

# Sambandet mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet

En litteraturbaserad studie

Författare: Nina Eklund  
Amanda Jernberg

Folkhälsovetenskapligt program  
med hälsoekonomi, 180 hp

Examensarbete i folkhälsovetenskap med  
hälsoekonomi I, Vt 2015

Omfattning: 15 hp

Handledare: Frida Silfversparre

Examinator: Monica Bertilsson



Svensk titel: Sambandet mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet. En litteraturbaserad studie

Engelsk titel: The relationship between youth unemployment and crime. A literature based study

Författare: Nina Eklund och Amanda Jernberg

Program: Folkhälsovetenskapligt program med hälsoekonomi 180 hp

Examensarbete i folkhälsovetenskap med hälsoekonomi I

Omfattning: 15 hp

Handledare: Frida Silfversparre

Examinator: Monica Bertilsson

---

## SAMMANFATTNING

**Bakgrund:** Arbetslöshet har samband med individers, och i synnerhet ungdomars hälsa. Arbetslöshet påverkar även känslan av sammanhang (KASAM) och en individs sociala kapital. Brist på de båda faktorerna i kombination med arbetslöshet kan i förlängningen leda till ökad brottslighet.

**Syfte:** Syftet med förestående examensarbete var att undersöka de samband som finns mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet och vilka övriga faktorer hos ungdomar som påverkar brottslighet. **Metod:** Studien genomfördes som en litteraturstudie bestående av 14 artiklar. Sökningar genomfördes i Scopus, CINAHL och PubMed för att erhålla relevanta artiklar. Efter urvalet analyserades och kvalitetsgranskades artiklarna, för att sedan identifiera kategorier.

**Resultat:** Resultatet av litteraturstudien påvisade att det fanns signifikanta samband mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet. Majoriteten av studierna talade för att sambandet var positivt, att när ungdomsarbetslösheten ökar, ökar även brottsligheten, dock gick det ej att bevisa kausalitet. De övriga faktorer som hade samband med ungdomsarbetslöshet var utbildning och kunskap, familje - och vänskapsförhållanden, samhällets demografi, avskräckande faktorer och individers och samhällets ekonomi.

**Diskussion:** Korrelation som var både negativ och positiv återfanns men det var svårt att dra slutsatser om det är ungdomsarbetslöshet som påverkar brottslighet eller tvärtom. På grund av att enbart vissa brottskategorier hade stark, positiv, kausal korrelation med ungdomsarbetslöshet blir det problematiskt att dra slutsatser om kausalitet för korrelationen mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet i populationen. Trots det anser vi det är troligt att ungdomsarbetslöshet har effekt på brottslighet, då enbart en studie säger emot sambandet.

**Nyckelord:** Ungdomar, brottslighet, ungdomsarbetslöshet, folkhälsa

## **ABSTRACT**

**Background:** The lack of employment has an effect on individuals', especially youths', health. Unemployment also has an effect on ones sense of coherence (SOC) and social capital. Lack of these factors in combination with unemployment may lead to an increase in crime rate.

**Aim:** The aim of the thesis was to further examine the relationship between youth unemployment and crime and to determine what other factors amongst youth may effect the crime rate.

**Method:** The study was conducted as a literature review and included 14 articles. The search for the articles was carried out in the databases Scopus, CINAHL and PubMed. After the sample was chosen the articles were analysed and reviewed based on quality and relevant categories were identified.

**Result:** The result of the literature review illustrated that there is a significant positive correlation between youth unemployment and crime. The majority of the studies demonstrated that the correlation was positive, when youth unemployment increased, so did crime, although it was not possible to determine causality. The other factors that correlated with crime were education and knowledge, family and friend relationships, the society's demographic, deterrence factors and individuals and the society's economy.

**Discussion/conclusion:** Correlation that was both positive and negative was found but it was difficult to draw conclusions about whether it was youth unemployment that affected crime or vice versa. Due to the fact that only certain categories of crime had a strong, positive, causal correlation with youth unemployment it became problematic to draw conclusions about the causality of the correlation between youth unemployment and crime in the population. Despite of this we believe it is likely that youth unemployment has an affect on crime when only one study contradicts the correlation.

**Key words:** Youth, criminality, youth unemployment, public health

## **DEFINITIONER**

**Reallön** - Den köpkraft som lönen eller inkomsten har efter justering för prisändringar eller inflation (1).

**Attributions fraktion** - Beskriver vad som skulle hända med en variabel om ingen exponering skulle finnas (2).

**Egendomsbrott** - Innebär brott där en individ tar egendom från en annan individ. Inkluderar inbrott, stöld, stöld av fordon, snatteri, vandalism, bedrägeri.

**Våldsamma brott** - Brott där gärningspersonen använt eller hotat använda våld.

## Innehållsförteckning

<b>1. INLEDNING</b> .....	<b>1</b>
<b>2. BAKGRUND</b> .....	<b>1</b>
2.1 Hälsa.....	1
2.2 Folkhälsa .....	1
2.3 11 nationella målområden .....	2
2.4 Arbetslöshet .....	4
2.5 Brottslighet .....	3
2.6 Arbetslöshet och brottslighet .....	4
2.7 KASAM och socialt kapital.....	4
<b>3. SYFTE &amp; FRÅGESTÄLLNING</b> .....	<b>5</b>
<b>4. METOD</b> .....	<b>5</b>
4.1 Studiedesign.....	5
4.2 Datainsamlingsmetod .....	6
4.3 Urvalskriterier.....	6
4.4 Kvalitetsgranskning .....	7
4.5 Analysmetod .....	7
4.6 Etik .....	8
<b>5. RESULTAT</b> .....	<b>8</b>
<b>5.1 Vilka samband finns mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet?</b> .....	<b>9</b>
5.1.1 Samband mellan ungdomsarbetslöshet och ungdomsbrottslighet.....	9
5.1.2 Samband mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet i hela populationen oavsett ålder .....	9
5.1.3 samband mellan ungdomsarbetslöshet och olika typer av brott.....	10
<b>5.2 Vilka övriga faktorer som påverkar ungdomar har ett samband med     brottslighet?</b> .....	<b>10</b>
5.2.1 Utbildning och kunskap som skyddande faktor mot att begå brott .....	10
5.2.2 Bristande familje- och vänskapsförhållanden har ett samband med brottslighet .....	11
5.2.3 Samhällets demografi .....	11
5.2.4 Avskräckande faktorer som minskar brottslighet .....	11
5.2.5 Samband mellan individers och samhällets ekonomi och brottslighet.....	12
<b>6. DISKUSSION</b> .....	<b>12</b>
<b>6.1 Metoddiskussion</b> .....	<b>12</b>
<b>6.2 Resultatdiskussion</b> .....	<b>14</b>
6.2.1 Vilka samband finns mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet?.....	14
6.2.2 Vilka övriga faktorer hos ungdomar, utöver ungdomsarbetslöshet, har ett samband med brottslighet?.....	15
6.2.3 Övriga aspekters inverkan på resultatet.....	16
<b>7. SLUTSATS</b> .....	<b>17</b>
<b>8. REFERENSLISTA</b> .....	<b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>

# 1. INLEDNING

Arbetslöshet är ett problem som kan leda till diverse hälsorelaterade konsekvenser, dels för individerna som inte har ett arbete och dels på populationsnivå (3, 4). En av de konsekvenser arbetslöshet skulle kunna leda till är ökad brottslighet, något som tidigare studier indikerat. Dock har sambandet mellan arbetslöshet och brottslighet undersökts med fokus på arbetslöshet bland vuxna eller utan åldersdefinition (4). Problemmområdet för studien grundar sig i tanken att ungdomar är en särskilt utsatt grupp som kan ha svårigheter att ta sig in på arbetsmarknaden och eftersom att arbetslöshet tidigare indikerats ha samband med brottslighet, vill författarna till studien undersöka om detta samband även går att identifiera bland ungdomar.

