 5) mamman och bor hos båda föräldrarna; 6) mamman och bor hos mamman; 7) mamman och bor hos pappan; 8) pappan och bor hos båda föräldrarna; 9) pappan och bor hos mamman; 10) pappan och bor hos pappan (0–18 år)		Mamman 5) (2,39*; 1,68–3,38) 6) (2,70*; 2,23–3,28) 7) (1,71*; 1,21–2,40) Pappan 8) (2,64*; 2,16–3,23) 9) (1,61*; 1,42–1,83) 10) (1,68*; 1,05–2,68)	
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Skador av alkohol eller narkotika hos 1 av föräldrarna enligt slutenvård för alkoholpsykos, alkoholism, åderbräck i matstrupen, levercirrhos, kronisk pankreatit, delirium eller oavsiktlig förgiftning respektive slutenvård för narkotikaberoende eller förgiftning enligt ICD-8 304 undantaget beroende för morfin om samtidig kronisk smärta enligt ICD-8	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Oddsquot (1,2*; 1,1–1,4)	Låg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Karriker-Jaffe et al., 2020 (20) Register Pojkar (451 054)	Sverige	140–239, 712, 725 eller 728 (?) Skador av alkohol eller narkotika eller kriminalitet hos 1 av föräldrarna. Skador av alkohol enligt tabell S23. Skador av narkotika enligt diagnos, läkemedel eller misstanke eller dom för brott kopplat till narkotika. Kriminalitet enligt dom för visa typer av brott, till exempel våldsbrott (?)	Skador av alkohol enligt tabell S23	Confounder Regressionskoefficient 19–25 år (0,106*; 0,007) 26–30 år (0,097*; 0,012)	Låg
Karriker-Jaffe et al., 2018 (19) Register Pojkar (452 598)	Sverige	Skador av alkohol eller narkotika eller kriminalitet hos 1 av föräldrarna enligt tabell S39 (?)	Skador av alkohol enligt tabell S22	Confounder Oddskvot (2,16*; 2,08–2,25)	Medellåg
Long et al., 2018 (24) Register Pojkar (?)	Sverige	Skador av alkohol hos 1 av föräldrarna enligt utfall (0–18 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i explicit alkohol-diagnos. Eller läkemedel för beroende av alkohol. Eller misstanke eller dom för brott	Confounder Oddskvot (2,89*; 2,71–3,07)	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
			kopplat till alkohol (0–30 år)		
		Skador av alkohol hos föräldrarna enligt utfall		2) (5,33*; 4,43–6,41)	
		1) ingen av föräldrarna;		3) (3,22*; 2,93–3,55)	
		2) båda föräldrarna;		4) (2,86*; 2,68–3,04)	
		3) mamman;			
		4) pappan (0–18 år)			
		Skador av alkohol hos föräldrarna enligt utfall		Båda föräldrarna	
		1) ingen av föräldrarna och bor hos båda föräldrarna;		2) (4,50*; 2,52–8,06)	
		2) båda föräldrarna och bor hos båda föräldrarna;		3) (2,73*; 1,94–3,85)	
		3) båda föräldrarna och bor hos mamman;		4) (4,47*; 2,65–7,57)	
		4) båda föräldrarna och bor hos pappan;		Mamman	
		5) mamman och bor hos båda föräldrarna;		5) (2,34*; 1,82–3,01)	
		6) mamman och bor hos mamman;		6) (2,11*; 1,79–2,49)	
		7) mamman och bor hos pappan;		7) (1,61*; 1,27–2,03)	
		8) pappan och bor hos båda föräldrarna;		Pappan	
		9) pappan och bor hos mamman;		8) (2,72*; 2,36–3,14)	
		10) pappan och bor hos pappan (0–18 år)		9) (1,74*; 1,59–1,90)	
				10) (2,30*; 1,78–2,97)	

Tabell S41. Artikel och resultat för samband mellan psykisk sjukdom hos föräldrarna och berusningsdrickande hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Miettunen et al., 2014 (26) Enkät Register (9 432) Flickor (?) NFBC 1986	Finland	Diagnos- tiserad psykisk sjukdom hos 1 av föräldrarna enligt slutenvård för ICD-8 295– 308, ICD-9 295–316 eller ICD-10 F10– F69 eller F80– F99 (16 år)	Frekvens berusnings- drickande under det senaste året enligt 10 eller fler gånger (15–16 år)	Oddskvot (0,9; 0,7–1,3)	Medelhög
Pojkar (?)				(1,1; 0,8–1,6)	

Tabell S42. Artiklar och resultat för samband mellan psykisk sjukdom hos föräldrarna och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Gauffin et al., 2013 (14) Register (948 518)	Sverige	Diagnos- tiserad psykisk sjukdom hos mamman och pappan enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i diagnos- tiserad psykisk sjukdom (?)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i explicit alkohol- diagnos. Inte diagnoser såsom förgiftning som inte säkert tyder på beroende (?)	Confounder Hazardkvot Mamman (1,82*; 1,72– 1,92) Pappan (1,39*; 1,31– 1,48)	Medellåg
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Diagnos- tiserad psykisk sjukdom hos 1 av föräldrarna enligt slutenvård för ICD-8 290– 302 eller 305. Eller ICD-8 782.09–29 eller 782.50– 59 om inte samtidig allvarlig kardiovaskulär sjukdom hos pappan (?)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Ojusterat Oddskvot (1,2*; 1,0– 1,4)	Låg

Tabell S43. Artikel och resultat för samband mellan att ha erfårit att en av föräldrarna utsatt den andra för våld och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Erfara att 1 av föräldrarna utsätter den andra för våld enligt slutenvård eller dom för våldsbrott (?)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Oddsquot (1,6*; 1,2– 2,0)	Låg

Tabell S44. Artikel och resultat för samband mellan att ha utsatts för våld och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Utsätts för våld av 1 föräldrarna enligt slutenvård för ICD-8 E960– E969 eller 796.00–796.02 och professionell bedömning att medvetet orakats av annan person (?)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Oddsquot (1,3*; 1,1– 1,5)	Låg

Tabell S45. Artikel och resultat för samband mellan att ha varit föremål för en socialtjänstinsats och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Vara föremål för en socialtjänst- insats, till exempel familjehems- placering (?)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Ojusterat Oddsquot (2,4*; 2,2– 2,7)	Låg

Tabell S46. Artikel och resultat för samband mellan ålder vid skolstart och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Johansen, 2021 (36) Register Flickor (89 496)	Danmark	Ålder vid skolstart enligt börja skolan innan 7 års ålder (6–7 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt vård för ICD- 10 F10, K70, T51, G312, G621,G721, I426, E244, K292, K852, K860, Q860, P043 eller O354 (15–17 år)	Regressions- koefficient 15 år (0,008*; 0,005) 16 år (0,013*; 0,006) 17 år (0,013*; 0,007)	Låg
Pojkar (?)				Inte statistiskt signifikant	

Tabell S47. Artikel och resultat för samband mellan ålder vid skolstart och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Johansen, 2021 (36) Register Flickor (89 496)	Danmark	Ålder vid skolstart enligt börja skolan innan 7 års ålder (6–7 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt vård för ICD- 10 F10, K70, T51, G312, G621,G721, I426, E244, K292, K852, K860, Q860, P043 eller O354 (18–30 år)	Regressions- koefficient 18 år (0,017*; 0,008) 19 år (0,016*; 0,008) 20 år (0,018*; 0,009) 21 år (0,017*; 0,009) 22 år (0,021*; 0,009) 23 år (0,020*; 0,009) 24 år (0,018*; 0,010) 25 år (0,016; 0,010) 26 år (0,018*; 0,010) 27 år (0,021*; 0,011) 28 år (0,019; 0,012) 29 år (0,017; 0,012)	Låg
Pojkar (?)				Inte statistiskt signifikant	

Tabell S48. Artikel och resultat för samband mellan att äga en bil och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Impinen et al., 2011 (21) Register Flickor (6 281) Pojkar (46 081)	Finland	Äga en bil (?)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Oddsquot (2,9*; 2,5– 3,5) (1,8*; 1,7– 1,8)	Medelhög

Tabell S49. Artikel och resultat för samband mellan ålder vid flytt hemifrån och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Flickor (?)	Finland	Ålder vid flytt hemifrån enligt 1) 20 år eller äldre; 2) 19 år; 3) 18 år; 4) 17; år (17– år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnos-tiserad psykisk störning eller beteende-störning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol-diagnos (0–29 år)	Oddsquot 2) (1,69; 0,97–2,92) 3) (1,97*; 1,08–3,59) 4) (2,46*; 1,26–4,82)	Medelhög
Pojkar (?)		Ålder vid flytt hemifrån enligt 1) 21 år eller äldre; 2) 20 år; 3) 19 år; 4) 18 år; 5) 17 år (17– år)		2) (1,21; 0,96–1,53) 3) (1,32*; 1,03–1,67) 4) (1,41*; 1,08–1,85) 5) (1,67*; 1,17–2,37)	

Tabell S50. Artikel och resultat för samband mellan skolresultat och konsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Latvala et al., 2014 (37) Enkät Tvillingar (4 761) "Finn Twin 12" (FT12)	Finland	Skolresultat enligt lärare och betyg i årkurs 6 1) 5,9 eller lägre; ... 5) 9,0 eller högre (12 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (14 år och 17,5 år)	Regressions- koefficient 14 år Inte statistiskt signifikant 17,5 år Inte statistiskt signifikant	Medelhög
		Skolresultat enligt lärare och betyg i årkurs 8 1) 5,9 eller lägre; ... 5) 9,0 eller högre (14 år)	Frekvens konsumtion alkohol enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	Inte statistiskt signifikant	

Tabell S51. Artiklar och resultat för samband mellan skolresultat och berusningsdrickande hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2014 (38) Enkät (?) "Young in Norway" 2010 och 2012	Norge	Själv-rapporterade skolresultat enligt senaste betyg i matte, norska och engelska (13–17 år)	Frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt 1) inte; ... 6) fler än 50 gånger (15–19 år)	Confounder Ojusterat Korrelationskoefficient (-0,05*)	Medelhög
Latvala et al., 2014 (37) Enkät Tvillingar (4 761) FT12	Finland	Skolresultat enligt lärare och betyg i årkurs 6 1) 5,9 eller lägre; ... 5) 9,0 eller högre (12 år)	Frekvens berusningsdrickande enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (14 år och 17,5 år)	Regressionskoefficient 14 år Inte statistiskt signifikant 17,5 år Inte statistiskt signifikant	Medelhög
		Skolresultat enligt lärare och betyg i årkurs 8 1) 5,9 eller lägre; ... 5) 9,0 eller högre (14 år)	Frekvens berusningsdrickande enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	Inte statistiskt signifikant	

Tabell S52. Artikel och resultat för samband mellan skolresultat och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Sourander et al., 2006 (18) Enkät Register Pojkar (2 946) "From a Boy to a Man"	Finland	Skolresultat enligt lärare och sämre än genomsnitt i årskurs 2 (8 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (16–20 år)	Ojusterat Oddsquot Inte statistiskt signifikant	Låg

Tabell S53. Artiklar och resultat för samband mellan skolresultat och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Gauffin et al., 2015 (39) Register (948 518)	Sverige	Skolresultat enligt betyg i årskurs 9 1) höga enligt värde större än 1 standard- avvikelse över medelvärde; 2) medelhöga enligt värde mellan medelvärde och 1 standard- avvikelse standard över medelvärde; 3) medellåga enligt värde mellan medelvärde och 1 standard- avvikelse under medelvärde; 4) låga enligt värde mindre än 1 standard- avvikelse under medelvärde; 5) uppgift saknas (15 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död i explicit alkohol- diagnos. Inte diagnoser såsom förgiftning som inte säkert tyder på beroende (?)	Justerat för socio- ekonomisk position hos föräldrarna Hazardkvot 2) (1,55*; 1,39– 1,73) 3) (3,02*; 2,72– 3,35) 4) (8,02*; 7,20– 8,91) 5) (8,94*; 7,91– 10,11)	Låg
Karriker-Jaffe et al., 2020 (20) Register Pojkar (451 054)	Sverige	Skolresultat enligt betyg i årskurs 9 (18–19 år)	Skador av alkohol enligt tabell S23	(3,71*; 3,56– 3,87)	Låg
				Confounder Justerat för socio- ekonomisk position hos föräldrarna Regressions- koefficient 19–25 år (-0,187*; 0,006) Ojusterat Korrelations- koefficient	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Pojkar (196)	Finland	Skolresultat enligt lärare och rank i årskurs 2 1) låg; ... 5) hög (8 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem-tillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	26–30 år (-0,351*; 0,004) Justerat för socio-ekonomisk position hos föräldrarna Regressions-koefficient (-0,10)	Medelhög
Flickor (173)	Finland	Skolresultat enligt betyg i årskurs 8 (14 år) Skolresultat enligt lärare och rank i årskurs 2 1) låg; ... 5) hög (8 år)		(-0,22*) Justerat för socio-ekonomisk position hos föräldrarna Regressions-koefficient (-0,13)	Medelhög
Zettergren et al., 2006 (25) Enkät Register Flickor (445) IDA	Sverige	Skolresultat enligt betyg i matte och svenska och medelvärde av T1 och T2 (10 år och 13 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol enligt vård för explicit alkohol-diagnos. Eller föremål för socialtjänst-insats kopplad till alkohol.	Confounder Justerat för socio-ekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot Inte statistiskt signifikant	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Wennberg et al., 2002 (40) Enkät Register Pojkar (122) "Solna project"	Sverige	Skolresultat enligt lärare och rank när barnet är 10 år 1) 1; ... 5) 5 (10 år)	Eller rattfylleri eller fylleri (18–24 år) Rattfylleri eller fylleri. Eller konsumtion av mer än 500 gram ren alkohol per månad när 18 år (21 år)	Ojusterat F-värde (7,7*)	Hög

Tabell S54. Artiklar och resultat för samband mellan utbildningsnivå och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Utbildningsnivå enligt inte grundskoleutbildning (?) Utbildningsnivå enligt inte yrkesutbildning (?)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Justerat för socioekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot (1,4*; 1,2–1,5) (2,8*; 2,4–3,3)	Låg
Impinen et al., 2011 (21) Register Pojkar (46 081)	Finland	Utbildningsnivå enligt förgymnasial (20–24 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Justerat för socioekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot (2,5*; 2,4–2,7)	Medelhög
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Pojkar (196) JYLS	Finland	Självrapporterad utbildningsnivå enligt 1) inte grundskoleutbildning; ... 3) gymnasial (27 år)	Självrapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hemtillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Justerat för socioekonomisk position hos föräldrarna Regressionskoefficient (-0,09)	Medelhög
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Pojkar (?)	Finland	Utbildningsnivå enligt 1) eftergymnasial; 2) gymnasial; 3) förgymnasial (?)	Explicit alkohol diagnos, till exempel diagnostiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit	Justerat för socioekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot 2) (3,00*; 2,24–4,03) 3) (4,90*; 3,50–6,86)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Impinen et al., 2011 (21) Register Flickor (6 281)	Finland	Utbildningsnivå enligt förgymnasial (20–24 år)	alkohol-diagnos (0–29 år) Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Justerat för socio-ekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot (3,3*; 2,8–4,0)	Medelhög
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Flickor (173) JYLS	Finland	Själv-rapporterad utbildningsnivå enligt 1) inte grundskole-utbildning; ... 3) gymnasial (27 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem-tillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Justerat för socio-ekonomisk position hos föräldrarna Regressions-koefficient (-0,09)	Medelhög
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Flickor (?)	Finland	Utbildningsnivå enligt 1) efter-gymnasial; 2) gymnasial; 3) förgymnasial (?)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnos-tiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol-diagnos (0–29 år)	Justerat för socio-ekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot 2) (5,23*; 2,54–10,75) 3) (11,90*; 5,31–26,82)	Medelhög

Tabell S55. Artiklar och resultat för samband mellan arbete eller arbetslöshet och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Arbetslöshet enligt arbetslös mer än 21 veckor under 1 år (?)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Justerat för socio-ekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot (2,5*; 2,3–2,7)	Låg
Impinen et al., 2011 (21) Register Pojkar (46 081)	Finland	Arbete eller arbetslöshet enligt 1) arbete; 2) arbetslös i 12 månader eller mindre; 3) arbetslös i mer än 12 månader; 4) student; 5) värnpliktig; 6) sjukpenning; 7) pension annan än sjukpenning 8) annat (?)	Rattfylleri alkohol enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Justerat för socio-ekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot 2) (1,9*; 1,8–2,1) 3) (2,8*; 2,4–3,2) 4) (0,8*; 0,8–0,9) 5) (1,3*; 1,2–1,4) 6) (0,3*; 0,2–0,4) 7) (1,7; 0,8–3,3) 8) (1,5*; 1,3–1,6)	Medelhög
Karriker-Jaffe et al., 2020 (20) Register Pojkar (451 054)	Sverige	Arbete enligt arbete eller student i 2 eller fler år (19–25 år)	Skador av alkohol enligt tabell S23	Confounder Justerat för socio-ekonomisk position hos föräldrarna Regressionskoefficient (-0,116*; 0,008)	Låg
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Pojkar	Finland	Arbete eller arbetslöshet enligt 1) arbete; 2) arbetslös; 3) student;	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteende-	Justerat för socio-ekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot 2)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
(?)		4) hemma- varande pappa eller uppgift saknas (?)	störning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol- diagnos (0–29 år)	(2,81*; 2,30– 3,42) 3) (1,56*; 1,20– 2,03) 4) (2,79*; 2,12– 3,68)	
Impinen et al., 2011 (21) Register Flickor (6 281)	Finland	Arbete eller arbetslöshet enligt 1) arbete; 2) arbetslös i 12 månader eller mindre; 3) arbetslös i mer än 12 månader; 4) student; 5) värnpliktig; 6) sjukpenning; 7) pension annan än sjukpenning 8) annat (?)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Justerat för socio- ekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot 2) (2,1*; 1,6– 2,6) 3) (4,5*; 2,9– 7,0) 4) (1,1; 0,9–1,3) 5) 6) (0,4*; 0,2– 0,9) 7) (2,5; 0,5– 12,5) 8) (1,3*; 1,1– 1,7)	Medelhög
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Flickor (?)	Finland	Arbete eller arbetslöshet enligt 1) arbete; 2) arbetslös; 3) student; 4) hemma- varande mamma eller uppgift saknas (?)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol- diagnos (0–29 år)	Justerat för socio- ekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot 2) (3,13*; 1,76– 5,58) 3) (2,75*; 1,56– 4,84) 4) (3,11*; 1,39– 6,98)	Medelhög
Manhica et al., 2019 (41) Register (485 839)	Sverige	Arbete eller arbetslöshet enligt 1) arbete enligt inkomst 3,5 eller mer	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller	Inte för justerat socio- ekonomisk position hos föräldrarna Hazardkvot	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		<p>prisbasbelopp per år 3 år efter gymnasie-examen;</p> <p>2) student enligt inkomst mindre än 0,5 prisbasbelopp per år eller student i utbildning träning eller arbete 100 dagar eller mer 3 år efter gymnasie-examen;</p> <p>3) arbete orsakert enligt 3,5 prisbasbelopp 1 år eller mindre, mindre än 0,5 prisbasbelopp 2 år eller mindre och arbetslöshets-ersättning 2 år eller mer 3 år efter gymnasie-examen;</p> <p>4) inte arbete, student eller yrkesträning, så kallad "Not in Education, Employment or Training" (NEET) enligt 0,5 prisbasbelopp eller mindre per år, arbetslöshets-ersättning, sjukpenning eller ekonomiskt bistånd 3 år efter gymnasie-examen (22–27 år)</p>	<p>beteende-störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för explicit alkohol-diagnos (0–27 år)</p>	<p>2) (0,84*; 0,78–0,90)</p> <p>3) (1,40*; 1,30–1,50)</p> <p>4) (1,30*; 1,11–1,51)</p>	
Sellström et al., 2011 (42) Register (?)	Sverige	Arbetslöshet enligt NEET (19–23 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnos-	Inte justerat för socio-ekonomisk position hos föräldrarna	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Thern et al., 2020 (43) Enkät (2 566)	Sverige	Arbete eller arbetslöshet enligt 1) arbete; 2) arbetslös; 3) NEET (17–29 år)	tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt vård för explicit alkohol- diagnos (20–24 år) Själ- rapporterade skador av alkohol enligt uppfyller 2 av 11 kriterier för substans- brukssyndrom av alkohol enligt DSM-V (24 år)	Oddsquot (3,1*; 2,8– 3,4) Inte justerat för socio- ekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot 2) (1,37; 0,77– 2,45) 3) (0,80; 0,55– 1,15)	Hög

Tabell S56. Artiklar och resultat för samband mellan likviditet och kontantmarginal och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Plenty et al., 2018 (15) Enkät Register (5 025) CILS4EU	Sverige	Likviditet enligt missar sociala aktiviteter för att har inte råd 1) aldrig; 2) ibland; 3) ofta (14–15 år) Kontantmarginal enligt kan ordna 300 svenska kronor imorgon (14–15 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 3 månaderna enligt 1 eller fler gånger (15–16 år)	Regressionskoefficient 2) (0,03; 0,02) 3) (0,01; 0,03) (0,03*; 0,01)	Medelhög
Danielsson et al., 2011 (44) Enkät Flickor (?)	Sverige	Kontantmarginal enligt 300 svenska kronor eller mer per månad (13 år)	Intensivkonsumtion av alkohol enligt druckit 6 burkar mellanöl, 4 burkar starköl, 4 stora flaskor starkcider, 1 flaska vin eller 1 halv flaska sprit 1 eller fler gånger (15 år)	Oddsquot (1,77*; 1,20–2,63)	Hög
Pojkar (?)				(1,75*; 1,18–2,62)	

Tabell S57. Artikel och resultat för samband mellan inkomst och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Själv-rapporterad inkomst enligt antal 100 norska kronor i veckan (13,5 år)	Intensiv-konsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Oddsquot (1,19*; 1,08–1,30)	Medelhög

Tabell S58. Artikel och resultat för samband mellan inkomst och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Impinen et al., 2011 (21) Register Flickor (6 281)	Finland	Inkomst enligt kvartiler 1) 4 kvartilen; 2) 3 kvartilen; 3) 2 kvartilen; 4) 1 kvartilen; 5) ingen inkomst (?)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Justerat för socio- ekonomisk position hos föräldrarna Oddsquot 2) (0,8*; 0,6– 0,9) 3) (0,7*; 0,6– 0,8) 4) (0,5*; 0,4– 0,7) 5) (0,4*; 0,3– 0,6)	Medelhög
Pojkar (46 081)				Oddsquot 2) (0,8*; 0,8– 0,9) 3) (0,7*; 0,6– 0,7) 4) (0,6*; 0,6– 0,7) 5) (0,5*; 0,5– 0,6)	

Tabell S59. Artiklar och resultat för samband mellan civilstånd och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel	
Impinen et al., 2011 (21) Register Flickor (6 281)	Finland	Civilstånd enligt bor ensam (?)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Oddsquot (2,1*; 1,8– 2,5)	Medelhög	
		Civilstånd enligt 1) gift; 2) ensam- stående; 3) skild (?)		2) (3,2*; 2,4– 4,2) 3) (6,9*; 3,3– 14,5)		
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Flickor (?)	Finland	Civilstånd enligt 1) samman- boende med partner av andra könet 2) gift; 3) ensam- stående; 4) ensam- stående förälder; 5) samman- boende med föräldrarna; 6); samman- boende med annan än partner av andra könet eller föräldrarna; 7) institution eller uppgift saknas (?)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol- diagnos (0–29 år)	Oddsquot 2) (1,40; 0,69– 2,81) 3) (2,21*; 1,28– 3,82) 4) (1,73; 0,76– 3,93) 5) (2,96*; 1,30– 6,78) 6) (2,38*; 1,14– 4,95) 7) (4,32*; 1,59– 11,76)	Medelhög	
Impinen et al., 2011 (21) Register Pojkar (46 081)	Finland	Civilstånd enligt bor ensam (?)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (15–24 år)	Oddsquot (1,7*; 1,5– 1,8)	Medelhög	
		Civilstånd enligt 1) gift; 2) ensam- stående; 3) skild (?)		2) (2,2*; 1,8– 2,6) 3) (6,5*; 2,1– 13,9)		

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Remes och Martikainen, 2012 (22) Register (96 440) Pojkar (?)	Finland	Civilstånd enligt 1) samman- boende med partner av andra könet; 2) gift; 3) ensam- stående; 4) ensam- stående förälder; 5) samman- boende med föräldrarna; 6) samman- boende med annan än partner av andra könet eller föräldrarna; 7) institution eller uppgift saknas (?)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt död i ICD-10 explicit alkohol- diagnos (0–29 år)	Oddsquot 2) (0,42*; 0,25– 0,71) 3) (2,12*; 1,72– 2,60) 4) 5) (1,57*; 1,13– 2,19) 6) (1,85*; 1,42– 2,41) 7) (2,57*; 1,80– 3,67)	Medelhög

Tabell S60. Artikel och resultat för samband mellan graviditet och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Edwards et al., 2019 (45) Register Unga kvinnor (2 094 679)	Sverige	Vara gravid (18–35 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för underliggande eller bidragande ICD-8 9 291, 303, 305A, 357F, 425F, 535D, 571A–D eller 980 eller ICD-10 F10, F10.0, Z50.2, Z71.4, E24.4, G31.2, G62.1, G72.1, I42.6, K29.2, K70.0– 70.9, K85.2, K86.0, O35.4 eller T51.0– 51.9. Eller dömd för rattfylleri eller sjörrattfylleri enligt lag 1951:649 och paragraf 4 och 4A och lag 1994:1009, kapitel 20 och paragraf 4 och 5 eller brottskod 3201 (20–37 år)	Mellan familjer Oddsquot (0,26*; 0,22– 0,31) Inom familjer Oddsquot Kusiner (0,21*; 0,15– 0,30) Inom familjer Ojusterat Oddsquot Syskon (0,22*; 0,13– 0,36) Tvillingar (0,17*; 0,08– 0,38) Inom individer Ojusterat Oddsquot 0,5 år före gravid (0,26*; 0,21– 0,31) 0,67 år före gravid (0,25*; 0,21– 0,30) 1 år före gravid (0,25*; 0,21– 0,30)	Låg
? Män (287 292)		Ha en gravid partner (?)		Inom individer 0,67 år före partner gravid (0,45*; 0,41– 0,49)	

Tabell S61. Artiklar och resultat för samband mellan kontroll hos föräldrarna och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Kontroll hos föräldrarna enligt föräldrarna tror att de vet, eller vet ibland eller mer sällan, vad barnet gör på fritiden (13,5 år)	Intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddsquot (1,65*; 1,04–2,61)	Medelhög
Enstad et al., 2017 (17) Enkät (913) TOPP	Norge	Kontroll och disciplin hos föräldrarna enligt 10 faktorer från "Lamborn Parenting Scales" "Parental Strictness and Supervision Subscale" (12,5 år)	Berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger och varit berusad 1 eller fler gånger (14,5 år)	Oddsquot (0,18*; 0,04–0,80)	Hög
Danielsson et al., 2011 (44) Enkät (1 605) Flickor (?)	Sverige	Kontroll hos föräldrarna enligt 20–25 poäng på 5 faktorer, till exempel föräldrarna vet var barnet är (13 år)	Intensivkonsumtion av alkohol enligt druckit 6 burkar mellanöl, 4 burkar starköl, 4 stora flaskor starkcider, 1 flaska vin eller 1 halv flaska sprit 1 eller fler gånger (15 år)	Oddsquot (0,76; 0,45–1,28)	Hög
Lindfors et al., 2018 (16) Enkät (9 497) Flickor (?)	Finland	Kontroll hos föräldrarna enligt 5 faktorer från "Parents' Monitoring Scale" (12–13 år)	Frekvens konsumtion av alkohol och frekvens berusningsdrickande enligt 3 faktorer Faktorer 1) konsumtion av alkohol; 2) frekvens konsumtion av alkohol enligt a) inte; ...	Confounder Justerat för relation till mamman Regressionskoefficient (inte standardiserad) (-0,214*; 0,020) Justerat för relation till pappan Regressionskoefficient	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
			d) 2 gånger i månaden eller oftare; 3) frekvens berusningsdrickande under livstid enligt a) aldrig; ... d) 3 eller fler gånger (15–16 år)	(inte standardiserad) (-0,143*; 0,021)	
Danielsson et al., 2011 (44) Enkät (1 605) Pojkar (?)	Sverige	Kontroll hos föräldrarna enligt 20–25 poäng på 5 faktorer, till exempel föräldrarna vet var barnet är (13 år)	Intensivkonsumtion av alkohol enligt druckit 6 burkar mellanöl, 4 burkar starköl, 4 stora flaskor starkcider, 1 flaska vin eller 1 halv flaska sprit 1 eller fler gånger (15 år)	Oddsquot (0,87; 0,57–1,33)	Hög
Lindfors et al., 2018 (16) Enkät (9 497) Pojkar (?)	Finland	Kontroll hos föräldrarna enligt 5 faktorer från "Parents' Monitoring Scale" (12–13 år)	Frekvens konsumtion av alkohol och frekvens berusningsdrickande enligt 3 faktorer Faktorer 1) konsumtion av alkohol; 2) frekvens konsumtion av alkohol enligt a) inte; ... d) 2 gånger i månaden eller oftare; 3) frekvens berusningsdrickande under livstid enligt a) aldrig; ... d) 3 eller fler gånger (15–16 år)	Confounder Justerat för relation till mamman Regressionskoefficient (inte standardiserad) (-0,138*; 0,020) Justerat för relation till pappan Regressionskoefficient (inte standardiserad) (-0,126*; 0,021)	Hög

Tabell S62. Artiklar och resultat för samband mellan kontroll hos föräldrarna och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Flickor (173) JYLS	Finland	Anknytning till föräldrarna enligt 5 faktorer, till exempel mamman gav stöd (27 år)	Själv- rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem- tillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Regressions- koefficient (-0,13)	Medelhög
Pojkar (196)				(-0,20*)	

Tabell S63. Artiklar och resultat för samband mellan konsumtion av alkohol hos föräldrarna och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Berusningsdrickande hos mamman och pappan under de senaste 12 månaderna enligt sett mamman respektive pappan berusad 1) inte; ... 4) fler än 10 gånger (13,5 år)	Intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddsquot Mamman (0,96; 0,39–2,34) Pappan (1,27; 0,85–1,88)	Medelhög
Seljamo et al., 2006 (6) Enkät (1 278) FFC	Finland	Självrapporterad debutålder för konsumtion av alkohol hos mamman och pappan enligt 1) äldre än 17 år; 2) yngre än 13 år 3) 14–16 år 4) aldrig (0 år)	Frekvens berusningsdrickande under livstid enligt 1) aldrig; ... 5) fler än 10 gånger (15 år)	Oddsquot Mamman 2) (1,7*; 1,0–2,9) 3) (0,7; 0,4–1,1) Pappan 2) (2,5*; 1,4–4,3) 3) (1,1; 0,7–1,6)	Hög
Adalbjarnardóttir och Rafnsson, 2001 (32) Enkät (1 293) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Frekvens konsumtion av alkohol hos föräldrarna enligt båda föräldrarna dricker alkohol ibland eller 1 av föräldrarna dricker alkohol ofta om sammanboende. Eller 1 av föräldrarna dricker alkohol ibland eller ofta om inte sammanboende (14 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle (17 år)	Confounder Oddsquot (1,29)	Hög
Adalbjarnardóttir, 2002 (46) Enkät	Island	Frekvens konsumtion av alkohol hos föräldrarna	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt	Confounder Regressionskoefficient (0,56*; 0,15)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
(1 198) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"		enligt båda föräldrarna dricker alkohol ibland eller 1 av föräldrarna dricker alkohol ofta om sammanboende. Eller 1 av föräldrarna dricker alkohol ibland eller ofta om inte sammanboende (15 år)	dricker vanligen x glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1) inga; ... 7) 7 eller fler glas (17 år)		
Adalbjarnar-dottir och Rafnsson, 2002 (33) Enkät (1 293) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Frekvens konsumtion av alkohol hos föräldrarna enligt båda föräldrarna dricker alkohol ibland eller 1 av föräldrarna dricker alkohol ofta om sammanboende. Eller 1 av föräldrarna dricker alkohol ibland eller ofta om inte sammanboende (14 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle (17 år)	Confounder Exkluderar deltagare som har konsumerat alkohol T1 Oddskvot (2,31*; 1,20–4,47)	Hög
Seljamo et al., 2006 (6) Enkät (1 278) FFC	Finland	Själv-rapporterad frekvens konsumtion av alkohol hos mamman och pappan (0 år och 7 år)	Frekvens berusningsdrickande under livstid enligt 1) aldrig; ... 5) fler än 10 gånger (15 år)	Justerat för kön Oddskvot Mamman 7 år Inte statistiskt signifikant Pappan 0 år Inte statistiskt signifikant 7 år Inte statistiskt signifikant	Hög
Latendresse et al., 2008 (47) Enkät Tvillingar (4 731)	Finland	Själv-rapporterad frekvens konsumtion av alkohol hos	Frekvens berusningsdrickande enligt 14 år	Regressionskoefficient 14 år (0,023*; 0,005)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
FT12		föräldrarna enligt 1) inte; ... 9) 1 gång om dagen eller oftare (12 år)	1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare 17,5 år 1) inte; ... 9) 1 gång om dagen eller oftare (14 år och 17,5 år)	17,5 år (0,143*; 0,017)	
Sejamo et al., 2006 (6) Enkät (1 278) FFC	Finland	Själv-rapporterad debutålder för berusnings-drickande hos mamman och pappan enligt 1) äldre än 17 år; 2) yngre än 13 år 3) 14–16 år 4) aldrig (0 år)	Frekvens berusnings-drickande under livstid enligt 1) aldrig; ... 5) fler än 10 gånger (15 år)	Justerat för kön Oddskvot Mamman 2) (2,0*; 1,2–3,4) 3) (2,1*; 1,5–2,9 14–16 år) Pappan 2) (1,9*; 1,2–2,9) 3) (1,4; 0,9–2,0)	Hög
Latendresse et al., 2008 (47) Enkät Tvillingar (4 731) FT12	Finland	Själv-rapporterad frekvens berusnings-drickande hos föräldrarna enligt 1) inte; ... 9) 1 gång om dagen eller oftare (12 år)	Frekvens berusnings-drickande enligt 14 år 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare 17,5 år 1) inte; ... 9) 1 gång om dagen eller oftare (14 år och 17,5 år)	Regressions-koefficient 14 år (0,034*) 17,5 år (0,16*)	Hög

Tabell S64. Artiklar och resultat för samband mellan konsumtion av alkohol hos föräldrarna och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Parra et al., 2020 (2) Enkät Register (9 432) NFBC 1986	Finland	Själv-rapporterad frekvens konsumtion av alkohol hos mamman och pappan enligt 1) inte; ... 7) 1 gång om dagen eller oftare (14,5–17,0 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnos-tiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 explicit alkohol-diagnos. Eller sub-ventionerade läkemedel för beroende av alkohol. Eller sjukpenning för beroende av alkohol (0–28 år)	Regressionskoefficient Mamman (0,05) Pappan (-0,09)	Medelhög
Burdzovic Andreas et al., 2021 (1) Enkät Register (8 774) Young-HUNT	Norge	Berusnings-drickande hos föräldrarna enligt inte sett någon av föräldrarna berusad (13–19 år)	Diagnos-tiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 F10. Eller läkemedel för beroende av alkohol enligt ATC N07BB... Eller sjukpenning för beroende av alkohol enligt ICPC P15 P16 (15–37 år)	Confounder Oddskvot (0,64*; 0,46–0,90)	Medelhög
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register	Finland	Hög-konsumtion av alkohol hos föräldrarna (?)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när	Regressionskoefficient (0,06)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Flickor (173) JYLS			27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem- tillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)		
Pojkar (196)				(0.19*)	

Tabell S65. Artikel och resultat för samband mellan konsumtion av cigaretter hos mamman och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Flickor (173) JYLS	Finland	Själv-rapporterad konsumtion av cigaretter hos mamman enligt röker eller har rökt cigaretter (14 år och 27 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem-tillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Regressions-koefficient (0,14)	Medelhög
Pojkar (196)				(0,06)	

Tabell S66. Artikel och resultat för samband mellan religion och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Religion enligt uppger att tillhör islam eller buddhism (13,5 år)	Intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddsquot (0,24; 0,03–1,85)	Medelhög

Tabell S67. Artikel och resultat för samband mellan problem med vännerna och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg och Burdzovic Andreas, 2019 (48) Enkät (884) MyLife	Norge	Problem med vännerna enligt 5 faktorer från "Strengths and Difficulties Questionnaire" "Peer Relationship Problems subscale" och skillnad mellan T1 och T2 (15 år)	Frekvens intensiv- konsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna (T1) eller 6 månaderna (T2) enligt antal dagar per månad som druckit 4 glas alkohol (flickor) eller 6 glas alkohol (pojkar) och skillnad mellan T1 och T2 (16 år)	Confounder Regressions- koefficient (0,11*; 0,02– 0,19)	Medelhög
Kumpulainen, 2000 (27) Enkät Barn (1 268)	Finland	Problem med vännerna enligt föräldrar och lärare och faktorer från "Rutter A2" respektive "Rutter B2" och medelvärde större än 85 percentilen (12 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gångar (15 år)	Oddsquot Föräldrar Inte statistiskt signifikant Lärare Inte statistiskt signifikant	Hög
Kumpulainen och Roine, 2002 (49) Enkät Flickor (622)	Finland	Problem med vännerna enligt faktor konstruerad av faktorer, till exempel mobbad, från "Children's Depression Inventory" (CDI) och värde större än 90 percentilen (12 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gångar (15 år)	Ojusterat Oddsquot Inte statistiskt signifikant	Hög
Pojkar (646)				Inte statistiskt signifikant	