## 2. BAKGRUND

### 2.1 Hälsa

Hälsobegreppet är ett brett begrepp som under årens lopp fått många definitioner och innebörder. De senaste decennierna har det utvecklats från att enbart innefatta frånvaro av sjukdom till att bli ett mer mångfacetterat begrepp. World Health Organizations (WHO) definition av hälsa är följande (5):

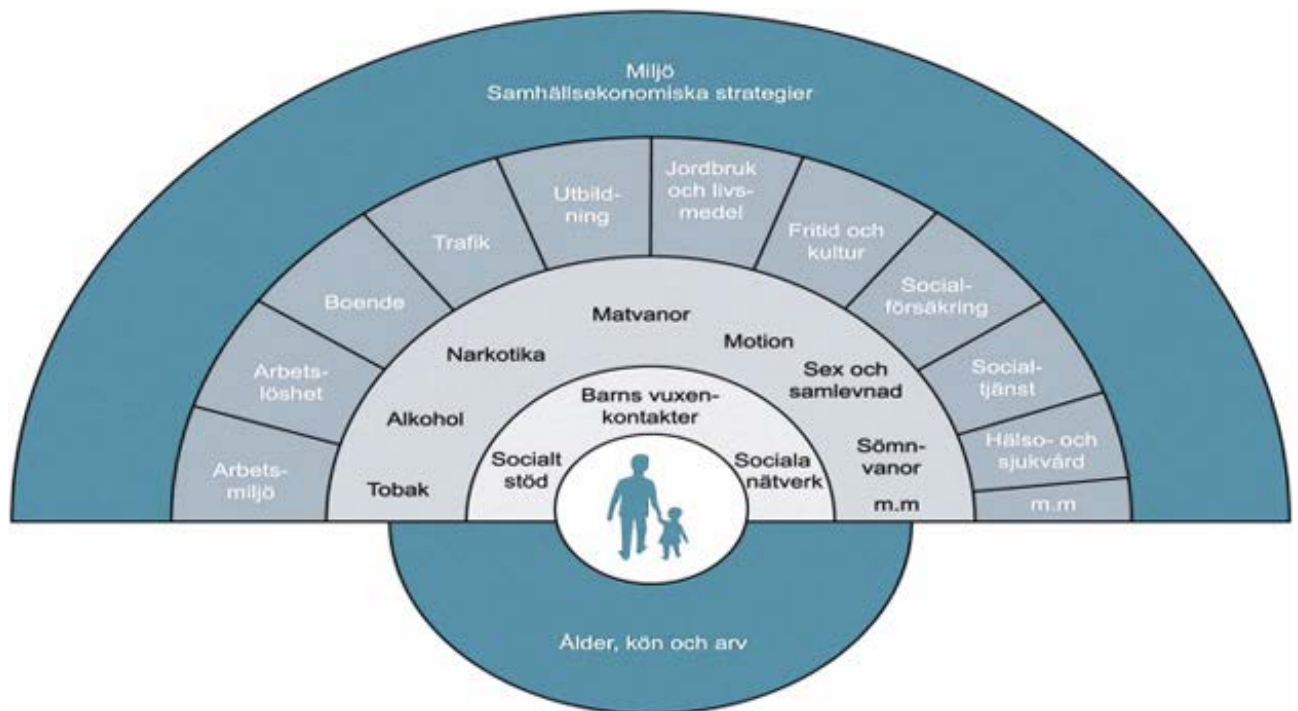
*“Health is a state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity.”*

### 2.2 Folkhälsa

Folkhälsa inkluderar många olika perspektiv och hänseenden. Centralt är att hälsa definieras ur ett befolkningsperspektiv och inte på individnivå. Folkhälsa har tidigare definierats ur ett biomedicinskt perspektiv där vikt har lagts på huruvida närvaro av sjukdom existerar. Detta har medfört ett dikotomt förhållande mellan frisk och sjuk. Begreppet har dock utvecklats och idag ser man snarare hälsa som ett kontinuum där man kan ha mer eller mindre hälsa. I de olika definitionerna av folkhälsovetenskap som presenterats under årens lopp återfinns vissa grundbultar, bland annat att folkhälsovetenskapen ska grunda sig i att förbättra hälsotillståndet i hela befolkningen (6). År 2008 presenterade Konsortiet för akademisk folkhälsoutbildning en definition där man betonar att folkhälsovetenskapen ska studera hälsan i befolkningen både vad gäller fördelning och förändring. Definitionen beskriver vidare att (6):

*“Folkhälsovetenskapen använder gränsöverskridande forskningsansatser och fokuserar speciellt på livsvillkorens, levnadsvanornas, miljöns, samhällsstrukturernas och hälsosystemens betydelse för hälsoutvecklingen.”*

Inom den folkhälsovetenskapliga disciplinen utgår man ifrån att hälsan påverkas utefter vissa predisponerade faktorer. Detta brukar benämnas som hälsans bestämningsfaktorer (7).



**Figur 1. Hälsans sociala bestämningfaktorer**

Överstående bild ger en överblick av de strukturer som alla tillsammans och var för sig påverkar en individs hälsa, både positivt och negativt. Folkhälsan bestäms inte enbart av de val en individ står inför, strukturella förutsättningar spelar också en viktig roll i konstruerandet av ens hälsa och välbefinnande. Som figur 1 visar är arbetslöshet en av många faktorer som påverkar individers hälsa. Inom folkhälsovetenskap är prevention och preventiva insatser essentiella aspekter. Prevention inom folkhälsa grundar sig i att ohälsa går att förebygga. Traditionellt inom folkhälsovetenskap har ohälsa förebyggts med fokus på att förhindra vissa sjukdomstillstånd, ett så kallat patogent perspektiv där man utgår från sjukdomstillstånd. De senare decennierna har man dock skiftat perspektiv och fokuserat på att främja hälsa, ett så kallat salutogent perspektiv. Det salutogena perspektivet har ansetts vara såpass väsensskilt från det tidigare patogena att man beskrivit det som ett paradigmskifte. Att angripa folkhälsa ur ett salutogent perspektiv har kommit att kallas "The new public health" (6). Att fokusera på det salutogena benämns ofta som att man arbetar med hälsopromotion, man strävar efter att främja hälsa, inte förebygga ohälsa. I SBU's rapport "Längre liv och bättre hälsa – en rapport om prevention" beskrivs det att prevention är något eftersträvänt, inte bara inom sjukvård utan vid flera av samhällets instanser (8).

### 2.3 11 nationella målområden

I Sverige har det utvecklats 11 nationella målområden i arbetet med att främja folkhälsan. Det övergripande målet är:

*“att skapa samhälleliga förutsättningar för en god hälsa på lika villkor för hela befolkningen”*



De utgår från hälsans bestämningsfaktorer, alltså de faktorer som har störst påverkan på befolkningens hälsa (9). Det målområde som var av störst relevans för studien var delaktighet och inflytande i samhället.

*“Rätten till delaktighet och inflytande i ett demokratiskt samhälle gäller oavsett kön, könsuttryck, etnisk eller religiös tillhörighet, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder”*

Målområdet tar hänsyn till både strukturella och sociala villkor samt hur individen själv upplever sin livssituation. Grundläggande för folkhälsan är att känna delaktighet och inflytande. Det poängteras även att särskilt fokus ska vara på barn och ungas kapacitet och möjlighet till kulturellt och socialt deltagande (10).

## 2.4 Arbetslöshet

Arbetslöshet har definierats på olika sätt. Ett exempel är Statistiska Centralbyrån (SCB) som definierar gruppen arbetslösa som personer som kunnat arbeta under en given vecka men varit utan arbete, och sökt arbete under de senaste fyra veckorna. Har man inte sökt arbete räknas man som “latent arbetssökande” och ingår inte i gruppen arbetskraft, alltså de i befolkningen som är arbetsföra (11). Under det första kvartalet av 2015 var 23.6 procent av ungdomar mellan 15 och 24 år arbetslösa. I den gruppen ingår även heltidsstuderande (12). Att arbetslöshet har ett samband med hälsotillstånd har studerats tidigare. I en metaanalys med syfte att undersöka sambandet mellan psykisk hälsa och arbetslöshet hittade författarna tydliga samband mellan de två faktorerna. De som klassades som arbetslösa led i högre grad av psykisk ohälsa än de som hade ett arbete. Den psykiska ohälsan i samband med arbetslöshet påverkades också av vilken socioekonomisk position en individ besatt. De individer med högre socioekonomisk position antogs i studien ha bättre coping strategier och ekonomiska medel för att hantera arbetslöshet och således påverkades inte deras psykiska hälsa i lika stor grad som de med lägre socioekonomisk status. Vidare fann studien, vad de benämnde som överraskande att ungdomar och personer över 50 led i större grad av att vara arbetslösa än personer i medelåldern (3).