Tabell S68. Artiklar och resultat för samband mellan konsumtion av alkohol hos vännerna och berusningsdrinkande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Konsumtion av alkohol hos vännerna enligt hur rankar eller värdesätter vännerna alkohol 1) lågt; ... 4) mycket högt (13,5 år)	Intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddskvot (1,49; 0,86–2,60)	Medelhög
Adalbjarnardóttir och Hafsteinsson, 2001 (50) Enkät (579) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Frekvens konsumtion av alkohol hos vännerna enligt ibland eller ofta (14 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle (17 år)	Confounder Exkluderar deltagare som har intensivkonsumerat alkohol T1 Oddskvot (2,04*)	Hög
Adalbjarnardóttir och Rafnsson, 2001 (32) Enkät (1 293) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Frekvens konsumtion av alkohol hos vännerna enligt ibland eller ofta (14 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle (17 år)	Confounder Oddskvot (1,13)	Hög
Adalbjarnardóttir, 2002 (46) Enkät (1 198) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Frekvens konsumtion av alkohol hos vännerna enligt ibland eller ofta (15 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen x glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1) inga; ... 7) 7 eller fler glas (17 år)	Confounder Regressionskoefficient (0,64*; 0,18)	Hög
Laursen et al., 2012 (51) Enkät (?) "10 to 18 Project"	Sverige	Självrapporterad frekvens berusningsdrinkande hos vännerna under den senaste	Frekvens berusningsdrinkande under den senaste månaden eller det senaste	Inkluderar deltagare som inte var vänner T1, men vänner T2 och T3, och olika	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		månaden eller det senaste året enligt 3 faktorer Faktorer 1) frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden enligt a) inte; ... c) flera gånger; 2) frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt a) inte; ... c) flera gånger; 3) (12 år, 13 år, 15 år och 16 år)	året enligt 3 faktorer Faktorer 1) frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden enligt a) inte; ... c) flera gånger; 2) frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt a) inte; ... c) flera gånger; 3) (13 år, 14 år, 16 år och 17 år)	socialt accepterade Regressionskoefficient Mer socialt accepterad T1 till T2 (0,26*) Mer socialt accepterad T2 till T3 (0,49*) Mindre socialt accepterad T1 till T2 (0,11) Mindre socialt accepterad T2 till T3 (0,23*) Confounder Inkluderar deltagare som inte var vänner T1 och T3, men vänner T2, och olika socialt accepterade Regressionskoefficient Mer socialt accepterad T1 till T2 (0,08) Mer socialt accepterad T2 till T3 (0,19) Mindre socialt accepterad T1 till T2 (0,12) Mindre socialt accepterad T2 till T3 (0,06)	
Hiatt et al., 2017 (52) Enkät (?) "10 to 18 Project"	Sverige	Själv-rapporterad frekvens berusningsdrickande hos vännerna under den senaste	Frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden eller det senaste	Inkluderar deltagare som var vänner T1 och T2 och olika nöjda med relationen	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		månaden eller det senaste året enligt 3 faktorer Faktorer 1) frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden enligt a) inte; ... c) flera gånger; 2) frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt a) inte; ... c) flera gånger; 3) (12 år, 13 år, 15 år och 16 år)	året enligt 3 faktorer Faktorer 1) frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden enligt a) inte; ... c) flera gånger; 2) frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt a) inte; ... c) flera gånger; 3) (13 år, 14 år, 16 år och 17 år)	Regressionskoefficient Mest nöjd vän över minst nöjd vän (0,45*; 0,34–0,56) Minst nöjd vän över mest nöjd vän (0,12*; 0,03–0,23)	
Danielsson et al., 2011 (44) Enkät (1 605) Flickor (?)	Sverige	Konsumtion av alkohol hos vännerna enligt en majoritet eller alla vännerna dricker alkohol (13 år)	Intensivkonsumtion av alkohol enligt druckit 6 burkar mellanöl, 4 burkar starköl, 4 stora flaskor starkcider, 1 flaska vin eller 1 halv flaska sprit 1 eller fler gånger (15 år)	Oddsquot (2,47*; 1,49–4,09)	Hög
Pojkar (?)				(1,25; 0,83–1,89)	

Tabell S69. Artiklar och resultat för samband mellan problem hos vännerna och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Parra et al., 2020 (2) Enkät Register (9 432) NFBC 1986	Finland	Problem hos vännerna enligt umgås med vänner som hamnar i problem 1) inte ... 3) sant (14,5–17,0 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 explicit alkohol- diagnos. Eller sub- ventionerade läkemedel för beroende av alkohol. Eller sjukpenning för beroende av alkohol (0–28 år)	Confounder Korrelations- koefficient (0,10*)	Medelhög

Tabell S70. Artiklar och resultat för samband mellan mobbning och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Sourander et al., 2006 (18) Enkät Register Pojkar (2 946) "From a Boy to a Man"	Finland	Mobbning enligt mobbar andra barn ibland eller nästan 1 gång om dagen (8 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (16–20 år)	Oddsquot Inte statistiskt signifikant	Låg
		Mobbning enligt mobbad av andra barn ibland eller nästan 1 gång om dagen (8 år)		Ojusterat Oddsquot Inte statistiskt signifikant	
Sourander et al., 2007 (53) Enkät Register Pojkar (2 946) "From a Boy to a Man"	Finland	Mobbning enligt föräldrarna och lärare 1) mobbar inte eller ibland och inte mobbad; 2) ofta mobbad, men mobbar inte; 3) mobbar ofta, men inte mobbad; 4) mobbar ofta och ofta mobbad (8 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (16–20 år)	Ojusterat Oddsquot 2) (1,1; 0,5–2,3) 3) (2,8*; 1,6–5,0) 4) (3,2*; 1,5–6,8)	Medelhög

Tabell S71. Artiklar och resultat för samband mellan mobbning och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Parra et al., 2020 (2) Enkät Register (9 432) NFBC 1986	Finland	Mobbning enligt lärare och retar andra barn (7–8 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 explicit alkohol- diagnos. Eller sub- ventionerade läkemedel för beroende av alkohol. Eller sjukpenning för beroende av alkohol (0–28 år)	Confounder Ojusterat Korrelations- koefficient (0,06*)	Medelhög
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Flickor (173) JYLS	Finland	Mobbning enligt lärare och 1 faktor, till exempel retar andra barn (14 år)	Själv- rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem- tillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Regressions- koefficient (0,09)	Medelhög
		Mobbning enligt lärare och 1 faktor, till exempel retad av andra barn (14 år)		(0,00)	
Pojkar (196)		Mobbning enligt lärare		(-0,02)	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		och 1 faktor, till exempel retar andra barn (14 år)		(0,01)	
		Mobbning enligt lärare och 1 faktor, till exempel retad av andra barn (14 år)			

Tabell S72. Artikel och resultat för samband mellan användning av sociala medier och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg och Burdzovic Andreas, 2019 (48) Enkät (884) MyLife	Norge	Kvantitet användning av sociala medier under de senaste 12 månaderna (T1) eller 6 månaderna (T2) enligt produkt av 2 faktorer och skillnad mellan T1 och T2 Faktorer 1) hur ofta använt sociala medier under de senaste 12 månaderna (T1) eller 6 månaderna (T2) a) inte; ... x) 1 gång per dag; 2) hur länge använder sociala medier per dag a) 1 timme; ... o) 15 timmar eller mer (15 år)	Frekvens intensiv- konsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna (T1) eller 6 månaderna (T2) enligt antal dagar per månad som druckit 4 glas alkohol (flickor) eller 6 glas alkohol (pojkar) och skillnad mellan T1 och T2 (16 år)	Confounder Regressions- koefficient (0,11*; 0,02– 0,19)	Medelhög

Tabell S73. Artiklar och resultat för samband mellan anknytning till skolan och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Anknytning till skolan enligt 5 faktorer från "Add Health School Connectedness Scale" (13,5 år)	Intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddsquot (0,83*; 0,70–0,98)	Medelhög
Gillander Gådin och Hammarström, 2002 (34) Enkät Flickor (141)	Sverige	Anknytning till skolan enligt upplever stöd från lärare som svagt och värde större än medianvärde (12 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt 1 gång i månaden eller oftare (15 år)	Ojusterat Relativ risk (1,63; 0,76–3,54)	Hög
		Anknytning till skolan enligt upplever lektioner som stökiga och värde större än medianvärde (12 år)		(2,03; 0,87–4,73)	
		Anknytning till skolan enligt en negativ inställning till idrott och värde större än medianvärde (12 år)		(4,26*; 1,63–11,08)	
Danielsson et al., 2011 (44) Enkät (1 605) Flickor (?)	Sverige	Anknytning till skolan enligt 39–52 poäng på 13 faktorer, till exempel gillar att vara i skolan (13 år)	Intensivkonsumtion av alkohol enligt druckit 6 burkar mellanöl, 4 burkar starköl, 4 stora flaskor starkcider, 1 flaska vin eller 1 halv flaska sprit 1 eller fler gånger (15 år)	Ojusterat Oddsquot (0,72; 0,51–1,02)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Gillander Gådin och Hammarström, 2002 (34) Enkät Pojkar (138)	Sverige	Anknytning till skolan enligt upplever stöd från lärare som svagt och värde större än medianvärde (12 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 12 månaderna enligt 1 gång i månaden eller oftare (15 år)	Ojusterat Relativ risk (1,89; 0,77– 4,63)	Hög
		Anknytning till skolan enligt upplever lektioner som stökiga och värde större än medianvärde (12 år)		(0,65; 0,29– 1,46)	
		Anknytning till skolan enligt en negativ inställning till idrott och värde större än medianvärde (12 år)		(1,26; 0,56– 2,85)	
Danielsson et al., 2011 (44) Enkät (1 605) Pojkar (?)	Sverige	Anknytning till skolan enligt 39–52 poäng på 13 faktorer, till exempel gillar att vara i skolan (13 år)	Intensiv- konsumtion av alkohol enligt druckit 6 burkar mellanöl, 4 burkar starköl, 4 stora flaskor starkcider, 1 flaska vin eller 1 halv flaska sprit 1 eller fler gånger (15 år)	Oddsquot (0,87; 0,57– 1,33)	Hög

Tabell S74. Artikel och resultat för samband mellan skolk och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Flickor (173) JYLS	Finland	Skolk enligt lärare och skolkar 1) nej; ... 3) ja (14 år)	Själv- rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när i 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem- tillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Regressions- koefficient (0,17)	Medelhög
Pojkar (196)				(0,20*)	

Tabell S75. Artikel och resultat för samband mellan fysisk aktivitet och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg och Burdzovic Andreas, 2019 (48) Enkät (884) MyLife	Norge	Frekvens fysisk aktivitet under de senaste 12 månaderna (T1) eller 6 månaderna (T2) enligt antal dagar per månad som spelat fotboll, spelat handboll, åkt skidor, dansat eller simmat och skillnad mellan T1 och T2 (15 år)	Frekvens intensiv- konsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna (T1) eller 6 månaderna (T2) enligt antal dagar per månad som druckit 4 glas alkohol (flickor) eller 6 glas alkohol (pojkar) och skillnad mellan T1 och T2 (16 år)	Confounder Regressions- koefficient (0,01; -0,01– 0,03)	Medelhög
Gillander Gådin och Hammarström, 2002 (34) Enkät Flickor (141)	Sverige	Frekvens fysisk aktivitet enligt tränar på fritiden 1 gång i veckan eller mer sällan och värde större än medianvärde (12 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 12 månaderna enligt 1 gång i månaden eller oftare (15 år)	Ojusterat Relativ risk (1,59; 0,75– 3,39)	Hög
Pojkar (138)				(2,38*; 1,04– 5,43)	

Tabell S76. Artikel och resultat för samband mellan övervakade aktiviteter på fritiden och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg och Burdzovic Andreas, 2019 (48) Enkät (884) MyLife	Norge	Frekvens övervakade aktiviteter på fritiden under de senaste 12 månaderna (T1) eller 6 månaderna (T2) enligt antal dagar per månad som gått runt på köpcentrum, gator eller liknande bara för att det är kul och skillnad mellan T1 och T2 (15 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna (T1) eller 6 månaderna (T2) enligt antal dagar per månad som druckit 4 glas alkohol (flickor) eller 6 glas alkohol (pojkar) och skillnad mellan T1 och T2 (16 år)	Confounder Regressionskoefficient (0,02*; 0,00–0,04)	Medelhög

Tabell S77. Artiklar och resultat för samband mellan tidigare konsumtion av alkohol och senare konsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Latvala et al., 2014 (37) Enkät Tvillingar (4 761) FT12	Finland	Konsumtion av alkohol enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger utan sällskap av vuxen (12 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (14 år och 17,5 år)	Regressionskoefficient 14 år (0,32*) 17,5 år (0,13*) (0,36*)	Medelhög
Enstad et al., 2017 (17) Enkät (913) TOPP	Norge	Konsumtion av alkohol enligt druckit mer än några klunkar 1 eller fler gånger (12,5 år)	Konsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger, men inte berusningsdrickande (14,5 år)	Oddsquot (3,65*; 2,15–6,21)	Hög
Strandheim et al., 2011 (54) Enkät (2 969) Young-HUNT	Norge	Berusningsdrickande under livstid enligt 1 eller fler gånger (13–15 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17–19 år)	Confounder Oddsquot (2,4*; 1,9–3,1)	Hög
Kaltiala-Heino et al., 2011 (55) Enkät Flickor (1 609) "Adolescent Mental Health Cohort"	Finland	Konsumtion av alkohol enligt dricker alkohol (15,5 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	Confounder Oddsquot (2,3*; 1,4–3,8)	Hög
Strandheim et al., 2011 (54) Enkät (2 969) Flickor (?) Young-HUNT	Norge	Berusningsdrickande under livstid enligt 1 eller fler gånger (13–15 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17–19 år)	Confounder Oddsquot (2,6*; 1,7–3,8)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Kaltiala-Heino et al., 2011 (55) Enkät Pojkar (1 669) "Adolescent Mental Health Cohort"	Finland	Konsumtion av alkohol enligt dricker alkohol (15,5 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	Confounder Oddskvot (3,7*; 2,2– 6,2)	Hög
Strandheim et al., 2011 (54) Enkät (2 969) Pojkar (?) Young-HUNT	Norge	Berusnings- drickande under livstid enligt 1 eller fler gånger (13–15 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17–19 år)	Confounder Oddskvot (2,5*; 1,7– 3,6)	Hög