## 2.5 Brottslighet

Enligt Nationalencyklopedin definieras kriminalitet och brottslighet som (13):

*“gemensam term för begångna straffbelagda handlingar.”*

Definitionen innefattar alla brott som det finns lagar om. Då lagar och regler förändras över tid, kan detta synsätt kritiseras. Brott kan även ses som avvikande handlingar mot de normer och regler som samhället satt upp (14). Andelen anmälda brott har ökat sedan år 1975 och antalet anmälda brott per 100 000 invånare var år 2014 14980. Den största delen av dessa brott är stöld och inbrott som står för 38 procent av antalet anmälda brott, näst störst är våldsbrott som står för 18 procent. Andelen stöldbrott har dock minskat de senaste 10 åren med 13 procentenheter (15). Risken är hög, speciellt för unga, att vända sig till våldsamma eller kriminella aktiviteter om de saknar arbetsmöjligheter och framtidstro. Genom att ha ett arbete och ansvar för uppgifter kan självkänsla skapas och en arbetsplats och kollegor kan

bidra till en känsla av sammanhang (KASAM). Kriminell aktivitet kan vara kompensation för individer som saknar arbete (16).

## 2.6 Arbetslöshet och brottslighet

Kopplingen mellan arbetslöshet och brottslighet uppmärksammades år 1968 då Gary S. Becker publicerade sin tongivande artikel om den ekonomiska infallsvinkeln på brottslighet. Beckers teoretiska utgångsläge är att personer utövar brottsliga handlingar om den förväntade nyttan av brottet på något vis överstiger den nytta personen kunde fått från andra handlingar. Han förklarar också att avskräckande variabler är sådant som påverkar den förväntade nyttan av brottet. Exempel på avskräckande faktorer är sannolikhet att bli dömd och andel lösta brott och de påverkar vad Becker benämner som tillgång av brott. Även möjlighet att införskaffa inkomst på legal väg påverkar brottslighet. Att vara arbetslös medför begränsade möjligheter till inkomst och i kombination med att nyttan av brott överväger nyttan av andra aktiviteter kan arbetslöshet således vara en bakomliggande faktor till att individer vänder sig till brottslighet. Beckers teori utgår från att individer tar ett rationellt beslut om att begå brottsliga handlingar och att det är den ekonomiska vinningen som är en tongivande drivkraft (17). I kontrast till det finns en förklaringsmodell som snarare menar att sambandet mellan arbetslöshet och brottslighet beror på ojämlikhet i samhället, frustration och det ekonomiska svårigheter som kan uppkomma vid arbetslöshet (4). En studie som följde pojkar födda på 50-talet i London fann att ungdomar som begick brott när de var arbetslösa tenderade att begå brott som gav materiell vinning. En större andel av de brott som utfördes av ungdomar, utfördes i högre grad när de var arbetslösa än när de har ett arbete (18). Att det är arbetsmarknadens instabilitet, inte individers egen drivkraft att finna arbete, har visat sig vara en viktig del i att förstå individers brottslighet. Avindustrialiseringen av samhället kan även öka andelen arbetslösa ungdomar då det antal jobb som inte kräver tidigare erfarenhet eller utbildning minskar (19, 20).

## 2.5 KASAM och socialt kapital

KASAM är ett begrepp som arbetats fram av Aaron Antonovsky, professor i medicinsk sociologi, då han studerade olika individers möjlighet att hantera stressorer, det vill säga händelser som påverkar en individ negativt. Hans slutsats bestod av att individer hade olika faktorer som påverkade hans förmåga att klara av stressorerna, så kallade generella motståndsresurser. Dessa resurser hjälpte till att göra stressorerna begripliga. Antonovsky vidareutvecklade begreppet så att det innefattade tre komponenter, begriplighet, hanterbarhet och meningsfullhet. Dessa tre begrepp påverkar empowerment, som inbegriper individers förmåga att förändra och påverka sina liv. Antonovsky menade att en person som tack vare sina sociala nätverk kan göra sin vardag begriplig, hanterbar och meningsfull har högre chans till att skapa sig god hälsa (6).

Socialt kapital är ett begrepp som bland annat Robert Putnam använt sig av i sin forskning. Begreppet innebär att individer och samhällen inte bara har ett ekonomiskt eller humant kapital, utan också ett socialt som går att nyttja. Genom våra sociala nätverk, vänner, familj och bekanta tillhandahålls resurser för att kunna nå olika mål som utan resurserna hade varit ouppnåeliga. Fler sociala kontakter och starka relationer innebär hög nivå av socialt kapital. Putnam hävdade att höga nivåer av socialt kapital leder till ökad tillit till andra och även till samhället i stort, vilket i sin tur kan leda till att individen undviker att använda icke

accepterade sätt att främja sig själv som till exempel stöld och bedrägeri. Höga nivåer av socialt kapital kan alltså bidra till att en individ inte söker personlig vinning på illegala vis trots att vissa i hans omgivning gör det. Socialt kapital består av flera komponenter, bland annat känslomässigt stöd, personliga kontakter, möjligheter till kunskapsutbyte och bedömande stöd (21). I en studie rörande nyttan av socialt kapital beskrevs sambandet mellan social sammanhållning, i form av hur mycket tillit individer i ett samhälle kände gentemot andra, och våldsamma brott. Det som återfanns var att ju högre tillit individer uppbyggde gentemot varandra, desto mindre våldsamma brott genomfördes (22). Korrelationen mellan omfattningen av inkomstklyftor, social sammanhållning i form av socialt kapital och brottslighet har tidigare undersökts. Resultatet visade att ojämlikheter i hälsa och brist på social sammanhållning hade positiv korrelation med antalet våldsamma brott och inbrott. En förklaring till varför andelen brott ökade var att sociala nätverk bidrog till normer som hindrade individer från att begå brott som inte var socialt acceptabla. I samband med minskat socialt kapital i ett samhälle minskade styrkan av dessa normer och individer hade mindre påtryckningar från samhället att uppvisa lagligt beteende (23).

De två begreppen, KASAM och socialt kapital, beskriver tillsammans vikten av ett socialt nätverk för en individ och vikten av gemenskap. De förklarar hur brist på relationer kan leda till utanförskap och misstro till andra. Relaterar man arbete till KASAM kan man också se samband. En studie genomförd i Finland beskriver att KASAM påverkas positivt om man har ett avlönat arbete. Att överhuvudtaget vara anställd påverkar KASAM i högre grad än statusen på anställningen. Det vill säga att en individ som är lägst i hierarkin på arbetsplatsen kan uppleva samma tillfredsställelse och tillhörighet av sitt jobb som en individ som befinner sig överst i hierarkin (24). Arbetslöshet kan leda till lägre nivåer av socialt kapital och sämre KASAM. Detta kan i sin tur öka risken för individer att begå brott. Då tidigare forskning i stor utsträckning valt att studera arbetslöshetens samband med brottslighet vill vi undersöka om detta samband gäller för gruppen ungdomar.

### **3. SYFTE & FRÅGESTÄLLNING**

Syftet med förestående examensarbete var att undersöka om det finns samband mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet och om det finns övriga faktorer som påverkar brottslighet. Syftet operationaliseras i följande frågeställningar:

1. Vilka samband finns mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet?
2. Vilka övriga faktorer hos ungdomar, utöver ungdomsarbetslöshet, har ett samband med brottslighet?

## **4. METOD**

### **4.1 Studiedesign**

För att besvara syftet och våra frågeställningar har vi genomfört en litteraturbaserad studie. Studiedesignen är lämplig då vårt mål var att skapa en kunskapsöversikt inom vårt valda område på ett strukturerat sätt. Detta gjordes genom beskrivning av insamlad data i form av artiklar som kvalitetsgranskas och sedan genomgick en innehållsanalys (25). De artiklar som

inkluderats använder både kvalitativ och kvantitativ ansats då vi velat skapa en så bred kunskapsöversikt som möjligt.

## 4.2 Datainsamlingsmetod

Efter en övergripande sökning för att få en överblick över nuvarande kunskapsläge valdes ett antal sökord ut (Tabell 1). De databaser som använts är Scopus, CINAHL och PubMed. Det gjordes fem sökningar med olika sökord som resulterade i fjorton artiklar som passade de exklusions- och inklusionskriterier som sammanställts. Se bilaga 1. Filter som stämde överens med våra inklusionkriterier användes i de databaser där det var möjligt.

**Tabell 1: Samanställning av litteratursökning**

Datum	Databas	Sökord	Antal funna artiklar	Antal valda artiklar
21/4-2015	Scopus	Youth OR adolescent OR juvenile AND delinquency OR crime OR offence AND unemployment	289	14
22/04-2015	PubMed	Youth OR adolescent OR juvenile AND delinquency OR crime OR offence AND unemployment	122	0
22/04-2015	CINAHL	Unemployment AND youth OR young adults AND crime OR delinquency	45	0
05/05-2015	Scopus	youth AND unemployment AND "property crime"	7	0(3*)
05/05-2015	Scopus	youth AND unemployment AND "violent crime"	10	0 (3*)

\*Ytterligare tre artiklar passade in på vår sökning men de hade redan hittats i en tidigare sökning

## 4.3 Urvalskriterier

För att avgränsa området, hitta relevanta artiklar och för att kunna uppnå syftet med studien formulerades ett antal inklusions- och exklusionkriterier. Efter ett första urval som baserades på om titeln var relevant för syftet med vår studie lästes abstract igenom, varpå flertalet artiklar exkluderades då de inte ansågs vara relevanta. Därefter lästes artiklarna noggrant igenom och de inkluderade eller exkluderade baserat på om deras innehåll svarade på vår frågeställning eller inte. Slutligen genomfördes manuella sökningar i referenslistor från utvalda artiklar. Det resulterade inte i fler artiklar.

### Inklusionskriterier

- Publicerad i vetenskaplig skrift
- Tillgänglig kostnadsfritt i fulltext

- Peer-reviewed
- Publicerad på engelska
- Artiklar från år 1995 och senare
- Artiklar vars studiepopulation var mellan 14 och 32 år

#### Exklusionskriterier

- Artiklar som använde metaanalys som metod
- Artikelns huvudfokus var drogrelaterat
- Artikeln handlade om situationer sprunget ur politiska händelser
- Artikelns huvudfokus var suicid
- Artiklar där studiepopulationen utgjorts av hemlösa individer
- Artikelns studiepopulation bestod av människor diagnostiserade med mentala sjukdomar eller upplevt våld mot huvudet som påverkat deras kognitiva förmåga

Det åldersspann som inkluderades var individer i åldrarna 14-32, då ett snävare åldersspann inte resulterade i tillräckligt antal artiklar. Ingen avgränsning om kön gjordes. Artiklar vars huvudfokus var droganvändnings samband med brottslighet eller sexualbrott har valts bort då dessa vanligtvis grundar sig i andra drivkrafter än de som arbetslöshet genererar. Studier gjorda om hemlösa individer valdes bort på grund av att hemlöshet är en så pass annorlunda företeelse och deras livssituation skiljer sig från den tänkta studiepopulationens. Det antas att individer som saknar permanent boende har andra behov och stressorer än individer som enbart saknar arbete och de är därför svåra att jämföra med varandra. Genom att utesluta artiklar som handlar om situationer sprunget ur politiska händelser minimerade vi risken att inkludera artiklar som handlar om en isolerad händelse som i sin tur skapar helt andra incitament för brott än de vi ämnade undersöka. Enbart artiklar från år 1995 och framåt har inkluderats. Det strävades efter att ha så aktuella artiklar som möjligt, men brist på artiklar gjorde att tidsramen utökades.

## 4.4 Kvalitetsgranskning

Kvalitetsgranskningen av de fjorton inkluderade artiklarna genomfördes med den mall som presenterades av Friberg et al., se bilaga 2 (25). Eftersom både kvalitativa och kvantitativa studier inkluderats har de kvalitetsgranskats var för sig med hjälp av separata mallar. För att kontrollera att kvalitetsgranskningen skulle ske på ett likvärdigt sätt valdes en artikel ut och granskades av författarna och sedan jämfördes resultaten.

## 4.5 Analysmetod

Första steget i innehållsanalysen var att, var för sig, läsa igenom artiklarna flertalet gånger för att få en sådan bra och detaljerad uppfattning om innehållet som möjligt. Därefter har meningsbärande enheter hittats som sedan grupperats i kategorier relevanta för studiens syfte. En kategori kan ses som en röd tråd mellan de meningsbärande enheterna och ska vara ömsesidigt uteslutande. Resultat får därmed inte falla in i mer än en kategori. Innehållet i kategorierna skall ha gemensamma faktorer och kategorierna kan även delas upp i subkategorier (26). I identifieringen av de meningsbärande enheterna ingick det att urskilja artiklarnas likheter och skillnader för att kunna gruppera de i kategorier. Ambitionen har varit att systematiskt analysera artiklarnas resultat för att kunna beskriva den valda företeelsen i enlighet med Forsberg och Wengström, som beskriver metoder för systematiska

litteraturstudier (27). På grund av att en artikel använde sig av kvalitativ metod och en artikel använde sig av mixad metod har de analyserats var för sig då Friberg påpekar att kvalitativa och kvantitativa studier bör isärhållas då data i de olika metoderna skiljer sig åt såpass att de inte alltid är jämförbara (25).

## 4.6 Etik

I en litteraturbaserad studie, som i alla annan forskning, finns det vissa etiska aspekter att ta hänsyn till. All forskning som bedrivs ska vara i enlighet med mänskligt värde, ingen forskning får åsamka skada eller lidande för de personer som är med. Enligt Vetenskapsrådets rapport om god forskningssed finns det vissa kriterier att förhålla sig till som forskare (28). Kriterierna beskriver hur forskare ska förhålla sig till sin forskning och arbetsprocess samt redovisningen av resultatet. Hänsyn skall även tas till individerna som berörs av forskningen, till exempel försökspersoner. Kriterierna beskriver även hur forskaren ska förhålla sig till annan forskning. Under arbetets gång har kriterierna tagits i beaktning och ett objektivt förhållningssätt anammats gentemot materialet. Sökningar och inkludering av artiklar som enbart styrker den tes som ämnas besvaras har undvikits. Eftersom systematiska litteraturoversikter inte använder data baserat på människors deltagande är det desto viktigare att etiskt granska de studier som presenteras (27).

En majoritet av artiklarna använde register och nationell aggregerad statistik som datakälla där individer inte kan identifieras på individnivå och etiska övervägande gentemot integritet inte är lika närvarande som vid exempelvis kohorter. De syften som artiklarna presenterade ansågs vara i linje med etisk korrekta överväganden. Fem av artiklarna som var med i litteraturoversikten är publicerade i journaler som är medlemmar i Committee On Publication Ethics (COPE). COPE är en organisation som hjälper redaktörer och förläggare med frågor angående etisk granskning av artiklar (29). En av de fem har även fått godkännande av det holländska justitieministeriet att utföra studien. En studie fick etiskt godkännande av universitet och tre av artiklarna gick igenom en etisk granskning enligt riktlinjer uppställda av den journal som de publicerats i. Fyra av artiklarna skrev inget om etisk granskning och det framgick inte på journalens hemsida om de granskas eller ej men inkluderades ändå i studien. Hänsyn till bristen av etisk granskning togs vid analysen av artiklarna och inga övriga tecken på att etiska brister hittades.