Tabell S78. Artiklar och resultat för samband mellan tidigare konsumtion av alkohol och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Latvala et al., 2014 (37) Enkät Tvillingar (4 761) FT12	Finland	Konsumtion av alkohol enligt druckit alkohol 1 eller fler gångar utan sällskap av vuxen (12 år)	Frekvens berusnings- drickande enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (14 år och 17,5 år)	Regressions- koefficient 14 år (0,42*) 17,5 år (0,13*)	Medelhög
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1) inte; ... 6) 1 gång om dagen eller nästan 1 gång om dagen (13,5 år)	Intensiv- konsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddsquot (2,29*; 1,25– 4,16)	Medelhög
Brunborg et al., 2014 (38) Enkät (?) "Young in Norway" 2010 och 2012	Norge	Frekvens berusnings- drickande under det senaste året enligt 1) inte; ... 6) fler än 50 gångar (13–17 år)	Frekvens berusnings- drickande under det senaste året enligt 1) inte; ... 6) fler än 50 gångar (15–19 år)	Confounder Ojusterat Korrelations- koefficient (0,51*)	Medelhög
Latvala et al., 2014 (37) Enkät Tvillingar (4 761) FT12	Finland	Frekvens berusnings- drickande enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (14 år)	Frekvens berusnings- drickande enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	Regressions- koefficient (0,37*)	Medelhög
Plenty et al., 2018 (15) Enkät Register (5 025) CILS4EU	Sverige	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 3 månaderna enligt 1 eller fler gånger (14–15 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 3 månaderna enligt 1 eller fler gånger (15–16 år)	Confounder Regressions- koefficient (0,56*; 0,04)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Turner et al., 2018 (56) Enkät (1 409) "Longitudinal Research on Development In Adolescence" (LoRDIA)	Sverige	Frekvens berusnings-drickande under de senaste 12 månaderna enligt 1) inte; ... 6) 1 gång i veckan eller oftare (13 år och 14 år)	Frekvens berusnings-drickande under de senaste 12 månaderna enligt 1) inte; ... 6) 1 gång i veckan eller oftare (14 år och 15 år)	Mellan familjer Regressionskoefficient 13 till 14 år (0,45*; 0,28) 14 till 15 år (0,38*; 0,10) Inom individer Regressionskoefficient 13 till 14 år (0,45*; 0,10) 14 till 15 år (0,36*; 0,06)	Medelhög
Enstad et al., 2017 (17) Enkät (913) TOPP	Norge	Konsumtion av alkohol enligt druckit mer än några klunkar 1 eller fler gånger (12,5 år)	Berusnings-drickande under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger och varit berusad 1 eller fler gånger (14,5 år)	Oddsquot (3,10*; 1,61–5,96)	Hög
Adalbjarnardóttir och Hafsteinsson, 2001 (50) Enkät (579) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Konsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger (14 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle (17 år)	Confounder Exkluderar deltagare som har intensivkonsumerat alkohol T1 Oddsquot (2,36*)	Hög
Adalbjarnardóttir och Rafnsson, 2001 (32) Enkät (1 293) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Konsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger (14 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle (17 år)	Confounder Oddsquot (2,88*)	Hög
Adalbjarnardóttir, 2002 (46) Enkät (1 198)	Island	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen x glas	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen x glas	Confounder Regressionskoefficient (0,35*; 0,04)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
"Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"		alkohol vid 1 och samma tillfälle 1) inga; ... 7) 7 eller fler glas (15 år)	alkohol vid 1 och samma tillfälle 1) inga; ... 7) 7 eller fler glas (17 år)		
Laursen et al., 2012 (51) Enkät (?) "10 to 18 Project"	Sverige	Frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden eller det senaste året enligt 3 faktorer Faktorer 1) frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden enligt a) inte; ... c) flera gånger; 2) frekvens berusningsdrickande enligt under det senaste året enligt a) inte; ... c) flera gånger; 3) (12 år, 13 år, 15 år och 16 år)	Frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden eller det senaste året enligt 3 faktorer Faktorer 1) frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden enligt a) inte; ... c) flera gånger; 2) frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt a) inte; ... c) flera gånger; 3) (13 år, 14 år, 16 år och 17 år)	Confounder Inkluderar deltagare som inte var vänner T1, men vänner T2 och T3, och olika socialt accepterade Regressionskoefficient Mer socialt accepterad T1 till T2 (0,70*) Mer socialt accepterad T2 till T3 (0,55*) Mindre socialt accepterad T1 till T2 (0,57*) Mindre socialt accepterad T2 till T3 (0,31*) Confounder Inkluderar deltagare som inte var vänner T1 och T3, men vänner T2, och olika socialt accepterade Regressionskoefficient Mer socialt accepterad T1 till T2 (0,73*) Mer socialt accepterad T2 till T3 (0,66*)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Richmond et al., 2015 (57) Enkät (1 048) "10 to 18 Project"	Sverige	<p>Frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden eller det senaste året enligt 3 faktorer</p> <p>Faktorer</p> <p>1) frekvens berusningsdrickande enligt under det senaste året enligt</p> <p>a) inte; ...</p> <p>c) flera gånger;</p> <p>3) frekvens berusningsdrickande med vänner under den senaste månaden enligt</p> <p>a) inte; ...</p> <p>c) flera gånger (12–15 år)</p>	<p>Utveckling för frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden eller det senaste året under årskurs 7–9 enligt 3 faktorer</p> <p>Faktorer</p> <p>1) frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt</p> <p>a) inte; ...</p> <p>c) flera gånger;</p> <p>3) frekvens berusningsdrickande med vänner under den senaste månaden enligt</p> <p>a) inte; ...</p> <p>c) flera gånger (15 år)</p>	<p>Mindre socialt accepterad T1 till T2 (0,69*)</p> <p>Mindre socialt accepterad T2 till T3 (0,63*)</p> <p>Confounder</p> <p>Regressionskoefficient (-0,12)</p>	Hög
Hiatt et al., 2017 (52) Enkät (?) "10 to 18 Project"	Sverige	<p>Frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden eller det senaste året enligt 3 faktorer</p> <p>Faktorer</p> <p>1) frekvens berusningsdrickande under den senaste</p>	<p>Frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden eller det senaste året enligt 3 faktorer</p> <p>Faktorer</p> <p>1) frekvens berusningsdrickande under den senaste</p>	<p>Confounder</p> <p>Inkluderar deltagare som var vänner T1 och T2 och olika nöjda med relationen</p> <p>Regressionskoefficient</p> <p>Mest nöjd vän över minst nöjd vän (0,66*; 0,57–0,75)</p>	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		månaden enligt a) inte; ... c) flera gånger; 2) frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt a) inte; ... c) flera gånger; 3) (12 år, 13 år, 15 år och 16 år)	månaden enligt a) inte; ... c) flera gånger; 2) frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt a) inte; ... c) flera gånger; 3) (13 år, 14 år, 16 år och 17 år)	Minst nöjd vän över mest nöjd vän (0,31*; 0,19–0,42)	
Danielsson et al., 2011 (44) Enkät (1 605) Flickor (?)	Sverige	Debutålder för konsumtion av alkohol enligt började dricka alkohol innan 13 års ålder (13 år)	Intensivkonsumtion av alkohol enligt druckit 6 burkar mellanöl, 4 burkar starköl, 4 stora flaskor starkcider, 1 flaska vin eller 1 halv flaska sprit 1 eller fler gånger (15 år)	Ojusterat Oddskvot (1,09; 0,62–1,95)	Hög
		Intensivkonsumtion av alkohol enligt druckit 6 burkar mellanöl, 4 burkar starköl, 4 stora flaskor starkcider, 1 flaska vin eller 1 halv flaska sprit 1 eller fler gånger (13 år)		Oddskvot (1,76; 0,81–3,82)	
Edwards et al., 2011 (58) Enkät Tvillingar Flickor (?) "Twin study of CHild and Adolescent Development"	Sverige	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt; 1) låg; ... 3) hög (13–14 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt 1) låg; ... 3) hög (16–17 år)	Regressionskoefficient (0,45*)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
(TCHAD)					
Dickson et al., 2015 (59) Enkät Flickor (?) "10 to 18 Project"	Sverige	Frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden eller det senaste året enligt 3 faktorer Faktorer 1) frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden enligt a) inte; ... c) flera gånger; 2) 3) (12–14 år)	Utveckling för frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden eller det senaste året under årskurs 7–9 och årskurs 1 på gymnasiet enligt 3 faktorer Faktorer 1) frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden enligt a) inte; ... c) flera gånger; 2) 3) (16 år)	Confounder Regressionskoefficient (-0,17*; -0,29–0,05)	Hög
Lindfors et al., 2018 (16) Enkät (9 497) Flickor (?)	Finland	Frekvens konsumtion av alkohol och frekvens berusningsdrickande enligt 3 faktorer Faktorer 1) konsumtion av alkohol; 2) frekvens konsumtion av alkohol enligt a) inte; ... d) 2 gånger i månaden eller oftare; 3) frekvens berusningsdrickande under livstid enligt a) aldrig; ... d) 3 eller fler gånger (12–13 år)	Frekvens konsumtion av alkohol och frekvens berusningsdrickande enligt 3 faktorer Faktorer 1) konsumtion av alkohol; 2) frekvens konsumtion av alkohol enligt a) inte; ... d) 2 gånger i månaden eller oftare; 3) frekvens berusningsdrickande under livstid enligt a) aldrig; ... d) 3 eller fler gånger (15–16 år)	Confounder Justerat för relation till mamman Regressionskoefficient (inte standardiserad) (0,388*; 0,025) Justerat för relation till pappan Regressionskoefficient (inte standardiserad) (0,378*; 0,022)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Danielsson et al., 2011 (44) Enkät (1 605) Pojkar (?)	Sverige	Debutålder för konsumtion av alkohol enligt började dricka alkohol innan 13 års ålder (13 år)	Intensivkonsumtion av alkohol enligt druckit 6 burkar mellanöl, 4 burkar starköl, 4 stora flaskor starkcider, 1 flaska vin eller 1 halv flaska sprit 1 eller fler gånger (15 år)	Ojusterat Oddskvot (2,18; 0,98–4,85)	Hög
		Intensivkonsumtion av alkohol enligt druckit 6 burkar mellanöl, 4 burkar starköl, 4 stora flaskor starkcider, 1 flaska vin eller 1 halv flaska sprit 1 eller fler gånger (13 år)		Oddskvot (5,30*; 2,36–11,93)	
Edwards et al., 2011 (58) Enkät Tvillingar Pojkar (?) TCHAD	Sverige	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt 1) låg; ... 3) hög (13–14 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt 1) låg; ... 3) hög (16–17 år)	Regressionskoefficient (0,45*)	Hög
Lindfors et al., 2018 (16) Enkät (9 497) Pojkar (?)	Finland	Frekvens konsumtion av alkohol och frekvens berusningsdrickande enligt 3 faktorer Faktorer 1) konsumtion av alkohol; 2) frekvens konsumtion av alkohol enligt a) inte; ... d) 2 gånger i månaden eller oftare; 3) frekvens berusnings-	Frekvens konsumtion av alkohol och frekvens berusningsdrickande enligt 3 faktorer Faktorer 1) konsumtion av alkohol; 2) frekvens konsumtion av alkohol enligt a) inte; ... d) 2 gånger i månaden eller oftare; 3) frekvens berusnings-	Confounder Justerat för relation till mamman Regressionskoefficient (inte standardiserad) (0,410*; 0,024) Justerat för relation till pappan Regressionskoefficient (inte standardiserad)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		drickande under livstid enligt a) aldrig; ... d) 3 eller fler gångar (12–13 år)	drickande under livstid enligt a) aldrig; ... d) 3 eller fler gångar (15–16 år)	(0,450*; 0,028)	

Tabell S79. Artiklar och resultat för samband mellan tidigare konsumtion av alkohol och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Burdzovic Andreas et al., 2021 (1) Enkät Register (8 774) Young-HUNT	Norge	Kvantitet konsumtion av alkohol enligt dricker vanligen x glas alkohol under 2 veckor 1) inga; 2) 1–5; 3) fler än 5; 4) uppgift saknas (13–19 år)	Diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 F10. Eller läkemedel för beroende av alkohol enligt ATC N07BB... Eller sjukpenning för beroende av alkohol enligt ICPC P15 P16 (15–37 år)	Confounder Oddskvot 2) (1,01; 0,64– 1,59) 3) (1,78*; 1,16– 2,73) 4) (2,07*; 1,32– 3,26)	Medelhög
Parra et al., 2020 (2) Enkät Register (9 432) NFBC 1986	Finland	Frekvens berusnings- drickande under livstid enligt 1) aldrig; ... 7) 40 eller fler gångar (14,5–17,0 år)	Explicit alkohol- diagnos, till exempel diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 explicit alkohol- diagnos. Eller sub- ventionerade läkemedel för beroende av alkohol. Eller sjukpenning för beroende av alkohol (0–28 år)	Confounder Regressions- koefficient (0,18*)	Medelhög
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register	Finland	Konsumtion av alkohol enligt dricker alkohol (14 år)	Själ- rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när	Ojusterat Regressions- koefficient (0,17*)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Flickor (173) JYLS			27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hemtillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)		
		Högkonsumtion av alkohol. Eller fylleri enligt arresterad för fylleri när 15–20 år a) dricker inte alkohol; b) inte högkonsumtion av alkohol; c) högkonsumtion av alkohol (15–20 år)		(0,21*)	
Pojkar (196)			Konsumtion av alkohol enligt dricker alkohol (14 år)	(0,17*)	
		Högkonsumtion av alkohol. Eller fylleri enligt arresterad för fylleri när 15–20 år a) dricker inte alkohol; b) inte högkonsumtion av alkohol; c) högkonsumtion av alkohol (15–20 år)		(0,34*)	
Danielsson et al., 2010 (60) Enkät (1 625)	Sverige	Utveckling för kvantitet konsumtion av alkohol i liter ren alkohol under de senaste 12 månaderna	Självrapporterade, skador av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt faktorer,	Oddsquot 2) Inte statistiskt signifikant 3) Signifikant större än låg	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		under årskurs 7–9 enligt 2 faktorer 1) låg och stabil; 2) gradvis ökning; 3) hög och stabil; 4) plötslig ökning (14–16 år)	till exempel varit i slagsmål (19 år)	och stabil och gradvis ökning 4) Signifikant större än låg och stabil och gradvis ökning	
Moan et al., 2013 (61) Enkät (?) "Young in Norway" 1994 och 2005	Norge	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna och skillnad mellan T1 och T2 1) inte; ... 6) fler än 50 gånger (17 år)	Självrapporterat rattfylleri under de senaste 12 månaderna och skillnad mellan T1 och T2 1) inte; ... 6) fler än 50 gånger (28 år)	Regressionskoefficient (0,026*; 0,002)	Hög
Riala et al., 2004 (62) Enkät Register (12 058) Flickor (?) NFBC 1966	Finland	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1) inte; 2) prövat 1 eller fler gånger; 3) 1 gång i månaden eller oftare (14 år) Frekvens berusningsdrickande enligt 1) inte; 2) 1–4 gånger; 3) ofta (14 år)	Rattfylleri enligt dömd för rattfylleri (15–32 år)	Confounder Oddsquot 2) (0,5; 0,1–5.3) 3) (1,2; 0,4–3,7) 2) (1,3; 0,5–3,5) 3) (7,4; 0,7–74,5)	Hög
Moan et al., 2013 (61) Enkät Flickor (?) "Young in Norway" 1994 och 2005	Norge	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna och skillnad mellan T1 och T2 1) inte; ...	Självrapporterat rattfylleri under de senaste 12 månaderna och skillnad mellan T1 och T2 1) inte; ...	Regressionskoefficient (0,019*; 0,002)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Riala et al., 2004 (62) Enkät Register (12 058) Pojkar (?) NFBC 1966	Finland	6) fler än 50 gånger (17 år) Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1) inte; 2) prövat 1 eller fler gånger; 3) 1 gång i månaden eller oftare (14 år) Frekvens berusningsdrickande enligt 1) inte; 2) 1–4 gånger; 3) ofta (14 år)	6) fler än 50 gånger (28 år) Rattfylleri enligt dömd för rattfylleri (15–32 år)	Confounder Oddskvot 2) (1,1; 0,8–1,6) 3) (0,6; 0,2–1,5) 2) (1,7*; 1,3–2,2) 3) (2,9*; 1,0–8,3)	Hög
Moan et al., 2013 (61) Enkät Pojkar (?) "Young in Norway" 1994 och 2005	Norge	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna och skillnad mellan T1 och T2 1) inte; ... 6) fler än 50 gånger (17 år)	Självrapporterat rattfylleri under de senaste 12 månaderna och skillnad mellan T1 och T2 1) inte; ... 6) fler än 50 gånger (28 år)	Regressionskoefficient (0,034*; 0,003)	Hög

Tabell S80. Artiklar och resultat för samband mellan tidigare skador av alkohol och senare skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Karriker-Jaffe et al., 2020 (20) Register Pojkar (451 054)	Sverige	Skador av alkohol enligt tabell S23 (19–25 år)	Skador av alkohol enligt tabell S23 (26–30 år)	Confounder Regressions- koefficient (0,588*; 0,012)	Låg
Viken et al., 2007 (63) Enkät Flickor (?) FT12 Pojkar (?)	Finland	Själv- rapporterade skador av alkohol enligt 22 faktorer från "Rutgers Alcohol Problem Index" (RAPI) (18–19 år)	Själv- rapporterade skador av alkohol enligt 22 faktorer från RAPI (22–27 år)	Ojusterat Confounder Korrelations- koefficient (0,74*; 0,65– 0,81) (0,95*; 0,80– 0,99)	Hög

Tabell S81. Artiklar och resultat för samband mellan konsumtion av cigaretter och konsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Latvala et al., 2014 (37) Enkät Tvillingar (4 761) FT12	Finland	Konsumtion av cigaretter enligt rökt cigaretter 1 eller fler gångar (12 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (14 år och 17,5 år)	Ojusterat Korrelations- koefficient 14 år (0,33*) 17,5 år (0,28*)	Medelhög
		Konsumtion av cigaretter enligt röker cigaretter (14 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	(0,42*)	
		Frekvens konsumtion av cigaretter enligt röker cigaretter 1 gång om dagen eller oftare (14 år)		(0,37*)	
Danielsson et al., 2010 (60) Enkät (1 625)	Sverige	Konsumtion av cigaretter enligt rökt cigaretter 1 eller fler gångar (14 år)	Utveckling för kvantitet konsumtion av alkohol i liter ren alkohol under de senaste 12 månaderna under årskurs 7–9 enligt 2 faktorer 1) låg och stabil; 2) gradvis ökning; 3) hög och stabil; 4) plötslig ökning (14–16 år)	Oddsquot 2) (3,89*; 2,13– 7,09) 3) (33,76*; 8,30–137,4) 4) (3,39*; 1,38– 8,33)	Hög
Enstad et al., 2017 (17) Enkät (913) TOPP	Norge	Frekvens konsumtion av cigaretter enligt 1) inte; ...	Konsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger,	Ojusterat Oddsquot (2,67; 0,99– 7,22)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		4) 1 gång om dagen eller oftare (12,5 år)	men inte berusnings- drickande (14,5 år)		

Tabell S82. Artiklar och resultat för samband mellan konsumtion av cigaretter och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Latvala et al., 2014 (37) Enkät Tvillingar (4 761) FT12	Finland	Konsumtion av cigaretter enligt rökt cigaretter 1 eller fler gånger (12 år)	Frekvens berusningsdrickande enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (14 år och 17,5 år)	Ojusterat Korrelationskoefficient 14 år (0,43*) 17,5 år (0,36*)	Medelhög
		Konsumtion av cigaretter enligt röker cigaretter (14 år)	Frekvens berusningsdrickande enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	(0,47*)	
		Frekvens konsumtion av cigaretter enligt röker cigaretter 1 gång om dagen eller oftare (14 år)		(0,40*)	
Adalbjarnardóttir och Rafnsson, 2001 (32) Enkät (1 293) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Konsumtion av cigaretter enligt rökt cigaretter 1 eller fler gånger (14 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle (17 år)	Confounder Oddskvot (2,30*)	Hög
Enstad et al., 2017 (17) Enkät (913) TOPP	Norge	Frekvens konsumtion av cigaretter enligt 1) inte; ... 4) 1 gång om dagen eller oftare (12,5 år)	Berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger och varit berusad 1 eller fler gånger (14,5 år)	Oddskvot (1,60; 0,40–6,40)	Hög
Danielsson et al., 2011 (44)	Sverige	Konsumtion av cigaretter enligt rökt	Intensivkonsumtion av alkohol enligt	Oddskvot	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Enkät (1 605) Flickor (?)		cigaretter 1 eller fler gånger (13 år)	druckit 6 burkar mellanöl, 4 burkar starköl, 4 stora flaskor starkcider, 1 flaska vin eller 1 halv flaska sprit 1 eller fler gånger (15 år)	(2,44*; 1,12–5,31)	
Gillander Gådin och Hammarström, 2002 (34) Enkät Flickor (141)	Sverige	Konsumtion av cigaretter enligt rökt cigaretter 1 eller fler gånger (12 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 12 månaderna enligt 1 gång i månaden eller oftare (15 år)	Ojusterat Relativ risk (5,38*; 2,15–13,45)	Hög
Danielsson et al., 2011 (44) Enkät Pojkar (?)	Sverige	Konsumtion av cigaretter enligt rökt cigaretter 1 eller fler gånger (13 år)	Intensiv- konsumtion av alkohol enligt druckit 6 burkar mellanöl, 4 burkar starköl, 4 stora flaskor starkcider, 1 flaska vin eller 1 halv flaska sprit 1 eller fler gånger (15 år)	Oddsquot (5,80*; 1,89–17,88)	Hög
Gillander Gådin och Hammarström, 2002 (34) Enkät Pojkar (138)	Sverige	Konsumtion av cigaretter enligt rökt cigaretter 1 eller fler gånger (12 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 12 månaderna enligt 1 gång i månaden eller oftare (15 år)	Ojusterat Relativ risk (2,54*; 1,09–5,94)	Hög

Tabell S83. Artiklar och resultat för samband mellan konsumtion av cigaretter och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Flickor (173) JYLS	Finland	Konsumtion av cigaretter enligt röker cigaretter (14 år)	Själv- rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem- tillverkning och försäljning av alkohol enligt när 21– 27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Ojusterat Regressions- koefficient (0,15)	Medelhög
Pojkar (196)				(0,15)	
Riala et al., 2004 (62) Enkät Register (12 058) Flickor (?) NFBC 1966	Finland	Frekvens konsumtion av cigaretter enligt 1) inte; 2) 1–2 gånger i veckan; 3) 1 gång om dagen eller oftare (14 år)	Skador av alkohol enligt dömd för rattfylleri (15–32 år)	Oddsquot 2) (1,9; 0,6–6,2) 3) (3,5; 0,7– 17,3)	Hög
Pojkar (?)				2) (1,5*; 1,1– 2,1) 3) (4,3*; 2,7– 7,0)	

Tabell S84. Artikel och resultat för samband mellan konsumtion av narkotika och berusningsdrickande hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Turner et al., 2018 (56) Enkät (1 409) "Longitudinal Research on Development In Adolescence" (LoRDIA)	Sverige	Frekvens konsumtion av narkotika under de senaste 12 månaderna enligt 1) inte; ... 6) 1 gång i veckan eller oftare (13 år och 14 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 12 månaderna enligt 1) inte; ... 6) 1 gång i veckan eller oftare (14 år och 15 år)	Mellan familjer Regressions- koefficient 13 till 14 år (-0,26; 1,10) 14 till 15 år (0,04; 0,07) Inom individer Regressions- koefficient 13 till 14 år (-0,09; 0,25) 14 till 15 år (0,03; 0,06)	Medelhög