## 5. RESULTAT

Utav de fjorton inkluderade artiklarna hade tolv kvantitativ forskningsansats (30-41). En hade mixad metod som använde både kvantitativa och kvalitativa tillvägagångssätt (42). En hade kvalitativ ansats (43). Nio utav artiklarna genomfördes i Europa, två i USA, två i Afrika och två i Oceanien.

De kategorier som återfunnits i materialet utgår från de två frågeställningarna presenterade ovan. Under den första frågeställningen har kategorierna ungdomsbrottslighet, brottslighet i hela populationen oavsett ålder, våldsamma brott och egendomsbrott identifierats. Under den andra frågeställningen har kategorierna utbildning och kunskap som skyddande faktor mot att begå brott, bristande familje- och vänskapsförhållanden har ett samband med brottslighet, samhällets demografi, avskräckande faktorer som minskar brottslighet och samband mellan



individens och samhällets ekonomi och brottslighet skapats. De nämnda kategorierna presenteras utförligt nedan.

## 5.1 Vilka samband finns mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet?

Tolv av de inkluderade artiklarna fann samband, både positiva och negativa mellan arbetslöshet och brottslighet (30-35, 37-40, 42, 43). Två artiklar kunde inte finna några samband (36, 41).

### 5.1.1 Samband mellan ungdomsarbetslöshet och ungdomsbrottslighet

Ungdomsarbetslöshet har påvisats av forskningen ha både positiv och negativ korrelation med ungdomsbrottslighet (34, 35, 38, 42, 43). I de artiklar med kvantitativ metod återfanns att ungdomsarbetslöshet hade positiv korrelation med ungdomsbrottslighet (34, 38). En kohortstudie från Danmark fann att risken för att bli dömd för brott var 2,3 gånger större om subjekten, bestående av pojkar från 14 års ålder till 27 års ålder, varit arbetslös mer än 21 veckor jämfört med om man inte varit arbetslös. Studien fann även att attributions fraktionen för variabeln "arbetslös mer än 21 veckor" är 10,6 procent. Incidensen av brott skulle sålunda reduceras med 10,6 procent om personerna i studien inte skulle vara exponerade alls för variabeln "arbetslös mer än 21 veckor" (38). Det fanns även stöd för att ungdomsarbetslöshet hade negativ korrelation med ungdomsbrottslighet. En studie genomförd i Storbritannien fann att i samband med att brottsligheten hos unga minskade under en tidsperiod mellan 2000-2011 ökade ungdomsarbetslösheten. Bland annat minskade brottslig skadegörelse med 48 procent och brott mot lagstadgad ordning minskade med 39 procent. Detta samband indikerade dock ingen kausalitet (35). De artiklarna som använde sig av en kvalitativ ansats ansåg att det fanns en koppling mellan ungdomsarbetslöshet och ungdomsbrottslighet. Sambandet mellan att vara arbetslös och att begå brott i åldrarna 18 till över 25 var positivt då 70 procent av studiepopulationen, som bestod av arresterade ungdomar, var arbetslösa vid arresteringstillfället (42). Urvalet i en kvalitativ studie om samhällsvåld i Tanzania ansåg att arbetsmöjligheter var den viktigaste lösningen för att minska ungdomsbrottslighet i samhället (43).

### 5.1.2 Samband mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet i hela populationen oavsett ålder

Den studerade litteraturen fann positiv korrelation mellan arbetslöshet bland ungdomar och brottslighet, det vill säga inte enbart ungdomars brottslighet utan brott som begås av alla oavsett ålder i hela populationen, i länderna där studierna bedrevs (31, 32, 36, 37, 39, 40). En studie från Nederländerna har studerat hur ungdomsarbetslöshet påverkade brottslighet hos en högriskgrupp. Högriskgruppen bestod av ungdomar som institutionaliserades i ungdomsanstalter på grund av att de begått brott innan de fyllt 18. Högriskgruppen följdes sedan tills de fyllde 32. Deras resultat visade att 80 procent av männen och 72,2 procent av kvinnorna hade arbete under minst en 90-dagars period under observationsperioden. Dock hade de kort anställningstid, bytte ofta jobb och hade perioder av arbetslöshet däremellan. Vid 30 års ålder hade 90 procent av den manliga populationen i Nederländerna ett yrke och 72 procent av kvinnorna. I högriskgruppen var motsvarande siffra 52,3 procent för männen och 38,5 procent för kvinnorna. För kvinnor visade sig längden på perioden av arbetslöshet ha

positiv korrelation med antalet fällande domar. För kvinnor innebar varje år av sammanhängande arbetslöshet en ökning av andelen fällande domar med 12,7 procent. För män visade det sig att varje år av sammanhängande arbetslöshet istället minskade andelen fällande domar. Dock visade statistiken för både män och kvinnor att åldrande minskade andelen fällande domar (40).

En studie som undersökte sambandet mellan arbetslöshet och brottslighet i olika åldrar studerade om arbetslöshet hade en effekt på motivationen att begå brott. De fann ingen korrelation. Med motivation menade studien de faktorer som ökar populationens benägenhet att begå brott (30). I kontrast till de positiva och negativa korrelationerna fanns även studier som inte fann några eller svagt signifikanta samband alls mellan ungdomsarbetslöshet och brott i hela populationen (41).

### **5.1.3 Samband mellan ungdomsarbetslöshet och olika typer av brott**

#### *5.1.3.1 Samband mellan ungdomsarbetslöshet och våldsamma brott*

De studerade artiklarna fann signifikant positiv korrelation mellan våldsamma brott och arbetslöshet hos ungdomar (30, 32-34, 37-39). En av artiklarna påträffade att rån, som klassas som ett våldsamt brott hade signifikant positiv korrelation med arbetslöshet hos unga män mellan 16-25 år. Studien presenterade att det var arbetslöshet som hade påverkan på rån. Skulle arbetslösheten i åldersgruppen öka med 1 procent skulle sannolikt andelen rån öka med mellan 5 och 8 procent (32). Dock fann litteraturen även, i motsats till överstående fynd, att ungdomsarbetslöshet också kan ha negativ korrelation med vissa våldsamma brott, så som utpressning och hot, familjebrott, ägande av illegala vapen och våld mot polis (36).

#### *5.1.3.2 Samband mellan ungdomsarbetslöshet och egendomsbrott*

Ungdomsarbetslöshet hade positiv korrelation med egendomsbrott, dock varierade signifikansnivån mellan de olika studierna (30-34, 36, 37, 39). Forskningen indikerade att korrelationen mellan ungdomsarbetslöshet och vissa egendomsbrott så som inbrott, bilstöld, stöld från bilar, ficktjuveri var kausalt. Skulle ungdomsarbetslösheten öka med 1 procent skulle den brottsliga skadegörelsen öka med mellan 2,8-3 procent (32, 36). Dock visade andra studier på resultat som talade emot den korrelationen. Vissa brott så som stöld, inbrott och bilstöld inom kategorin egendomsbrott visade ingen eller svagt signifikant korrelation (30, 37, 41).

## **5.2 Vilka övriga faktorer hos ungdomar, utöver ungdomsarbetslöshet, har ett samband med brottslighet?**

Utav de inkluderade artiklarna undersökte nio utav fjorton hur övriga faktorer utöver ungdomsarbetslöshet i åldrarna 14-32 samverkar med brottslighet (31-33, 36-38, 40, 41, 43).

### **5.2.1 Utbildning och kunskap som skyddande faktor mot att begå brott**



De studier som tog upp utbildning som en påverkande faktor utöver ungdomsarbetslöshet visade att den hade en signifikant skyddande effekt mot brottslighet (31, 34, 38, 40, 42). I kohortstudien från Danmark var risken att begå brott sex gånger så hög om individen inte fullföljt sin gymnasiala utbildning jämfört med kontrollgruppen (38). Även i den nederländska studien var denna korrelation negativ, 30 procent av pojkarna och 25 procent av flickorna som institutionaliserats i en ungdomsanstalt hade låg utbildningsnivå (40). Detta samband kunde även observeras i en liknande studie som studerade sambandet mellan brottslighet och ungdomsarbetslöshet hos ungdomar som blivit fängslade i ett område med låg socioekonomi i Sydafrika. Bara en liten andel av de fängslade ungdomarna hade gått ut gymnasiet (42). Kohortstudien från Nya Zeeland fann att längden på perioden av arbetslöshet hade positiv korrelation med både avhopp från skolan och skolk (34). En av studierna tog hänsyn till vilka individuella karaktärsdrag som utmärktes sig i den ovan nämnda högriskgrupp som institutionaliserats i ungdomsanstalter. 30 procent av pojkarna hade IQ som var lägre än medel medan motsvarande procent för flickorna var 25 (40).