Tabell S85. Artikel och resultat för samband mellan skador av narkotika och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Skador av narkotika enligt slutenvård för förgiftning eller beroende av narkotika enligt ICD- 8 304. Inte beroende av morfin om samtidig kronisk smärta enligt ICD-8 140–239, 712, 725 eller 728 (?)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Ojusterat Oddsquot (2,5*; 1,4– 4,5)	Låg

Tabell S86. Artikel och resultat för samband mellan konsumtion av spel och berusningsdrickande hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2014 (38) Enkät (?) "Young in Norway" 2010 och 2012	Norge	Kvantitet konsumtion av videospel under de senaste 4 veckorna enligt 2 faktorer och skillnad mellan T1 och T2 Faktorer 1) hur länge spelar videospel per tillfälle; 2) hur ofta spelar videospel per vecka (13–17 år och 15–19 år)	Frekvens berusningsdrickande under det senaste året och skillnad mellan T1 och T2 1) inte; ... 6) fler än 50 gånger (13–17 år och 15–19 år)	Regressionskoefficient (-0,02)	Medelhög

Tabell S87. Artikel och resultat för samband mellan skador av spel och berusningsdrickande hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2014 (38) Enkät (?) "Young in Norway" 2010 och 2012	Norge	Skador av videospel själv-rapporterade enligt 7 faktorer från "Game Addiction Scale for Adolescents" och skillnad mellan T1 och T2 (13–17 år och 15–19 år)	Frekvens berusnings-drickande under det senaste året och skillnad mellan T1 och T2 1) inte; ... 6) fler än 50 gånger (13–17 år och 15–19 år)	Regressions-koefficient (-0,05)	Medelhög

Tabell S88. Artiklar och resultat för samband mellan kriminalitet och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Kriminalitet enligt dömd för brott som inte ingår i någon annan kategori (se nedan) (?)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Oddsquot (2,9*; 2,7– 3,2)	Låg
		Kriminalitet enligt dömd för grovt brott, till exempel mordbrand enligt brottsbalken i Danmark och sektioner 161– 165, 180, 181, 228 och 260– 262 (?)		(1,3*; 1,1– 1,6)	
		Kriminalitet enligt dömd för våldsbrott, till exempel dråp (?)		(1,6*; 1,4– 1,9)	
		Kriminalitet enligt dömd för våldtäkt enligt brottsbalken i Danmark, kapitel 24 och sektioner 216– 220, 222, 223, 225 och 226 (?)		Ojusterat Oddsquot (2,7*; 1,3– 5,8)	
		Kriminalitet enligt dömd för dödligt våld enligt brottsbalken i Danmark och sektioner 237, 241, 245.2, 246, 250 och 252 (?)		(4,7*; 2,9– 7,5)	
Karriker-Jaffe et al., 2020 (20) Register Pojkar	Sverige	Kriminalitet enligt dömd för grovt brott, till exempel mord	Skador av alkohol enligt tabell S23	Confounder Regressions- koefficient 15–18 år till 19–25 år	Låg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
(451 054)		(15–18 år och 19–25 år)		(0,312*; 0,008) Ojusterat Korrelations- koefficient 15–18 år till 26–30 år (0,404*; 0,006) Confounder Regressions- koefficient 19–25 år till 26–30 år (0,232*; 0,009)	

Tabell S89. Artiklar och resultat för samband mellan kön och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Kön enligt pojke (13,5 år)	Intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 glas alkohol eller fler vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddskvot (1,04; 0,70–1,55)	Medelhög
Parra et al., 2020 (2) Enkät Register (9 432) NFBC 1986	Finland	Kön enligt pojke (0 år)	Frekvens berusningsdrickande under livstid enligt 1) aldrig; ... 7) 40 eller fler gånger (14,5–17,0 år)	Confounder Regressionskoefficient (-0,13*)	Medelhög
Enstad et al., 2017 (17) Enkät (913) TOPP	Norge	Kön enligt pojke (1,5 år)	Berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger och varit berusad 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddskvot (0,32*; 0,14–0,74)	Hög
Kumpulainen, 2000 (27) Enkät (1 268)	Finland	Kön enligt pojke (8 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gånger (15 år)	Confounder Oddskvot Inte statistiskt signifikant	Hög
Mason et al., 2016 (3) Enkät (9 432) NFBC 1986	Finland	Kön enligt pojke (0 år)	Frekvens berusningsdrickande under livstid enligt 1) aldrig; ... 7) 40 eller fler gånger (14,5–17,0 år)	Ojusterat Korrelationskoefficient (-0,05*)	Hög
Parra et al., 2017 (4)	Finland	Kön enligt pojke	Frekvens berusningsdrickande	Confounder	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Enkät (9 432) NFBC 1986		(0 år)	under de senaste 30 dagarna enligt 1) inte; ... 6) 10 eller fler gånger (14,5–17,0 år)	Regressionskoefficient (-0,01)	
Adalbjarnardóttir och Rafnsson, 2002 (33) Enkät (1 293) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Kön enligt flicka (14 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen 5 glas alkohol eller fler vid 1 och samma tillfälle (17 år)	Confounder Exkluderar deltagare som har konsumerat alkohol T1 Oddsquot (0,74; 0,42–1,30)	Hög
Adalbjarnardóttir och Rafnsson, 2001 (32) Enkät (1 293) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Kön (14 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen 5 glas alkohol eller fler vid 1 och samma tillfälle (17 år)	Confounder Oddsquot (2,62*)	Hög
Adalbjarnardóttir, 2002 (46) Enkät (1 198) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Kön (15 år)	Frekvens intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen x glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1) inga; ... 7) 7 eller fler glas (17 år)	Confounder Regressionskoefficient (0,00; 0,14)	Hög

Tabell S90. Artiklar och resultat för samband mellan kön och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Gauffin et al., 2015 (39) Register (948 518)	Sverige	Kön enligt pojke (15 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnos-tiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död. Inte diagnoser såsom förgiftning som inte säkert tyder på beroende (?)	Confounder Hazardkvot (1,60*; 1,53–1,66)	Låg
Gauffin et al., 2013 (14) Register (948 518)	Sverige	Kön enligt pojke (6–12 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnos-tiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård, specialiserad öppenvård eller död. Inte diagnoser såsom förgiftning som inte säkert tyder på beroende (?)	Confounder Hazardkvot (2,01*; 1,93–2,09)	Medellåg
Edwards et al., 2017 (23) Register (?)	Sverige	Kön enligt pojke (0–18 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnos-tiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård för ICD-10 F10, K70, K85.2,	Confounder Oddskvot (1,96*; 1,81–2,1)	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Long et al., 2018 (24) Register (?)	Sverige	Kön enligt pojke (0–18 år)	K86.0, T51 med flera (19–24 år) Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol. Eller läkemedel för beroende av alkohol. Eller brott kopplat till konsumtion av alkohol (0–30 år)	Confounder Oddsquot (2,44*; 1,18–5,04)	Medellåg
Parra et al., 2020 (2) Enkät Register (9 432) NFBC 1986	Finland	Kön enligt pojke (0 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 explicit alkohol-diagnos. Eller subventionerade läkemedel för beroende av alkohol. Eller sjukpenning för beroende av alkohol (0–28 år)	Confounder Regressionskoefficient (0,14*)	Medelhög
Burdzovic Andreas et al., 2021 (1) Enkät Register (8 774) Young-HUNT	Norge	Kön enligt pojke (13–19 år)	Diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 F10.	Confounder Oddsquot (1,30; 0,97–1,75)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Norström och Pape, 2012 (64) Enkät (?) "Young in Norway" 1992 och 2005	Norge	Kön enligt pojke (14–17 år)	<p>Eller läkemedel för beroende av alkohol enligt ATC N07BB...</p> <p>Eller sjukpenning för beroende av alkohol enligt ICPC P15 P16 (15–37 år)</p> <p>Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 4 eller fler poäng på faktorerna 4–10 i "Alcohol Use Disorders Identification Test" (AUDIT) (28,5 år)</p>	Confounder Oddsquot (2,11*; 1,59–2,78)	Hög

Tabell S91. Artiklar och resultat för samband mellan ålder och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Ålder enligt årskurs 1) 8 2) 9 (13,5 år)	Intensiv- konsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 glas alkohol eller fler vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddsquot (1,96*; 1,09– 3,54)	Medelhög
Enstad et al., 2017 (17) Enkät (913) TOPP	Norge	Ålder (1,5 år)	Berusnings- drickande under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger och varit berusad 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddsquot (1,36; 0,44– 4,20)	Hög
Hiatt et al., 2017 (52) Enkät (?) "10 to 18 Project"	Sverige	Ålder (12 år, 13 år, 15 år och 16 år)	Frekvens berusnings- drickande under den senaste månaden eller det senaste året enligt 3 faktorer Faktorer 1) frekvens berusnings- drickande under den senaste månaden enligt a) inte; ... c) flera gånger; 2) frekvens berusnings- drickande under det senaste året enligt a) inte; ... c) flera gånger; 3)	Confounder Ojusterat Korrelations- koefficient (0,51*; 0,45– 0,56)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
			(13 år, 14 år, 16 år och 17 år)		

Tabell S92. Artiklar och resultat för samband mellan ålder och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Long et al., 2018 (24) Register (?)	Sverige	Ålder enligt född 1972–1982 (0–18 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol. Eller läkemedel för beroende av alkohol. Eller brott kopplat till konsumtion av alkohol (0–30 år)	Confounder Oddsquot (1,11*; 1,10–1,11)	Medellåg
Burdzovic Andreas et al., 2021 (1) Enkät Register (8 774) Young-HUNT	Norge	Ålder (13–19 år)	Diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 F10. Eller läkemedel för beroende av alkohol enligt ATC N07BB... Eller sjukpenning för beroende av alkohol enligt ICPC P15 P16 (15–37 år)	Confounder Oddsquot (0,90*; 0,81–0,99)	Medelhög
Edwards et al., 2017 (23) Register Flickor (?)	Sverige	Ålder enligt född 1) 1970–1974; 2) 1975–1979; 3) 1980–1984 (0–18 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård för ICD-10 F10, K70, K85.2, K86.0, T51 med flera	Confounder Oddsquot 2) (0,97; 0,87–1,07) 3) (1,21*; 1,10–1,34)	Medellåg

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pojkar (?)			(19–24 år)	2) (0,72*; 0,67–0,78) 3) (0,72*; 0,66–0,78)	
Norström och Pape, 2012 (64) Enkät (?) "Young in Norway" 1992 och 2005	Norge	Ålder (14–17 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 4 eller fler poäng på faktorerna 4–10 i AUDIT (28,5 år)	Confounder Oddsquot (0,79*; 0,70–0,89)	Hög

Tabell S93. Artiklar och resultat för samband mellan fysisk mognad och konsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Dick et al., 2000 (65) Enkät Tvillingar Flickor (2 861) FT16	Finland	Fysisk mognad enligt debutålder för menstruation 1) 12–13 år; ... 3) 14 år eller äldre (16 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1) aldrig; ... 9) 1 gång om dagen eller oftare (17 år)	Mellan familjer Ojusterat Chi-2-test 16,25 Inom familjer Ojusterat Wilcoxon's z -0,12	Medelhög
Rose et al., 2001 (66) Enkät Tvillingar (3 283) FT12	Finland	Fysisk mognad enligt 6 faktorer från "Pubertal Development Scale" (PDS) (12 år)	Konsumtion av alkohol enligt dricker alkohol (14 år)	Oddsquot (1,50*; 1,34– 1,66)	Hög
Kaltiala-Heino et al., 2011 (55) Enkät Flickor (1 609) "Adolescent Mental Health Cohort"	Finland	Fysisk mognad enligt debutålder för menstruation 1) 14 år eller äldre; 2) 11 år eller yngre; 3) 12–13 år (15,5 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	Oddsquot 2) (1,0; 0,5–1,7) 3) (1,0; 0,6–1,5)	Hög
Savage et al., 2018 (67) Enkät Intervju Tvillingar Flickor (1 780) FT12	Finland	Fysisk mognad enligt PDS (12 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt antal dagar per månad som dricker alkohol (14 år och 17 år)	Mellan familjer Regressions- koefficient 14 år (0,09*) 17 år (-0,12) Inom familjer Regressions- koefficient 14 år (0,06) 17 år (0,04)	Hög
Kaltiala-Heino et al., 2011 (55) Enkät Pojkar (1 669)	Finland	Fysisk mognad enligt debutålder för ejakulation 1) 14 år eller äldre; 2) 11 år eller yngre;	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	Oddsquot 2) (1,4; 0,8–2,5) 3) (1,5; 0,9–2,3)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
"Adolescent Mental Health Cohort"		3) 12–13 år (15,5 år)			
Savage et al., 2018 (67) Enkät Intervju Tvillingar Pojkar (1 852) FT12	Finland	Fysisk mognad enligt PDS (12 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt antal dagar per månad som dricker alkohol (14 år och 17 år)	Mellan familjer Oddskvot 14 år (0,09) 17 år (-0,09) Inom familjer Oddskvot 14 år (-0,03) 17 år (-0,15)	Hög

Tabell S94. Artiklar och resultat för samband mellan fysisk mognad och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Dick et al., 2000 (65) Enkät Tvillingar Flickor (2 861) FT16	Finland	Fysisk mognad enligt debutålder för menstruation 1) 12–13 år; ... 3) 14 år eller äldre (16 år)	Själv- rapporterade skador av alkohol enligt 22 faktorer från RAPI 1) lägsta 25 procenten; ... 4) högsta 25 procenten (18,5 år)	Mellan familjer Ojusterat Chi-2-test 13,28	Medelhög
Savage et al., 2018 (67) Enkät Intervju Tvillingar Flickor (1 780) FT12	Finland	Fysisk mognad enligt PDS (12 år)	Själv- rapporterade skador av alkohol enligt ungdoms- version av "Semi- Structured Assessment for the Genetics of Alcoholism" (SSAGA) (22 år)	Mellan familjer Regressions- koefficient (0,11) Inom familjer Regressions- koefficient (-0,14*)	Hög
Pojkar (1 852)				Mellan familjer Regressions- koefficient (0,05) Inom familjer Regressions- koefficient (-0,26*)	

Tabell S95. Artikel och resultat för samband mellan förmåga att hantera stressfyllda situationer och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Karriker-Jaffee et al., 2020 (20) Register Pojkar (451 054)	Sverige	Förmåga att hantera stressfyllda situationer enligt faktorer kopplade till social mognad, intressen, psykosocial energi, kontroll över känslor och hemmiljö (18–19 år)	Skador av alkohol enligt tabell S23	Regressionskoefficient 19–25 år (-0,045*; 0,003) 26–30 år (-0,062*; 0,004)	Låg

Tabell S96. Artikel och resultat för samband mellan att vara försonlig och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Flickor (173) JYLS	Finland	Vara försonlig enligt lärare och 3 faktorer, till exempel grälar inte med andra, när 8 år och 1 faktor, är fredsam, tålmodig, försonlig och grälar inte med andra, när 14 år (8 år och 14 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem-tillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Regressions-koefficient 8 år (0,09) 14 år (-0,11)	Medelhög
Pojkar (196)				8 år (-0,13) 14 år (-0,15)	

Tabell S97. Artikel och resultat för samband mellan att vara konstruktiv och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Flickor (173) JYLS	Finland	Vara konstruktiv enligt lärare och 5 faktorer, till exempel tror att allt blir bättre om man förhandlar, när 8 år och 2 faktorer, till exempel agerar resonabelt, förhandlar, är försonlig och strävar efter rättvisa i irriterade situationer, när 14 år (8 år och 14 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem-tillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Regressions-koefficient 8 år (-0,25*) 14 år (0,0)	Medelhög
Pojkar (196)				8 år (0,06) 14 år (-0,09)	

Tabell S98. Artiklar och resultat för samband mellan självbehärskning och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Självbehärskning enligt "Self-Regulation Questionnaire" (13,5 år)	Intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddsquot (0,94; 0,71–1,24)	Medelhög
Boson et al., 2019 (68) Enkät (1 866) Flickor (?) LoRDIA	Sverige	Självbehärskning enligt faktorer från "Junior Temperament and Character Inventory" 1) mitten; 2) låg; 3) hög (13–14 år)	Berusningsdrickande under det senaste året enligt 1 eller fler gånger (14–15 år)	Oddsquot Inte statistiskt signifikant	Hög
Pojkar (?)				Inte statistiskt signifikant	

Tabell S99. Artiklar och resultat för samband mellan att vara social och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Flickor (173) JYLS	Finland	Vara social enligt lärare och 4 faktorer, till exempel alltid aktiv och leker med andra barn, när 8 år och 4 faktorer, till exempel energisk, alltid ifärd med att göra saker och ofta i kontakt med andra, när 14 år (8 år och 14 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem-tillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Regressions-koefficient 8 år (0,13) 14 år (-0,07)	Medelhög
Pojkar (196)				8 år (-0,07) 14 år (-0,03)	
Mustanski et al., 2003 (69) Enkät (3 488) Flickor (?) FT16	Finland	Vara antisocial enligt 49 faktorer från "Minnesota Multiphasic Personality Inventory Psychopathic Deviate Scale" (MMPI Pd) (16 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 22 faktorer från RAPI (18,5 år)	Ojusterat Korrelations-koefficient (0,32*)	Hög
Viken et al., 2007 (63) Enkät Flickor (?) FT12	Finland	Vara antisocial enligt 50 faktorer från MMPI Pd (16 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 22 faktorer från RAPI (18–19 år och 22–27 år)	Ojusterat Korrelations-koefficient 18–19 år (0,48*; 0,40–0,55) 22–27 år (0,34*; 0,24–0,44)	Hög
Mustanski et al., 2003 (69) Enkät (3 488) Pojkar (?) FT16	Finland	Vara antisocial enligt 49 faktorer från MMPI Pd (16 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 22 faktorer från RAPI (18,5 år)	Ojusterat Korrelations-koefficient (0,36*)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Viken et al., 2007 (63) Enkät Pojkar (?) FT12	Finland	Vara antisocial enligt 50 faktorer från MMPI Pd (16 år)	Själv- rapporterade skador av alkohol enligt 22 faktorer från RAPI (18–19 år och 22–27 år)	Ojusterat Korrelations- koefficient 18–19 år (0,72*; 0,59– 0,82) 22–27 år (0,50*; 0,39– 0,62)	Hög

Tabell S100. Artikel och resultat för samband mellan somatiska besvär och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Sourander et al., 2006 (18) Enkät Register Pojkar (2 946) "From a Boy to a Man"	Finland	Somatiska besvär enligt föräldrar och inte fysiskt frisk (8 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (16–20 år)	Ojusterat Oddsquot Inte statistiskt signifikant	Låg
		Somatiska besvär, till exempel huvudvärk (8 år)		Inte statistiskt signifikant	

Tabell S101. Artikel och resultat för samband mellan psykiska besvär och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Sourander et al., 2006 (18) Enkät Register Pojkar (2 946) "From a Boy to a Man"	Finland	Psykiska besvär enligt föräldrar och lärare och "Rutter A2" respektive "Rutter B2" (8 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (16–20 år)	Oddsquot Föräldrar Inte statistiskt signifikant Lärare (1,1*; 1,03–1,1)	Låg
		Psykiska besvär enligt föräldrar och lärare och har övervägt att söka hjälp eller har sökt hjälp för psykiska besvär (8 år)		Ojusterat Oddsquot Föräldrar Inte statistiskt signifikant Lärare Inte statistiskt signifikant	
		Psykiska besvär enligt lärare och inte psykiskt frisk eller vet inte om psykiskt frisk (8 år)		Inte statistiskt signifikant	

Tabell S102. Artikel och resultat för samband mellan psykisk sjukdom och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Diagnos- tiserad psykisk sjukdom enligt slutenvård för ICD-8 290– 302 eller 305 (?)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Ojusterat Oddsquot (2,3*; 1,5– 3,6)	Låg

Tabell S103. Artiklar och resultat för samband mellan depression och ångestsyndrom och konsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Sihvola et al., 2008 (70) Enkät Intervju Tvillingar (1 852) FT12	Finland	Symptom på depression enligt ungdoms- version av SSAGA (14 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1) inte; 2) 1 gång varannan månad eller mer sällan; 3) 1–4 gånger i månaden; 4) 2 gånger i veckan eller oftare (17,5 år)	Mellan familjer Oddskvot 2) (1,31; 0,75– 2,31) 3) (1,32; 0,80– 2,20) 4) (2,02*; 1,05– 3,91)	Medelhög
Edwards et al., 2011 (71) Enkät Intervju Tvillingar (?) FT12	Finland	Symptom på depression enligt "Beck Depression Inventory" (BDI) (12 år och 14 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1) inte; ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (14 år)	Ojusterat Korrelations- koefficient (0,098*)	Hög
Rose et al., 2001 (66) Enkät Tvillingar (3 283) FT12	Finland	Symptom på depression och/eller ångest- syndrom enligt lärare och "Multi- dimensional Peer Nomination Inventory" (MPNI) och kvartiler 1) 1 kvartilen; 2) 2 kvartilen;	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 14 år 1) inte; ... 9) 1 gång om dagen eller oftare (17,5 år)	12 år (0,067) 14 år (0,134*)	Hög
			Konsumtion av alkohol enligt dricker alkohol (14 år)	Oddskvot 2) (0,82; 0,62– 1,09) 3) (0,71*; 0,53– 0,93) 4) (0,64*; 0,47– 0,86)	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		3) 3 kvartilen 4) 4 kvartilen (12 år)			
Strandheim et al., 2011 (54) Enkät (2 969) Young-HUNT	Norge	Symptom på depression och/eller ångest-syndrom enligt 8 eller fler poäng på 5 faktorer från "Symptom Check List 90-R, SCL-5" (13–15 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17–19 år)	Oddsquot (0,9; 0,7–1,0)	Hög
Heradstveit et al., 2018 (72) Enkät (7 007) "Bergen Child Study" och "Youth at Hordaland-Survey"	Norge	Symptom på depression och/eller ångest-syndrom enligt lärare och föräldrar och "Strengths and Difficulties Questionnaire" (SDQ) (7–9 år)	Konsumtion av alkohol enligt dricker alkohol (16–19 år)	Oddsquot (0,86*; 0,76–0,97)	Hög
Fröjd et al., 2011 (73) Enkät (3 278) "Adolescent Mental Health Cohort"	Finland	Symptom på social fobi enligt 24 eller fler poäng på "Social Phobia Inventory" (15,5 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	Oddsquot (0,5*; 0,3–0,8)	Hög
		Symptom på ångest-syndrom enligt "väldigt lätt bedrövad, oroad eller nervös" eller "konstant bedrövad, oroad och nerver alltid på helspänn" (15,5 år)		(2,4*; 1,2–4,8)	
Savage et al., 2016 (74) Enkät Intervju Tvillingar (1 906) FT12	Finland	Symptom på ångest-syndrom enligt klasskamrater och 2 faktorer från MPNI (12 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1) inte ... 4) 1 gång i veckan eller oftare (14 år och 17,5 år)	Regressionskoefficient 14 år (-0,02*) 17,5 år Inte statistiskt signifikant	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Kaltiala-Heino et al., 2011 (55) Enkät Flickor (1 609) "Adolescent Mental Health Cohort"	Finland	Symptom på depression enligt 13 faktorer från reviderad version av BDI (15,5 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	Confounder Oddskvot (1,0; 0,9–1,0)	Hög
Strandheim et al., 2011 (54) Enkät (2 969) Flickor (?) Young-HUNT	Norge	Symptom på depression och/eller ångest-syndrom enligt 8 eller fler poäng på 5 faktorer från "Symptom Check List 90-R, SCL-5" (13–15 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17–19 år)	Oddskvot (1,0; 0,6–1,5)	Hög
Kaltiala-Heino et al., 2011 (55) Enkät Pojkar (1 669) "Adolescent Mental Health Cohort"	Finland	Symptom på depression enligt 13 faktorer från reviderad version av BDI (15,5 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	Confounder Oddskvot (1,0; 0,9–1,0)	Hög
Strandheim et al., 2011 (54) Enkät (2 969) Pojkar (?) Young-HUNT	Norge	Symptom på depression och/eller ångest-syndrom enligt 8 eller fler poäng på 5 faktorer från "Symptom Check List 90-R, SCL-5" (13–15 år)	Frekvens konsumtion av alkohol enligt 1 gång i veckan eller oftare (17–19 år)	Oddskvot (1,0; 0,6–1,6)	Hög

Tabell S104. Artiklar och resultat för samband mellan depression och ångestsyndrom och berusningsdrickande av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Sihvola et al., 2008 (70) Enkät Intervju Tvillingar (1 852) FT12	Finland	Symptom på depression enligt ungdoms- version av SSAGA (14 år)	Frekvens berusnings- drickande enligt 1) aldrig; 2) 2–4 gånger om året; 3) 1–2 gånger i månaden; 4) 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år) Frekvens berusnings- drickande enligt 1–2 gånger i månaden (17,5 år)	Mellan familjer Oddskvot 2) (1,17; 0,71– 1,95) 3) (1,65*; 1,04– 2,62) 4) (0,99; 0,43– 2,27) Inom familjer Oddskvot (1,43; 0,82– 2,53)	Medelhög
Brunborg et al., 2014 (38) Enkät (?) "Young in Norway" 2010 och 2012	Norge	Symptom på depression enligt 6 faktorer från "Hopkins Symptom Checklist" (13–17 år)	Frekvens berusnings- drickande under det senaste året enligt 1) inte; ... 6) fler än 50 gånger (15–19 år)	Ojusterat Korrelations- koefficient (0,16*)	Medelhög
Miettunen et al., 2014 (26) Enkät (9 432) Flickor (?) NFBC 1986	Finland	Symptom på depression och/eller ångest- syndrom under de senaste 6 månaderna enligt föräldrar och lärare och faktorer från "Rutter A2" respektive "Rutter B2" och medelvärde större än 90 percentilen eller värde större än 75 percentilen på något av formulären (8 år)	Frekvens berusnings- drickande under det senaste året enligt 10 eller fler gånger (15–16 år)	Oddskvot (0,8; 0,6–1,1)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pojkar (?)				(0,7; 0,5–1,1)	
Kumpulainen, 2000 (27) Enkät Barn (1 268)	Finland	Symptom på depression enligt 13 eller fler poäng på CDI (12 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gånger (15 år)	Oddsquot (2,4*; 1,3–4,3)	Hög
Kumpulainen och Roine, 2002 (49) Enkät Barn (1 268)	Finland	Symptom på depression enligt CDI och värde större än 90 percentilen T1 och BDI och värde större än 90 percentilen T2 (12 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gånger (15 år)	Ojusterat Oddsquot (3,7*; 2,0–6,6)	Hög
Richmond et al., 2015 (57) Enkät (1 048) "10 to 18 Project"	Sverige	Symptom på depression enligt 16 faktorer från "Child Depressive Symptoms Scale" och värde 1 standardavvikelse över medelvärde (12–15 år)	Utveckling för frekvens berusningsdrickande under den senaste månaden eller det senaste året under årskurs 7–9 enligt 3 faktorer Faktorer 1) 2) frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt a) inte; ... c) flera gånger; 3) frekvens berusningsdrickande med vänner under den senaste månaden enligt a) inte; ... c) flera gånger (15 år)	Inkluderar deltagare som har en låg social acceptans enligt värde mindre än 0,75 standardavvikelser under medelvärde Regressionskoefficient (0,23*) Inkluderar deltagare som har en genomsnittlig social acceptans enligt värde mellan 0,75 standardavvikelser under och över medelvärde Regressionskoefficient (0,11) Inkluderar deltagare som har en hög social acceptans	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
				enligt värde större än 0,75 standardavvikelse över medelvärde Regressionskoefficient (0,10)	
Pape och Norström, 2016 (75) Enkät (?) "Young in Norway" 1992, 1994, 1999 och 2005	Norge	Symptom på depression enligt 6 faktorer från "Depressive Mood Inventory" och skillnad mellan T1 och T2 (13–17 år och 16 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna och skillnad mellan T1 och T2 1) inte; ... 6) fler än 50 gånger (13–17 år och 16 år)	Regressionskoefficient (-0,44; 0,55)	Hög
Heradstveit et al., 2019 (76) Enkät Register (10 253) "Youth at Hordaland-Survey"	Norge	Diagnostiserad depression eller förstärkningsyndrom enligt vård för ICD-10 F310, F311, F313, F316, F317, F319–322, F328, F329, F331–333, F338, F349, F381 eller F412 (12–18 år)	Frekvens berusningsdrickande under livstid enligt 10 eller fler gånger (16–19 år)	Oddsquot (1,31; 0,77–2,23)	Hög
Kumpulainen, 2000 (27) Enkät Barn (1 268)	Finland	Symptom på depression och/eller ångestsyndrom enligt föräldrar och lärare och faktorer från "Rutter A2" respektive "Rutter B2" och medelvärde större än 85 percentilen (12 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gånger (15 år)	Oddsquot Föräldrar Inte statistiskt signifikant Lärare Inte statistiskt signifikant	Hög
Heradstveit et al., 2018 (72)	Norge	Symptom på depression	Frekvens berusnings-	Oddsquot	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Enkät (7 007) "Bergen Child Study" och "Youth at Hordaland-Survey"		och/eller ångest-syndrom enligt lärare och föräldrar och faktorer från SDQ (7–9 år)	drickande under livstid enligt 10 eller fler än gånger (16–19 år)	(0,83*; 0,74–0,94)	
Fröjd et al., 2011 (73) Enkät (3 278) "Adolescent Mental Health Cohort"	Finland	Symptom på ångest-syndrom social fobi enligt 24 eller fler poäng på "Social Phobia Inventory" (15,5 år)	Frekvens berusnings-drickande enligt 1 gång i veckan eller oftare (17,5 år)	Oddsquot (0,3*; 0,1–0,8)	Hög
		Symptom på ångest-syndrom enligt "våldigt lätt bedrövd, oroad eller nervös" eller "konstant bedrövd, oroad och nerver alltid på helspänn" (15,5 år)		(1,5; 0,6–3,9)	
Pape och Norström, 2016 (75) Enkät (?) "Young in Norway" 1992, 1994, 1999 och 2005	Norge	Symptom på ångest-syndrom enligt 3 faktorer från "Hopkins Symptoms Check List" och skillnad mellan T1 och T2 (13–17 år och 16 år)	Frekvens berusnings-drickande under de senaste 12 månaderna och skillnad mellan T1 och T2 1) inte; ... 6) fler än 50 gånger (13–17 år och 16 år)	Regressionskoefficient (-0.75; 0,67)	Hög
Heradstveit et al., 2019 (76) Enkät Register (10 253) "Youth at Hordaland-Survey"	Norge	Diagnostiserat ångest-syndrom enligt vård för ICD-10 F401, F402, F408, F410–413, F418–422, F429, F452, F930–932 eller F940 (12–18 år)	Frekvens berusnings-drickande under livstid enligt 10 eller fler gånger (16–19 år)	Oddsquot (0,75; 0,38–1,49)	Hög
Kumpulainen, 2000 (27)	Finland	Symptom på depression	Frekvens berusnings-	Ojusterat	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Enkät Flickor (622)		enligt 13 eller fler poäng på CDI (12 år)	drickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gångar (15 år)	Relativ risk (2,7*; 1,6– 4,5)	
Kumpulainen och Roine, 2002 (49) Enkät Flickor (622)	Finland	Symptom på depression enligt faktor konstruerad av faktorer, till exempel ledsen, från CDI och värde större än 90 percentilen (12 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gångar (15 år)	Ojusterat Oddsquot Inte statistiskt signifikant (2,5*; 1,2 – 5,0)	Hög
Gillander Gådin och Hammarström, 2002 (34) Enkät Flickor (141)	Sverige	Symptom på depression och/eller ångest- syndrom och värde större än medianvärde (12 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 12 månaderna enligt 1 gång i månaden eller oftare (15 år)	Ojusterat Relativ risk (1,22; 0,57– 2,59)	Hög
Edwards et al., 2011 (58) Enkät Tvillingar Flickor (?) TCHAD	Sverige	Symptom på depression och/eller ångest- syndrom enligt 12 faktorer från "Child Behavior Checklist" (CBC) 1) låg; ... 3) hög (13–14 år)	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 12 månaderna enligt 1) låg; ... 3) hög (16–17 år)	Regressions- koefficient Inte statistiskt signifikant	Hög
Kumpulainen, 2000 (27) Enkät Pojkar (646)	Finland	Symptom på depression enligt 13 eller fler poäng på CDI	Frekvens berusnings- drickande under de senaste 30 dagarna enligt	Ojusterat Relativ risk (1,3; 0,6–3,2)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		(12 år)	3 eller fler gånger (15 år)		
Kumpulainen och Roine, 2002 (49) Enkät Pojkar (646)	Finland	Symptom på depression enligt faktor konstruerad av faktorer, till exempel ledsen, från CDI och värde större än 90 percentilen (12 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gånger (15 år)	Ojusterat Oddskvot Inte statistiskt signifikant	Hög
		Symptom på depression enligt faktor konstruerad av faktorer, till exempel självhat, från CDI och värde större än 90 percentilen (12 år)		Inte statistiskt signifikant	
Gillander Gådin och Hammarström, 2002 (34) Enkät Pojkar (138)	Sverige	Symptom på depression och/eller ångest-syndrom och värde större än medianvärde (12 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt 1 gång i månaden eller oftare (15 år)	Ojusterat Relativ risk (2,41*; 1,06–5,49)	Hög
Edwards et al., 2011 (58) Enkät Tvillingar Pojkar (?) TCHAD		Symptom på depression och/eller ångest-syndrom enligt 12 faktorer från CBC 1) låg; ... 3) hög (13–14 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt 1) låg; ... 3) hög (16–17 år)	Regressionskoefficient Inte statistiskt signifikant	Hög

Tabell S105. Artiklar och resultat för samband mellan depression och ångestsyndrom och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Sourander et al., 2006 (18) Enkät Register Pojkar (2 946) "From a Boy to a Man"	Finland	Symptom på depression enligt CDI (8 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (16–20 år)	Ojusterat Oddskvot Inte statistiskt signifikant	Låg
Sourander et al., 2006 (18) Enkät Register Pojkar (2 946) "From a Boy to a Man"	Finland	Symptom på depression och/eller ångestsyndrom enligt föräldrar och lärare och faktorer från "Rutter A2" respektive "Rutter B2" (8 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (16–20 år)	Oddskvot Föräldrar (0,8*; 0,6–0,98) Ojusterat Oddskvot Lärare Inte statistiskt signifikant	Låg
Liskola et al., 2021 (77) Enkät Intervju (?) "Adolescent Depression Study"	Finland	Symptom på depression enligt BDI (13–19 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt "Schedule for Affective Disorders and Schizophrenia for School-Age Children" och 1 eller fler problem orsakade av alkohol (14–20 år)	Confounder Oddskvot (0,97; 0,97–1,03)	Hög
Heradstveit et al., 2018 (72) Enkät (7 007) "Bergen Child Study" och "Youth at Hordaland-Survey"	Norge	Symptom på depression och/eller ångestsyndrom enligt lärare och föräldrar och faktorer från SDQ (7–9 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 2 eller fler poäng på CRAFFT (16–19 år)	Oddskvot (0,87*; 0,79–0,99)	Hög

Tabell S106. Artiklar och resultat för samband mellan adhd och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Sourander et al., 2006 (18) Enkät Register Pojkar (2 946) "From a Boy to a Man"	Finland	Symptom på adhd enligt föräldrar och lärare och hyperaktiv enligt faktorer från "Rutter A2" respektive "Rutter B2" (8 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (16–20 år)	Oddsquot Föräldrar Inte statistiskt signifikant Ojusterat Oddsquot Lärare Inte statistiskt signifikant	Låg
Eklund och af Klintberg; 2003 (78) Intervju Register (?) "Young Lawbreakers as Adults"	Sverige	Symptom på adhd enligt hyperaktiv enligt 2 eller fler faktorer (11–14 år)	Fylleri (11–18 år)	Oddsquot (1,38)	Hög
		Symptom på adhd enligt lärare och uppmärksam och koncentrations-svårigheter 1 väldigt uppmärksam och lätt distraherad; ... 5) alltid uppmärksam på uppgiften och aldrig distraherad (11–14 år)		(2,61*)	
Sihvola et al., 2011 (79) Enkät Intervju Tvillingar Flickor (945) FT12	Finland	Symptom på adhd enligt föräldrar och lärare och hyperaktiv enligt faktorer från MPNI (11–12 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt ungdoms-version av SSAGA (14 år)	Föräldrar (1,5; 0,8–3,0) Lärare (2,3*; 1,4–4,0)	Hög
		Symptom på adhd enligt föräldrar och lärare och uppmärksam enligt 4 faktorer från MPNI		Föräldrar (1,6; 0,9–2,8) Lärare (2,2*; 1,4–3,4)	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		(11–12 år)			
		Symptom på adhd enligt föräldrar och lärare och impulsiv enligt faktorer från MPNI		Föräldrar (1,6; 0,9–2,7) Lärare (2,0*; 1,2–3,2)	
Pojkar (907)		(11–12 år)			
		Symptom på adhd enligt föräldrar och lärare och hyperaktiv enligt faktorer från MPNI		Oddsquot Föräldrar (1,6; 0,7–4,0) Lärare (1,1; 0,6–2,1)	Hög
		(11–12 år)			
		Symptom på adhd enligt föräldrar och lärare och ouppmärksam enligt 4 faktorer från MPNI		Föräldrar (1,3; 0,6–2,9) Lärare (1,3; 0,7–2,2)	
		(11–12 år)			
		Symptom på adhd enligt föräldrar och lärare och impulsiv enligt faktorer från MPNI		Föräldrar (1,5; 0,8–3,0) Lärare (0,9; 0,6–1,5)	
		(11–12 år)			