### **5.2.2 Bristande familje- och vänskapsförhållanden har ett samband med brottslighet**

Flera studier styrkte att ungdomars uppväxtvillkor i form av familjeförhållanden hade samband med brottslighet. En återkommande faktor var att växa upp med en ensamstående förälder, oftast mor, hade ett samband med brottslighet (36, 42). Även föräldrars utbildning, drog- och alkohol användning och konflikter påverkade brottslighet hos ungdomar. Det fanns även samband mellan att föräldraförhållanden ändras och brottslighet (36, 40, 42). Problematiska familjeförhållanden så som att bli slagen eller försummad hade även samband med brottslighet (38). Att umgås med andra ungdomar som begår brott kunde också öka benägenheten att själv begå brott (34, 42). Att gifta sig visade sig dock vara en skyddande faktor för män (40).

### **5.2.3 Samhällets demografi**

Det fanns evidens för att urbanisering, det vill säga folkförflyttning från landsbygden till städer, hade positiv korrelation med ungdomsbrottslighet (31). Det fanns dock även forskning som hävdade att populationsdensitet, hur många individer som bor på en bestämd yta, inte hade påverkan på ungdomsbrottslighet och därför talade emot urbaniseringens påverkan (33). En del forskning studerade hur mängden individer med utländsk härkomst påverkade brottslighet. Att andelen individer med utländsk härkomst hade positiv signifikant korrelation med brottslighet tas upp i ett par studier (31, 33). Dock fanns det även studier som visade att detta samband ej existerar (32). Arbetslöshet har visat sig ha positiv korrelation med ungdomsbrottslighet, alltså var det inte enbart ungdomars egna arbetsmöjligheter som påverkade deras brottslighet, arbetslöshet i hela populationen i ett land kan också påverka. Det vill säga att om individer i ungdomars omgivning saknar arbete kan detta påverka ungdomarnas brottslighet (41).

### **5.2.4 Avskräckande faktorer som minskar brottslighet**

Det fanns faktorer som gav en avskräckande effekt mot brottslighet för ungdomar. Andel rapporterade och lösta brott var en sådan faktor (31, 32). Sannolikheten att hamna i fängelse hade även en avskräckande effekt som minskade benägenheten att begå brott (32). Det fanns

stöd för att de avskräckande faktorerna främst korrelerade med egendomsbrott, exempelvis stöld och rån (33). En studie fann att sambandet mellan sannolikheten att bli dömd till fängelse och endast brottskategorin rån var statistiskt signifikant. De fann även att en variabel för att påvisa ineffektiviteten i landets rättsväsende och den dysfunktionella polisstyrkan hade en signifikant avskräckande effekt på alla mätta brottskategorier förutom bedrägeri (39).

### 5.2.5 Samband mellan individers och samhällets ekonomi och brottslighet

En liten del av studierna har studerat sambandet mellan inkomst i landet och brottslighet (33, 36, 37). En studie som studerade sambandet mellan brottslighet, manlig ungdomsarbetslöshet och reallön i Australien fann att medelinkomst tillsammans med ungdomsarbetslöshet korrelerade med bedrägeri. Långsiktigt fann de inget bevis för att inbrott, rån, grov misshandel eller stöld korrelerade med ungdomsarbetslöshet och reallön. Dock kunde de ej säga något om detta samband kortsiktigt. Långsiktigt hävdade de att reallön och ungdomsarbetslöshet ej påverkade brottslighet (37). En fransk studie fann ingen relation mellan löneklyftor och ekonomiska brott (36). Förändrades inkomst permanent för personer som begår brott kunde det påverka utveckling av brottslighet långsiktigt. En studie fann också att variabeln BNP per capita hade positivt samband med alla uppmätta brottskategorier förutom våldtäkt och mord. Högt BNP per capita ökade andelen brott, då den potentiella vinsten av brott var högre. Studien framhöll även att tillhandahålls få möjligheter till inkomst på legal väg ökade sannolikheten att begå brott. Detta grundar sig i ett ekonomiskt incitament för brottslighet, finns få möjligheter till legal inkomst behöver ekonomiska medel införskaffas på annan väg (33).

## 6. DISKUSSION

Resultatet av litteraturstudien påvisade att det fanns signifikanta samband mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet. Majoriteten av studierna talade för att sambandet var positivt, det vill säga att när ungdomsarbetslösheten ökade, tenderade även brottsligheten att stiga. Resultatet indikerade på att det fanns kausal positiv korrelation för vissa brottskategorier, men även att ungdomsarbetslöshet kan ha negativ korrelation på andra (32, 36). Dock fanns även studier av hög kvalitet med hög evidensgrad som hävdade att det inte fanns några samband alls mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet (36, 41). Övriga fynd som hade samband med ungdomsarbetslöshet var utbildning och kunskap, familje - och vänskapsförhållanden, samhällets demografi, avskräckande faktorer och inkomst.

### 6.1 Metoddiskussion

En fördel med den valda studiedesignen i form av en litteraturöversikt var att den var rimlig att genomföra inom den givna tidsramen. Metoden lämpade sig då den systematiskt beskriver och sammanställer ett kunskapsläge, något som är eftersträvansvärt inom folkhälsovetenskapen. Studiens svaghet är att sökningar endast gjorts i tre databaser, dock har endast en, Scopus, tillhandahållit oss med de inkluderade artiklarna. Detta är en svaghet som påverkar studiens trovärdighet, då andra databaser som inte sökts i kan ha genererat andra artiklar som vi missat. De sökord som använts i databassökningarna hade en styrka i att de arbetades fram under en relativt lång tidsperiod. Flertalet synonymer har använts för att inte

exkludera relevanta artiklar. Trots det kan det finnas andra sökord som eventuellt skulle bidragit till lämpliga artiklar som vi inte använt oss av. Ursprungligen var tanken att inkludera alla artiklar som rörde alla slags brott. Då det på ett tidigt stadium blev klart att droganvändning och extrema våldsamma brott så som mord har andra bakomliggande faktorer än ungdomsarbetslöshet exkluderades de artiklar som hade dessa som huvudfokus. De övriga brottkategorier som inte studeras i litteraturöversikten är viktiga aspekter att ta hänsyn till och bör studeras i nya översikter. Artiklarna i studien är av både kvalitativ och kvantitativ metod, något som vi anser vara en styrka. De kvantitativa studierna hade kunnat bidra till indikationer om statistiska samband. I kombination med de artiklar med kvalitativ ansats återspeglar resultatet en bredare kunskapsöversikt än om enbart kvantitativa artiklar inkluderats. Kvalitativa artiklar har en chans att beskriva olika verkligheter på ett sätt som kvantitativ data ej kan göra. Genom att låta urvalsgruppen beskriva sin egen livssituation på ett mer djupgående vis kan man förmedla deltagarens röst och synpunkter på ett tydligare sätt än om man använder statistik (27). Då majoriteten av artiklarna som använts var av hög kvalité anses resultatet vara trovärdigt.

Då vi inte gjort någon geografisk avgränsning kan skillnaderna mellan länderna där studierna genomförts påverka resultatet i studien, vilket kan ses som en svaghet. Kulturella olikheter och skillnader i samhällets sociala skyddsnät kan skapa olika förutsättningar för befolkningen. En av studierna som använts var gjord i Sverige där samhället kan bistå befolkningen i form av bidrag, stöd och preventiva åtgärder medans en annan studie var gjord i en socioekonomiskt svag del av Sydafrika, där det sociala skyddsnätet inte är befintligt på samma sätt. Den extrema fattigdomen som finns i vissa länder kan ha en betydande effekt på ungdomars arbetsmöjligheter samt deras närhet till individer i samhället som begår brott. Som det nämns i resultatet har en individs umgänge påverkan på om individen begår brott. Ungdomars umgänge med brottsliga individer i kombination med dåliga arbetsmöjligheter skapar en så pass stor kontextskillnad att vissa av studierna är svåra att jämföra.