Tabell S107. Artiklar och resultat för samband mellan adhd och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Ottosen et al., 2016 (80) Register Flickor (351 575)	Danmark	Diagnos- tiserad adhd enligt vård för ICD-8 308.01 eller ICD-10 F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)	Diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol enligt vård för ICD- 10 F10 (0–22 år)	Hazardkvot Inte adhd (1,72*; 1,42– 2,08) Inte psykisk sjukdom (2,61*; 2,05– 3,33)	Låg
		Diagnos- tiserad adhd och autism enligt vård för ICD-8 299.00, 299.01, 299.02, 299.03 eller 308.01 eller ICD-10 F84 (exklusive F84.2–F84.4), F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(1,06; 0,39– 2,87)	
		Diagnos- tiserad adhd och bipolär sjukdom enligt vård för ICD-8 296.19, 296.39, 298.19 eller 308.01 eller ICD-10 F30– F31, F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(17,07*; 6,16–47,28) ²	
		Diagnos- tiserad adhd och depression enligt vård för ICD-8 296.09, 296.29, 298.09, 300.49 eller 308.01 eller ICD-10 F40– F42, F90, F93 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(3,01*; 1,85– 4,91)	
		Diagnos- tiserad adhd och nedsatt		(2,21*; 1,22– 4,01)	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		mental funktion enligt vård för ICD-8 308.01, 311, 312, 313, 314 eller 315 eller ICD-10 F70–F79, F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)			
		Diagnos- tiserad adhd och personlighets- störning enligt vård för ICD-8 301.x9 (exklusive 301.19), 301.80, 301.81, 301.82, 301.84 eller 308.01 eller ICD-10 F60, F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(2,56*; 1,48–4,42)	
		Diagnos- tiserad adhd och schizofreni enligt vård för ICD-8 295.x9, 296.89, 297.x9, 298.29–298.99, 299.04, 299.05, 299.09, 301.83 eller 308.01 eller ICD-10 F20–F29, F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(6,27*; 3,34–11,77) ²	
		Diagnos- tiserad adhd och störning tics enligt vård för ICD-8 306.29 eller 308.01 eller ICD-10 F90, F95 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(3,07*; 1,24–7,59)	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		Diagnos- tiserad adhd och beteende- störning av utagerande slag enligt vård för ICD-8 308.01, 308.03, 308.04, 308.05 eller 308.06 eller ICD-10 F90, F90.1, F91 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(2,83*; 1,78– 4,48)	
		Diagnos- tiserad adhd och ångest- syndrom enligt vård för ICD-8 300.09, 300.19, 300.29 eller 308.01 eller ICD-10 F32, F33, F90, F92.0 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(2,05 *; 1,15–3,64)	
		Diagnos- tiserad adhd och ätstörning enligt vård för ICD-8 305.60, 306.50, 306.58, 306.59 eller 308.01 eller ICD-10 F50, F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(3,57*; 1,70– 7,50)	
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Flickor (173) JYLS	Finland	Symptom på adhd enligt lärare och humör- svängningar, överreagerar, är impulsiv och har koncentra- tions- svårigheter (14 år)	Själ- rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hem- tillverkning och försäljning	Regressions- koefficient (0,02)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
			av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)		
Ottosen et al., 2016 (80) Register Pojkar (365 925)	Danmark	Diagnos- tiserad adhd enligt vård för ICD-8 308.01 eller ICD-10 F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)	Diagnos- tiserad psykisk störning eller beteende- störning orsakad av alkohol enligt vård för ICD- 10 F10 (0–22 år)	Hazardkvot Inte adhd (1,57*; 1,37– 1,79) Inte psykisk sjukdom (1,81*; 1,54– 2,14)	Låg
		Diagnos- tiserad adhd och autism enligt vård för ICD-8 299.00, 299.01, 299.02, 299.03 eller 308.01 eller ICD-10 F84 (exklusive F84.2–F84.4), F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(1,14; 0,77– 1,68)	
		Diagnos- tiserad adhd och bipolär sjukdom enligt vård för 19, 296.39, 298.19 eller 308.01 eller ICD-10 F30– F31, F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(5,34*; 1,97– 14,46) ²	
		Diagnos- tiserad adhd och depression enligt vård för ICD-8 296.09, 296.29, 298.09, 300.49 eller 308.01 eller ICD-10 F40– F42, F90, F93 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(3,22*; 2,00– 5,25) ²	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		Diagnos- tiserad adhd och nedsatt mental funktion enligt vård för ICD-8 308.01, 311, 312, 313, 314 eller 315 eller ICD-10 F70– F79, F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(1,44; 0,95– 2,18)	
		Diagnos- tiserad adhd och personlighets- störning enligt vård för ICD-8 301.x9 (exklusive 301.19), 301.80, 301.81, 301.82, 301.84 eller 308.01 eller ICD-10 F60, F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(3,12*; 1,74– 5,60)	
		Diagnos- tiserad adhd och schizofreni enligt vård för ICD-8 295.x9, 296.89, 297.x9, 298.29– 298.99, 299.04, 299.05, 299.09, 301.83 eller 308.01 eller ICD-10 F20– F29, F90 eller F98.8 (5 år eller äldre)		(3,69*; 2,00– 6,78) ²	
		Diagnos- tiserad adhd och störning tics enligt vård för ICD-8 306.29 eller 308.01 eller ICD-10 F90, F95 eller F98.8		(1,39; 0,86– 2,26)	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		(5 år eller äldre)			
		Diagnos- tiserad adhd och beteende- störning av utagerande slag enligt vård för ICD-8 308.01, 308.03, 308.04, 308.05 eller 308.06 eller ICD-10 F90, F90.1, F91 eller F98.8		(2,41*; 1,92– 3,02) ²	
		(5 år eller äldre)			
		Diagnos- tiserad adhd och ångest- syndrom enligt vård för ICD-8 300.09, 300.19, 300.29 eller 308.01 eller ICD-10 F32, F33, F90, F92.0 eller F98.8		(2,24*; 1,50– 3,34)	
		(5 år eller äldre)			
		Diagnos- tiserad adhd och ätstörning enligt vård för ICD-8 305.60, 306.50, 306.58, 306.59 eller 308.01 eller ICD-10 F50, F90 eller F98.8		(1,00; 0,14– 7,20)	
		(5 år eller äldre)			
Pitkanen et al., 2008 (29)	Finland	Symptom på adhd enligt lärare och humör-svängningar, överreagerar, är impulsiv och har koncentrations-svårigheter (14 år)	Självrappporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hemtillverkning	Regressionskoefficient (0,01)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Wennberg et al., 2002 (40) Enkät Register Pojkar (122) "Solna project"	Sverige	Symptom på adhd enligt lärare och koncentrations-svårigheter 1 koncentra-tions-svårigheter; ... 5) hög förmåga att fokusera (10 år)	och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år) Rattfylleri eller fylleri. Eller konsumtion av mer än 500 gram ren alkohol per månad när 18 år (21 år)	Ojusterat F-värde (4,6*)	Hög

²Signifikant skillnad jämfört med endast diagnostiserad adhd

Tabell S108. Artiklar och resultat för samband mellan beteendestörning av utagerande slag och berusningsdrickande och intensivkonsumtion av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Brunborg et al., 2021 (30) Enkät (?) MyLife	Norge	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt 7 faktorer, till exempel stjälsaker (13,5 år)	Intensivkonsumtion av alkohol under de senaste 12 månaderna enligt druckit 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle 1 eller fler gånger (14,5 år)	Confounder Oddskvot (1,16*; 1,02–1,33)	Medelhög
Brunborg et al., 2014 (38) Enkät (?) "Young in Norway" 2010 och 2012	Norge	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt 5 faktorer, till exempel stulit saker värda mer 1 000 NOK (13–17 år)	Frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt 1) inte; ... 6) fler än 50 gånger (15–19 år)	Ojusterat Korrelationskoefficient (0,15*) (0,19*) (0,37*)	Medelhög
Turner et al., 2018 (56) Enkät (1 409) LoRDIA	Sverige	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt 9 faktorer, till stulit från affär eller person (13 år och 14 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt 1) inte; ... 6) 1 gång i veckan eller oftare (14 år och 15 år)	Mellan familjer Regressionskoefficient 13 till 14 år (0,17*; 0,06) 14 till 15 år (0,20*; 0,09) Inom individer Regressionskoefficient	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Parra et al., 2020 (2) Enkät Register (9 432) NFBC 1986	Finland	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt lärare och 4 faktorer från "Rutter B2" (7–8 år)	Frekvens berusningsdrickande under livstid 1) aldrig; ... 7) 40 eller fler gånger (14,6–17,0 år)	13 till 14 år (0,10; 0,14) 14 till 15 år (0,19*; 0,09) Confounder Regressionskoefficient (0,09*)	Medelhög
		Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt lärare och 1 faktor, förstör saker, från "Rutter B2" (7–8 år)		Ojusterat Korrelationskoefficient (0,05*)	
		Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt lärare och 1 faktor, olydig, från "Rutter B2" (7–8 år)		(0,08*)	
		Symptom på beteendestörning utagerande enligt lärare och 1 faktor, släss, från "Rutter B2" (7–8 år)		(0,10*)	
Miettunen et al., 2014 (26) Enkät Flickor (?) NFBC 1986	Finland	Symptom på beteendestörning av utagerande slag under de senaste 6 månaderna enligt föräldrar och lärare och faktorer från "Rutter A2" respektive "Rutter B2" och medelvärde större än 90	Frekvens berusningsdrickande under det senaste året enligt 10 eller fler gånger (15–16 år)	Oddsquot (1,3; 0,9–1,9)	Medelhög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		percentilen eller värde större än 75 percentilen på något av formulären (8 år)			
Pojkar (?)				(1,8*; 1,3–2,5)	
Enstad et al., 2017 (17) Enkät (913) TOPP	Norge	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt 22 faktorer från "Scandinavian Scales of Antisocial Behaviour" (12,5 år)	Berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt druckit alkohol 1 eller fler gånger och varit berusad 1 eller fler gånger (14,5 år)	Oddsquot (1,12*; 1,01–1,22)	Hög
Kumpulainen, 2000 (27) Enkät Barn (1 268)	Finland	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt föräldrar och lärare och faktorer från "Rutter A2" respektive "Rutter B2" och värde större än 85 percentilen (12 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gånger (15 år)	Oddsquot Föräldrar (3,1*; 1,7–5,9) Lärare (4,7*; 2,1–10,4)	Hög
Adalbjarnardóttir och Rafnsson, 2002 (33) Enkät (1 293) "Reykjavik Adolescent Risk-Taking Study"	Island	Symptom på beteendestörning av utagerande slag under de senaste 6 månaderna enligt faktorer från isländsk version av YSR (14 år)	Intensivkonsumtion av alkohol enligt dricker vanligen 5 eller fler glas alkohol vid 1 och samma tillfälle (17 år)	Exkluderar deltagare som har konsumerat alkohol T1 Oddsquot (0,98; 0,88–1,10)	Hög
Chang et al., 2012 (81) Enkät Tvillingar (2 202) TCHAD	Sverige	Symptom på beteendestörning av utagerande slag under de senaste 6 månaderna enligt föräldrar och 15 faktorer från "Conduct	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 12 månaderna enligt 1) inte; 2) 1–10 gånger;	Confounder Oddsquot 2) (1,12*; 1,04–1,21) 3) (1,28*; 1,09–1,52)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		Problems Scale" (CPS) (8–9 år)	3) 11 eller fler gånger (13–14 år)	2) (1,78*; 1,16–2,73)	
		Symptom på beteendestörning av utagerande slag under de senaste 6 månaderna enligt föräldrar och 15 faktorer från CPS och värde större än 75 percentilen T1 och T2 (8–9 år och 13–14 år)		3) (2,73*; 1,12–6,63)	
Heradstveit et al., 2019 (76) Enkät Register (10 253) "Youth at Hordaland-Survey"	Norge	Diagnostiserad beteendestörning av utagerande slag enligt vård för ICD-10 F910, F911, F913, F918–920 eller F928 F929 (12–18 år)	Frekvens berusningsdrickande under livstid enligt 10 eller fler gånger (16–19 år)	Oddsquot (1,68; 0,51–5,47)	Hög
Heradstveit et al., 2018 (72) Enkät (7 007) "Bergen Child Study" och "Youth at Hordaland-Survey"	Norge	Symptom på beteendestörning av utagerande slag och/eller adhd enligt föräldrar och lärare och faktorer från SDQ (7–9 år)	Frekvens berusningsdrickande under livstid enligt 10 eller fler gånger (16–19 år)	Oddsquot (1,40*; 1,22–1,62)	Hög
Kumpulainen och Roine, 2002 (49) Enkät Flickor (622)	Finland	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt faktor konstruerad av faktorer, till exempel olydig, från CDI och värde större än 90 percentilen (12 år)	Frekvens berusningsdrickande under de senaste 30 dagarna enligt 3 eller fler gånger (15 år)	Ojusterat Oddsquot Inte statistiskt signifikant	Hög
Pojkar (646)				(3,2*; 1,5–7,0)	

Tabell S109. Artiklar och resultat för samband mellan beteendestörning av utagerande slag och skador av alkohol hos barn.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Sourander et al., 2006 (18) Enkät Register Pojkar (2 946) "From a Boy to a Man"	Finland	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt föräldrar och lärare och faktorer från "Rutter A2" respektive "Rutter B2" (8 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (16–20 år)	Oddsquot Föräldrar (1,2*; 1,02–1,5) Lärare (1,4*; 1,1–1,8)	Låg
Sourander et al., 2012 (82) Enkät Register Pojkar (2 946) "From a Boy to a Man"	Finland	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt föräldrar och/eller lärare och stjälsaker 1) nej; ... 3) ofta (8 år)	Rattfylleri enligt misstänkt för rattfylleri (16–20 år)	Oddsquot (1,9*; 1,1–3,1)	Låg
Eklund och af Klintberg; 2003 (78) Intervju Register (?) "Young Lawbreakers as Adults"	Sverige	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt lärare och aggressiv enligt 1–2 faktorer 1) väldigt obstinat och aggressiv, ofta i slagsmål och retar sina klasskamrater ... 5) extremt fredsam, undviker alltid att hamna i slagsmål (11–14 år)	Fylleri (11–18 år)	Oddsquot (3,07*)	Hög
Heradstveit et al., 2018 (72) Enkät (7 007) "Bergen Child Study" och "Youth at	Norge	Symptom på beteendestörning av utagerande slag och/eller adhd enligt föräldrar och lärare och	Självrapporterade skador av alkohol enligt 2 eller fler poäng på CRAFFT (16–19 år)	Oddsquot (1,32*; 1,16–1,51)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Hordaland- Survey"		faktorer från SDQ (7-9 år)			

Tabell S110. Artiklar och resultat för samband mellan beteendestörning av utagerande slag och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Parra et al., 2020 (2) Enkät Register (9 432) NFBC 1986	Finland	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt lärare och 4 faktorer från "Rutter B2" (7–8 år)	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnostiserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkohol, enligt slutenvård eller specialiserad öppenvård för ICD-10 explicit alkohol-diagnos. Eller subventionerade läkemedel för beroende av alkohol. Eller sjukpenning för beroende av alkohol (0–28 år)	Confounder Regressionskoefficient (0,13*)	Medelhög
		Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt lärare och 1 faktor, förstör saker, från "Rutter B2" (7–8 år)		Ojusterat Korrelationskoefficient (0,06*)	
		Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt lärare och 1 faktor, olydig, från "Rutter B2" (7–8 år)		(0,05*)	
		Symptom på beteendestörning utagerande enligt lärare och 1 faktor, slåss, från "Rutter B2" (7–8 år)		(0,06*)	

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Pitkanen et al., 2008 (29) Enkät Intervju Register Flickor (173) JYLS	Finland	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt lärare och aggressiv enligt 9 faktorer (8 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt 5 faktorer, till exempel varit i slagsmål, när 27 år. Eller arresterad för rattfylleri, fylleri eller hemtillverkning och försäljning av alkohol när 21–27 år 1) inga; ... 5) 5 eller fler skador (21–27 år)	Regressionskoefficient (-0,02)	Medelhög
		Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt lärare och olydig enligt 4 faktorer (8 år)		(-0,01)	
		Pojkar (196)	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt lärare och aggressiv enligt 9 faktorer (8 år)		
		Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt lärare och olydig enligt 4 faktorer (8 år)		(-0,04)	
Zettergren et al., 2006 (25) Enkät Register Flickor (445) IDA	Sverige	Symptom på beteendestörning av utagerande slag enligt lärare och aggressiv enligt medelvärde av T1 och T2	Explicit alkohol-diagnos, till exempel diagnoserad psykisk störning eller beteendestörning orsakad av	Confounder Oddsquot (0,60*)	Hög

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
		(10 och 13 år)	alkohol enligt vård för explicit alkohol- diagnos. Eller föremål för socialtjänst- insats kopplad till alkohol. Eller rattfylleri eller fylleri (18–24 år)		

Tabell S111. Artiklar och resultat för samband mellan suicidförsök och skador av alkohol hos unga vuxna.