Det var stor skillnad på kvalitén av artiklarna som granskades, en del hade inte en tydlig uppdelning mellan resultatet av studien och slutsatsen vilket gjorde det svårt att urskilja vad som var data som togs fram som vi i sin tur kunde använda oss av i vår resultatdel och vad som var författarens egna tankar och reflektioner. Därav fick vi utesluta viss information som kan ha varit relevant på grund av osäkerheten i deras formuleringar, däremot minimerades risken att misstolka information. En del av artiklarna hade beskrivit tydligt vilka brott de studerat och en del nämner enbart våldsamma brott eller egendomsbrott. Detta bidrog till osäkerhet i vårt resultat då risken fanns att artiklarna inte använt statistik om samma brott. Dessutom kan skillnaden mellan länderna som studierna gjordes i orsaka skillnader, det kan finnas olika kriterier för vad som klassificeras som brott i de olika länderna. Vi har strävat efter att studera samma sorts brott genom att se över artiklarnas definition av brott och vid utelämnad definition har vi valt ut den relevanta brottsstatistiken ur artiklarnas resultat.

Urvalsbias i artiklarna är något som kan ha påverkat resultatet i studien. Artiklar använde sig av olika åldersgrupper när de studerade sambandet mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet vilket har gjort det svårare att jämföra artiklarna. En del av artiklarna var inte tydliga i sin definition av ungdomar vilket även kan ha påverkat den data studierna baserar sina resultat på. Av de inkluderade artiklarna studerar tre stycken män (32, 37, 38), en studerar både män och kvinnor (40). 12 artiklar beskriver inte om de studerar män eller kvinnor (30, 31, 33-36, 39, 41-43). Då flera av artiklarna inte förtydligade om det var män, kvinnor eller både män och kvinnor som varit med i studiepopulationen hade deras resultat

mindre extern validitet, vilket kan ha medfört att även det presenterade resultatet i studien har mindre extern validitet.

## 6.2 Resultatdiskussion

Följande avsnitt disponeras efter studiens två frågeställningar. Därefter följer ett avsnitt som diskuterar övriga aspekter av resultatet.

### 6.2.1 Vilka samband finns mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet?

De kategorier som identifierades under frågeställning ett var ungdomsbrottslighet, brottslighet i populationen, våldsamma brott och egendomsbrott. I samtliga kategorier fanns stöd för ett positivt, negativt och icke befintligt samband. Positiv korrelation var betydligt mer frekvent i studierna. Då de flesta studier var registerstudier kan de dock inte påvisa kausal korrelation. Vi fann korrelation som var både negativ och positiv men det är svårt att dra slutsatser om det är ungdomsarbetslöshet som påverkar brottslighet eller tvärtom. Det är möjligt att brottslighet skapar svårigheter att hitta arbete, alternativt kan brist på arbete bidra till att en individ har lättare att anamma brottsliga beteenden. Vi anser att det är sannolikt att de båda faktorerna påverkar varandra och skapar en ond cirkel som är svår att ta sig ur.

Det visade sig finnas kausala samband mellan ungdomsarbetslöshet och vissa brott, bland annat rån, skadegörelse, inbrott, bilstöld, stöld från bilar och ficktjuveri (32, 36). De brott som hade ett kausalt samband med ungdomsarbetslöshet skulle kunna grundas i önskan om att öka sitt egna ekonomiska kapital. Bristen på jobb kan vara en lämplig förklaring till varför fler individer anser att nyttan av att stjäla och bryta mot lagen är högre än risken för att bli tagen för brottet (17). Detta är något som stämmer överens med Beckers forskning och denna effekt kan förstärkas speciellt med tanke på hur arbetsmarknaden i Sverige ser ut idag jämfört med för ett tiotal år sedan. Industrierken minskar och allt fler jobb kräver att man ska ha en utbildning (44). Då det är de jobb som inte kräver en eftergymnasial utbildning som minskar gynnas de som har högre utbildning. De som bor i socioekonomiskt starka områden har ofta högre utbildning än de som bor i socioekonomiskt svaga områden (45). Ojämlika möjligheter att få ett arbete riskerar att skapa ohälsa bland de missgynnade i form av försämrade inkomst och bristande KASAM. Som tidigare nämns i bakgrunden är meningsfullhet en del av KASAM och kan skapas av att ha ett arbete (6). Ungdomar som saknar arbete kan därav vara i risk för att ha bristande KASAM vilket kan leda till sämre hälsa. Svårigheter för de i socioekonomiskt svaga områden att ta sig in på arbetsmarknaden skulle kunna bidra till ökade klyftor i samhället och ojämlikhet i ett samhälle leder till sämre hälsa för hela befolkningen, inte enbart de som har det sämst ställt. Den mentala ohälsan, risken för att hamna i fängelse, andelen med sjuklig fetma samt mordfrekvens är flera gånger högre i länder där ojämlikheten är högre än i länder där ojämlikheten är låg (45). Ojämlighet i hälsa i samband med arbetslöshet riskerar att öka brottslighet och detta kan motverkas av ett högre socialt kapital (22). Det är därför eftersträvänsvärt att öka socialt kapital, speciellt i utsatta grupper som till exempel ungdomar i socioekonomiskt svaga områden. Ett sätt att göra det hade kunnat vara att stärka tilliten till auktoriteter och myndigheter. Genom att till exempel polismyndighet aktivt närvarar i områden som har hög brottslighet i sammanhang som inte är kopplade till brottslighet skulle de kunna bli inkluderade i individers sociala nätverk och därför höja det sociala kapitalet.

En av de studierna som fann kausal korrelation såg även att det fanns negativ korrelation mellan ungdomsarbetslöshet och vissa våldsamma brott, bland annat utpressning och hot (36). På grund av att enbart vissa brottskategorier hade stark, positiv, kausal korrelation med ungdomsarbetslöshet blir det problematiskt att dra slutsatser om kausalitet för brottslighet i populationen. Trots det anser vi det är troligt att ungdomsarbetslöshet har effekt på brottslighet, då enbart en studie säger emot sambandet.

Resultatet i vår litteraturöversikt stämmer överens med en tidigare genomförd litteraturstudie vars resultat visade att sambandet mellan arbetslöshet och brottslighet inte är entydigt. Studien publicerades år 1987 och var en grundlig litteraturöversikt över 63 studier i ämnet. Den konstaterar dock i sin slutsats att de flesta av de analyserade studierna antyder att sambandet mellan arbetslöshet och brottslighet är övervägande positivt och signifikant (4). I likhet med den tidigare genomförda litteraturstudien påträffades detta samband även i vårt resultat, vidare påträffades att sambandet även återfanns bland den specifika åldersgruppen ungdomar. Då studiens resultat stämmer överens med tidigare forskning ökar trovärdigheten för våra fynd och vår studie indikerar att sambanden fortfarande är aktuella (4).