Studie (deltagare)	Land	Faktor (ålder)	Utfall (ålder)	Resultat (värde; osäkerhet)	Risk för systematiska fel
Christoffersen et al., 2008 (11) Register Pojkar (43 403)	Danmark	Suicidförsök enligt slutenvård för suicidförsök, trauma som själv orsakat eller trauma associerat med suicid såsom skottskada enligt lista från specialist (?)	Rattfylleri enligt dömd första gången för rattfylleri (0–27 år)	Ojusterat Oddskvot (3,1*; 2,1–4,5)	Låg
Nrugham et al., 2015 (83) Intervju (345)	Norge	Suicidförsök innan 15 års ålder (15 år och 19–21 år)	Själv-rapporterade skador av alkohol enligt nuvarande och livstids-version av "Kiddie-Schedule for Affective Disorders and Schizophrenia" (19–21 år)	Oddskvot (3,4*; 1,5–8,0)	Hög
		Suicidförsök när 15 år (15 år och 19–21 år)		(2,9*; 1,4–6,1)	
		Suicidförsök innan 14 års ålder och när 15 år (15 år och 19–21 år)		(4,5*; 1,5–13,7)	
Flickor (?)		Suicidförsök när 15 år (15 år och 19–21 år)		(3,4*; 1,4–8,5)	
Pojkar (?)		Suicidförsök när 15 år (15 år och 19–21 år)		Inte statistiskt signifikant	

Referenser

1. Burdzovic Andreas J, Ask Torvik F, Ystrom E, Skurtveit S, Handal M, Martinez P, et al. Parental risk constellations and future alcohol use disorder (AUD) in offspring: A combined HUNT survey and health registries study. *Psychology of addictive behaviors : journal of the Society of Psychologists in Addictive Behaviors*. 2021.
2. Parra GR, Patwardhan I, Mason WA, Chmelka MB, Savolainen J, Miettunen J, et al. Parental Alcohol Use and the Alcohol Misuse of their Offspring in a Finnish Birth Cohort: Investigation of Developmental Timing. *Journal of youth and adolescence*. 2020;49(8):1702-15.
3. Mason WA, January SA, Chmelka MB, Parra GR, Savolainen J, Miettunen J, et al. Cumulative contextual risk at birth in relation to adolescent substance use, conduct problems, and risky sex: General and specific predictive associations in a Finnish birth cohort. *Addictive behaviors*. 2016;58:161-6.
4. Parra GR, Smith GL, Mason WA, Savolainen J, Chmelka MB, Miettunen J, et al. Tests of linear and nonlinear relations between cumulative contextual risk at birth and psychosocial problems during adolescence. *J Adolesc*. 2017;60:64-73.
5. Gauffin K, Hjern A, Vinnerljung B, Bjorkenstam E. Childhood Household Dysfunction, Social Inequality and Alcohol Related Illness in Young Adulthood. A Swedish National Cohort Study. *PloS one*. 2016;11(3):e0151755.
6. Seljamo S, Aromaa M, Koivusilta L, Rautava P, Sourander A, Helenius H, et al. Alcohol use in families: a 15-year prospective follow-up study. *Addiction (Abingdon, England)*. 2006;101(7):984-92.
7. Rissanen I, Paananen M, Harju T, Miettunen J, Oura P. Maternal smoking trajectory during pregnancy predicts offspring's smoking and substance use - The Northern Finland birth cohort 1966 study. *Preventive medicine reports*. 2021;23:101467.
8. Ekblad M, Gissler M, Lehtonen L, Korkeila J. Prenatal smoking exposure and the risk of psychiatric morbidity into young adulthood. *Archives of general psychiatry*. 2010;67(8):841-9.
9. D'Onofrio BM, Rickert ME, Langstrom N, Donahue KL, Coyne CA, Larsson H, et al. Familial confounding of the association between maternal smoking during pregnancy and offspring substance use and problems. *Archives of general psychiatry*. 2012;69(11):1140-50.
10. Ekeus C, Olausson PO, Hjern A. Psychiatric morbidity is related to parental age: a national cohort study. *Psychological medicine*. 2006;36(2):269-76.
11. Christoffersen MN, Soothill K, Francis B. Risk factors for a first-time drink-driving conviction among young men: a birth cohort study of all men born in Denmark in 1966. *Journal of substance abuse treatment*. 2008;34(4):415-25.
12. Barclay K, Myrskylä M, Tynelius P, Berglind D, Rasmussen F. Birth order and hospitalization for alcohol and narcotics use in Sweden. *Drug and alcohol dependence*. 2016;167:15-22.
13. Hjern A, Lindblad F, Vinnerljung B. Suicide, psychiatric illness, and social maladjustment in intercountry adoptees in Sweden: a cohort study. *Lancet (London, England)*. 2002;360(9331):443-8.
14. Gauffin K, Hemmingsson T, Hjern A. The effect of childhood socioeconomic position on alcohol-related disorders later in life: a Swedish national cohort study. *Journal of epidemiology and community health*. 2013;67(11):932-8.
15. Plenty S. Too much or too little? A short-term longitudinal study of youth's own economic resources and risk behaviour. *J Adolesc*. 2018;66:21-30.
16. Lindfors P, Minkinen J, Katainen A, Rimpela A. Do maternal knowledge and paternal knowledge of children's whereabouts buffer differently against alcohol use? A longitudinal study among Finnish boys and girls. *Drug and alcohol dependence*. 2018;194:351-7.
17. Enstad F, Pedersen W, Nilsen W, von Soest T. Predicting early onset of intoxication versus drinking-A population-based prospective study of Norwegian adolescents. *Addictive behaviors reports*. 2017;6:1-7.

18. Sourander A, Elonheimo H, Niemela S, Nuutila AM, Helenius H, Sillanmaki L, et al. Childhood predictors of male criminality: a prospective population-based follow-up study from age 8 to late adolescence. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*. 2006;45(5):578-86.
19. Karriker-Jaffe KJ, Lonn SL, Cook WK, Kendler KS, Sundquist K. Chains of risk for alcohol use disorder: Mediators of exposure to neighborhood deprivation in early and middle childhood. *Health & place*. 2018;50:16-26.
20. Karriker-Jaffe KJ, Lönn SL, Cook WK, Kendler KS, Sundquist K. Young men's behavioral competencies and risk of alcohol use disorder in emerging adulthood: Early protective effects of parental education. *Development and psychopathology*. 2020:1-14.
21. Impinen A, Makela P, Karjalainen K, Haukka J, Lintonen T, Lillsunde P, et al. The association between social determinants and drunken driving: a 15-year register-based study of 81,125 suspects. *Alcohol and alcoholism (Oxford, Oxfordshire)*. 2011;46(6):721-8.
22. Remes H, Martikainen P. Social determinants of mortality after leaving the parental home -- Childhood and current factors. *Advances in Life Course Research*. 2012;17(4):199-209.
23. Edwards AC, Lonn SL, Karriker-Jaffe KJ, Sundquist J, Kendler KS, Sundquist K. Time-specific and cumulative effects of exposure to parental externalizing behavior on risk for young adult alcohol use disorder. *Addictive behaviors*. 2017;72:8-13.
24. Long EC, Lonn SL, Sundquist J, Sundquist K, Kendler KS. The role of parent and offspring sex on risk for externalizing psychopathology in offspring with parental alcohol use disorder: a national Swedish study. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol*. 2018;53(12):1381-9.
25. Zettergren P, Bergman LR, Wångby M. Girls' stable peer status and their adulthood adjustment: A longitudinal study from age 10 to age 43. *International Journal of Behavioral Development*. 2006;30(4):315-25.
26. Miettunen J, Murray GK, Jones PB, Maki P, Ebeling H, Taanila A, et al. Longitudinal associations between childhood and adulthood externalizing and internalizing psychopathology and adolescent substance use. *Psychological medicine*. 2014;44(8):1727-38.
27. Kumpulainen K. Psychiatric symptoms and deviance in early adolescence predict heavy alcohol use 3 years later. *Addiction (Abingdon, England)*. 2000;95(12):1847-57.
28. Pensola TH, Valkonen T. Mortality differences by parental social class from childhood to adulthood. *Journal of epidemiology and community health*. 2000;54(7):525-9.
29. Pitkanen T, Kokko K, Lyyra AL, Pulkkinen L. A developmental approach to alcohol drinking behaviour in adulthood: a follow-up study from age 8 to age 42. *Addiction (Abingdon, England)*. 2008;103 Suppl 1:48-68.
30. Brunborg GS, von Soest T, Burdzovic Andreas J. Adolescent income and binge drinking initiation: prospective evidence from the MyLife study. *Addiction (Abingdon, England)*. 2021;116(6):1389-98.
31. Skogen JC, Sivertsen B, Hysing M, Heradstveit O, Bøe T. Economic Circumstances in Childhood and Subsequent Substance Use in Adolescence - A Latent Class Analysis: The youth@hordaland Study. *Frontiers in psychology*. 2019;10:1115.
32. Adalbjarnardottir S, Rafnsson FD. Perceived control in adolescent substance use: concurrent and longitudinal analyses. *Psychology of addictive behaviors : journal of the Society of Psychologists in Addictive Behaviors*. 2001;15(1):25-32.
33. Adalbjarnardottir S, Rafnsson FD. Adolescent antisocial behavior and substance use: longitudinal analyses. *Addictive behaviors*. 2002;27(2):227-40.
34. Gillander Gadin K, Hammarstrom A. Can school-related factors predict future health behaviour among young adolescents? *Public health*. 2002;116(1):22-9.
35. Weitoft GR, Hjern A, Haglund B, Rosen M. Mortality, severe morbidity, and injury in children living with single parents in Sweden: a population-based study. *Lancet (London, England)*. 2003;361(9354):289-95.

36. Johansen ER. Relative age for grade and adolescent risky health behavior. *Journal of health economics*. 2021;76:102438.
37. Latvala A, Rose RJ, Pulkkinen L, Dick DM, Korhonen T, Kaprio J. Drinking, smoking, and educational achievement: cross-lagged associations from adolescence to adulthood. *Drug and alcohol dependence*. 2014;137:106-13.
38. Brunborg GS, Mentzoni RA, Froyland LR. Is video gaming, or video game addiction, associated with depression, academic achievement, heavy episodic drinking, or conduct problems? *Journal of behavioral addictions*. 2014;3(1):27-32.
39. Gauffin K, Vinnerljung B, Hjern A. School performance and alcohol-related disorders in early adulthood: a Swedish national cohort study. *International journal of epidemiology*. 2015;44(3):919-27.
40. Wennber P, Andersson T, Bohman M. Psychosocial characteristics at age 10; differentiating between adult alcohol use pathways: a prospective longitudinal study. *Addictive behaviors*. 2002;27(1):115-30.
41. Manhica H, Lundin A, Danielsson AK. Not in education, employment, or training (NEET) and risk of alcohol use disorder: a nationwide register-linkage study with 485 839 Swedish youths. *BMJ open*. 2019;9(10):e032888.
42. Sellstrom E, Bremberg S, O'Campo P. Yearly incidence of mental disorders in economically inactive young adults. *European journal of public health*. 2011;21(6):812-4.
43. Thern E, Ramstedt M, Svensson J. The associations between unemployment at a young age and binge drinking and alcohol-related problems. *European journal of public health*. 2020;30(2):368-73.
44. Danielsson AK, Romelsjo A, Tengstrom A. Heavy episodic drinking in early adolescence: gender-specific risk and protective factors. *Substance use & misuse*. 2011;46(5):633-43.
45. Edwards AC, Ohlsson H, Svikis DS, Sundquist J, Sundquist K, Kendler KS. Protective Effects of Pregnancy on Risk of Alcohol Use Disorder. *The American journal of psychiatry*. 2019;176(2):138-45.
46. Adalbjarnardottir S. Adolescent psychosocial maturity and alcohol use: quantitative and qualitative analysis of longitudinal data. *Adolescence*. 2002;37(145):19-53.
47. Latendresse SJ, Rose RJ, Viken RJ, Pulkkinen L, Kaprio J, Dick DM. Parenting mechanisms in links between parents' and adolescents' alcohol use behaviors. *Alcoholism, clinical and experimental research*. 2008;32(2):322-30.
48. Brunborg GS, Burdzovic Andreas J. Increase in time spent on social media is associated with modest increase in depression, conduct problems, and episodic heavy drinking. *Journal of Adolescence*. 2019;74:201-9.
49. Kumpulainen K, Roine S. Depressive symptoms at the age of 12 years and future heavy alcohol use. *Addictive behaviors*. 2002;27(3):425-36.
50. Adalbjarnardottir S, Hafsteinsson LG. Adolescents' perceived parenting styles and their substance use: Concurrent and longitudinal analyses. *Journal of Research on Adolescence*. 2001;11(4):401-23.
51. Laursen B, Hafen CA, Kerr M, Stattin H. Friend influence over adolescent problem behaviors as a function of relative peer acceptance: To be liked is to be emulated. *Journal of Abnormal Psychology*. 2012;121(1):88-94.
52. Hiatt C, Laursen B, Stattin H, Kerr M. Best friend influence over adolescent problem behaviors: Socialized by the satisfied. *Journal of Clinical Child and Adolescent Psychology*. 2017;46(5):695-708.
53. Sourander A, Jensen P, Ronning JA, Elonheimo H, Niemela S, Helenius H, et al. Childhood bullies and victims and their risk of criminality in late adolescence: the Finnish From a Boy to a Man study. *Archives of pediatrics & adolescent medicine*. 2007;161(6):546-52.

54. Strandheim A, Bratberg GH, Holmen TL, Coombes L, Bentzen N. The influence of behavioural and health problems on alcohol and drug use in late adolescence - a follow up study of 2 399 young Norwegians. *Child and adolescent psychiatry and mental health*. 2011;5(1):17.
55. Kaltiala-Heino R, Koivisto AM, Marttunen M, Frojd S. Pubertal timing and substance use in middle adolescence: a 2-year follow-up study. *Journal of youth and adolescence*. 2011;40(10):1288-301.
56. Turner R, Daneback K, Skarner A. Assessing reciprocal association between drunkenness, drug use, and delinquency during adolescence: Separating within- and between-person effects. *Drug and alcohol dependence*. 2018;191:286-93.
57. Richmond AD, Laursen B, Kerr M, Stattin H. Depressive Symptoms Anticipate Changes in the Frequency of Alcohol Intoxication Among Low-Accepted Adolescents. *J Stud Alcohol Drugs*. 2015;76(4):585-93.
58. Edwards AC, Larsson H, Lichtenstein P, Kendler KS. Early environmental influences contribute to covariation between internalizing symptoms and alcohol intoxication frequency across adolescence. *Addictive behaviors*. 2011;36(3):175-82.
59. Dickson DJ, Laursen B, Stattin H, Kerr M. Parental Supervision and Alcohol Abuse Among Adolescent Girls. *Pediatrics*. 2015;136(4):617-24.
60. Danielsson AK, Wennberg P, Tengstrom A, Romelsjo A. Adolescent alcohol use trajectories: Predictors and subsequent problems. *Addictive behaviors*. 2010;35(9):848-52.
61. Moan IS, Norstrom T, Storvoll EE. Alcohol use and drunk driving: the modifying effect of impulsivity. *J Stud Alcohol Drugs*. 2013;74(1):114-9.
62. Riala K, Hakko H, Isohanni M, Jarvelin MR, Rasanen P. Teenage smoking and substance use as predictors of severe alcohol problems in late adolescence and in young adulthood. *The Journal of adolescent health : official publication of the Society for Adolescent Medicine*. 2004;35(3):245-54.
63. Viken RJ, Kaprio J, Rose RJ. Personality at ages 16 and 17 and drinking problems at ages 18 and 25: genetic analyses of data from Finn Twin16-25. *Twin research and human genetics : the official journal of the International Society for Twin Studies*. 2007;10(1):25-32.
64. Norstrom T, Pape H. Associations between adolescent heavy drinking and problem drinking in early adulthood: implications for prevention. *J Stud Alcohol Drugs*. 2012;73(4):542-8.
65. Dick DM, Rose RJ, Viken RJ, Kaprio J. Pubertal timing and substance use: associations between and within families across late adolescence. *Developmental psychology*. 2000;36(2):180-9.
66. Rose RJ, Dick DM, Viken RJ, Pulkkinen L, Kaprio J. Drinking or abstaining at age 14? A genetic epidemiological study. *Alcoholism, clinical and experimental research*. 2001;25(11):1594-604.
67. Savage JE, Rose RJ, Pulkkinen L, Silventoinen K, Korhonen T, Kaprio J, et al. Early maturation and substance use across adolescence and young adulthood: A longitudinal study of Finnish twins. *Development and psychopathology*. 2018;30(1):79-92.
68. Boson K, Wennberg P, Fahlke C, Berglund K. Personality traits as predictors of early alcohol inebriation among young adolescents: Mediating effects by mental health and gender-specific patterns. *Addictive behaviors*. 2019;95:152-9.
69. Mustanski BS, Viken RJ, Kaprio J, Rose RJ. Genetic influences on the association between personality risk factors and alcohol use and abuse. *Journal of Abnormal Psychology*. 2003;112(2):282-9.
70. Sihvola E, Rose RJ, Dick DM, Pulkkinen L, Marttunen M, Kaprio J. Early-onset depressive disorders predict the use of addictive substances in adolescence: a prospective study of adolescent Finnish twins. *Addiction (Abingdon, England)*. 2008;103(12):2045-53.
71. Edwards AC, Sihvola E, Korhonen T, Pulkkinen L, Moilanen I, Kaprio J, et al. Depressive symptoms and alcohol use are genetically and environmentally correlated across adolescence. *Behavior genetics*. 2011;41(4):476-87.

72. Heradstveit O, Skogen JC, Bøe T, Hetland J, Pedersen MU, Hysing M. Prospective associations between childhood externalising and internalising problems and adolescent alcohol and drug use: The Bergen Child Study. *NAD Nordic Studies on Alcohol and Drugs*. 2018;35(5):357-71.
73. Frojd S, Ranta K, Kaltiala-Heino R, Marttunen M. Associations of social phobia and general anxiety with alcohol and drug use in a community sample of adolescents. *Alcohol and alcoholism (Oxford, Oxfordshire)*. 2011;46(2):192-9.
74. Savage JE, Kaprio J, Korhonen T, Pulkkinen L, Rose RJ, Verhulst B, et al. The effects of social anxiety on alcohol and cigarette use across adolescence: Results from a longitudinal twin study in Finland. *Psychology of addictive behaviors : journal of the Society of Psychologists in Addictive Behaviors*. 2016;30(4):462-74.
75. Pape H, Norstrom T. Associations between emotional distress and heavy drinking among young people: A longitudinal study. *Drug and alcohol review*. 2016;35(2):170-6.
76. Heradstveit O, Skogen JC, Hetland J, Stewart R, Hysing M. Psychiatric Diagnoses Differ Considerably in Their Associations With Alcohol/Drug-Related Problems Among Adolescents. A Norwegian Population-Based Survey Linked With National Patient Registry Data. *Frontiers in psychology*. 2019;10:1003.
77. Liskola J, Haravuori H, Lindberg N, Kiviruusu O, Niemelä S, Karlsson L, et al. The predictive capacity of AUDIT and AUDIT-C among adolescents in a one-year follow-up study. *Drug and alcohol dependence*. 2021;218:108424.
78. Eklund JM, Klinteberg BA. Childhood behaviour as related to subsequent drinking offences and violent offending: a prospective study of 11- to 14-year-old youths into their fourth decade. *Criminal behaviour and mental health : CBMH*. 2003;13(4):294-309.
79. Sihvola E, Rose RJ, Dick DM, Korhonen T, Pulkkinen L, Raevuori A, et al. Prospective relationships of ADHD symptoms with developing substance use in a population-derived sample. *Psychological medicine*. 2011;41(12):2615-23.
80. Ottosen C, Petersen L, Larsen JT, Dalsgaard S. Gender Differences in Associations Between Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder and Substance Use Disorder. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*. 2016;55(3):227-34.e4.
81. Chang Z, Lichtenstein P, Larsson H. The effects of childhood ADHD symptoms on early-onset substance use: a Swedish twin study. *Journal of abnormal child psychology*. 2012;40(3):425-35.
82. Sourander A, Fossum S, Ronning JA, Elonheimo H, Ristkari T, Kumpulainen K, et al. What is the long-term outcome of boys who steal at age eight? Findings from the Finnish nationwide "From A Boy To A Man" birth cohort study. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol*. 2012;47(9):1391-400.
83. Nrugham L, Holen A, Sund AM. Prognosis and psychosocial outcomes of attempted suicide by early adolescence: a 6-year follow-up of school students into early adulthood. *J Nerv Ment Dis*. 2015;203(4):294-301.