### **6.2.2 Vilka övriga faktorer hos ungdomar, utöver ungdomsarbetslöshet, har ett samband med brottslighet?**

En del av studierna undersökte även sambandet mellan andra faktorer utöver ungdomsarbetslöshets påverkan på brottslighet. Utbildning och familje- och vänskapsförhållanden visade sig ha tydligt samband med ungdomars brottslighet. Utbildning hade en skyddande effekt, dock diskuterades det ej om det är utbildning som leder till en anställning eller om enbart utbildning i sig ger en skyddande effekt. Utbildning kan påverka individers kapacitet att ta till sig kunskap och att tänka kritiskt, något som kan vara hälsofrämjande (46). Därför behöver det inte enbart vara ökade arbetsmöjligheter till följd av utbildning som har skyddande effekt mot brottslighet. Destruktiva familje- och vänskapsförhållanden hade positiv korrelation med brottslighet. Ett dysfunktionellt familjeförhållande, till exempel våld i familjen och föräldrars problematiska alkohol- och drogvvanor ökade risken för ungdomar att begå brott. Fungerande familjeförhållanden är därför viktiga, speciellt för ungdomar. Även umgänge utanför familjen påverkade brottslighet, genom att umgås med individer som utför brott ökade risken för ungdomar att själva begå brott. Dock kan man i umgänge där brottslighet sker finna KASAM, trots att brottslighet i sig kan ha negativ effekt på ungdomars framtid. Ungdomar kan få socialt, psykiskt och ekonomiskt stöd via sina brottsliga nätverk som för individen ger mer nytta än om individen i fråga hade varit ensam. Att ha starka relationer och nätverk runt sig är viktigt för att ha ett högt socialt kapital. Ungdomars umgänge med andra som begår brott skulle således dels kunna leda till både ökad KASAM och högt socialt kapital, trots att umgänget i sig kan klassas som destruktivt. Paradoxalt skulle brottsligt samröre kunna öka det sociala kapitalet hos ungdomar (21). Brottsligt umgänge skulle även kunna verka som ett substitut för arbete. I bakgrunden beskrivs vikten av att ha KASAM och att det kan uppstå om man har ett arbete (24). De sociala nätverk individer kan bygga upp och utnyttja på sin arbetsplats kan konstrueras på liknande sätt inom brottsliga nätverk. Brottsligt umgänge kan för en enskild individ således verka vara mer positivt för hälsan än om individen inte haft något annat umgänge som skapar gemenskap. Dock har brottslighet en negativ effekt på folkhälsan ur ett populationsperspektiv.



De faktorer som vi funnit ha samband med brottslighet går att förebygga, därför skulle man med preventiva åtgärder kunna minska brottsligheten, både hos ungdomar och i befolkningen som helhet. Destruktiva sociala nätverk var en sådan faktor som man kan arbeta preventivt mot. Genom att skapa stöttande miljöer för ungdomar, exempelvis via ungdomsgårdar kan man skapa en trygg plats där ungdomar, i synnerhet de från utsatta miljöer, kan få stöd, både från vuxna men även från andra ungdomar. På så vis skulle KASAM kunna skapas i en säker miljö där risken för brottslighet inte är lika hög. Preventiva insatser mot de faktorer som påverkar brottslighet skulle inte bara kunna minska brottsligheten, utan även påverka folkhälsan på andra sätt. Exempelvis är utbildning en vanlig indikator för socioekonomisk status, man utgår från att de med hög utbildning har högre socioekonomisk status än de med låg, och det i kombinationen med andra faktorer kan generera bättre hälsa (46). Genom att arbeta aktivt med att möjliggöra för ungdomar att fullfölja sin utbildning, både i grundskolan och på gymnasiet, kan man hjälpa de ungdomar som på grund av denna faktor dras till brottslighet. Som nämndes ovan bidrar ett ojämlikt samhälle till sämre hälsa i hela befolkningen (45). Det skulle därför vara positivt för folkhälsan att rikta preventiva insatser mot de faktorer som påverkar brottslighet exempelvis utbildning, inkomstklyftor och arbetslöshet. Genom att rikta preventiva insatser mot dessa, förslagsvis ungdomsarbetslöshet, skulle man inte bara minska brottsligheten utan även öka folkhälsan i andra hänseenden och minska klyftor i samhället.

### 6.2.3 Övriga aspekters inverkan på resultatet

Registerstudier kan ge en begränsad insyn i hur eventuella samband ter sig. De gör enbart anspråk om hur fenomen ser ut just nu och kan inte påvisa att två variabler samverkar, trots att de uppmäter samvariation (47). Ett exempel är att det kan dröja innan arbetslöshet påverkar brottslighet, alltså kan arbetslösheten vara hög under en tidsperiod men detta har inte drivit individer till brottslighet ännu. Denna fördröjningseffekt kan få det att se ut som om ett samband ej finns i ett register. Om en kohortstudie istället hade använts skulle detta samband eventuellt varit tydligare. Arbetsituationen kan till och med ha vänt då brottsligheten är som högst. Registerdata kan skilja sig i kvalitet från land till land och kan vara missvisande, att undersöka studiepopulationens åsikter kan ge en sannare bild av verkligheten. Dock är urvalet vanligtvis mindre i kvalitativa studier vilket minskar den externa validiteten.

Underrapportering av brott kan även påverka statistiken som använts i artiklarna. Är andelen rapporterade brott låg så blir resultaten missvisande och man kan inte studera sambandet mellan brottslighet och andra faktorer. Risken med att studera sambandet mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet är att det inte behöver vara individerna som är arbetslösa som begår brotten, det kan lika gärna vara de som har arbete som begår brotten. Att hävda att det finns ett samband mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet bör göras med försiktighet, speciellt om man hävdar att det finns ett kausalt samband. Målet med studien har varit att enbart studera sambandet mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet, inte den potentiella skyddande effekten av arbete. De artiklar vi valt ut hade ett liknande syfte, dock har det funnits oklarheter i ett fåtal av texterna vad det är de faktiskt studerat. Det fanns enstaka fall där artiklarna tar upp arbetsstatistik och diskuterar det faktum att individer har ett arbete och hur detta påverkar brottsligheten och det är oklart om de ser arbetslöshet och arbete som motsatta skeenden. Samma problematik med begreppen brottslighet och ungdomsbrottslighet fanns i vissa artiklar. I deras resonemang nämner de ibland brottslighet och det är oklart i sammanhanget om de menar brottslighet i populationen eller ungdomsbrottslighet. Vi anser att den data som framställts har en relativt hög trovärdighet då

vi bedömt majoriteten av de inkluderade artiklarna som hittade stöd för detta samband vara av hög kvalitet. Den tidigare nämnda litteraturöversikten från år 1987 har studerat sambandet mellan arbetslöshet och brottslighet, dock utan åldersuppdelning (4). Vår uppsats kan skapa ett underlag för framtida forskning som fokuserar på hur arbetslöshet, i synnerhet ungdomars, påverkar brottslighet.

## **7. SLUTSATS**

Resultatet i litteraturöversikten indikerade att det kan finnas positiva samband mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet. Dock har det inte påvisats kausalitet vilket kan försvåra potentiella preventiva insatser då det är svårt att veta vilken av de två faktorerna som är den påverkande och därför svårt att veta vilken man ska förebygga. Trots att majoriteten av forskningen stödjer det positiva sambandet så anser vi att det krävs mer studier i ämnet. Genom att studera sambandet ytterligare finns möjlighet att finna kausala samband vilket kan leda till effektiva preventiva åtgärder som kan påverka ojämlika förhållanden i en befolkning och bidra till bättre hälsa. Det visade sig att det finns övriga faktorer, till exempel utbildning och familje- och vänskapsförhållanden som också hade ett samband med brottslighet. Detta är viktigt att ta hänsyn till då det indikerar att brottslighet är ett tvärsektionellt problem och kan därför inte enbart bekämpas av insatser som riktas mot arbetslöshet.

## 8. REFERENSLISTA

1. Statistiska centralbyrån. Reallöner 2015 [updated 2015-02-03; cited 2015 19-05]. Available from: [http://www.scb.se/sv\\_/Hitta-statistik/Statistik-efter-amne/22678/Allmant/Sveriges-ekonomi/Aktuell-Pong/31243/EK0203/70534/](http://www.scb.se/sv_/Hitta-statistik/Statistik-efter-amne/22678/Allmant/Sveriges-ekonomi/Aktuell-Pong/31243/EK0203/70534/).
2. World Health Organization. Metrics: Population Attributable Fraction (PAF) [cited 2015 19-05]. Available from: [http://www.who.int/healthinfo/global\\_burden\\_disease/metrics\\_paf/en/](http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/metrics_paf/en/).
3. Paul KI, Moser K. Unemployment impairs mental health: meta-analyses. *Journal of vocational behavior*. 2009;74(3):264-82.
4. Chiricos TG. Rates of crime and unemployment: an analysis of aggregate research evidence. *Social problems*. 1987;34(2):187-212.
5. World Health Organization. WHO definition of Health 2003 [cited 2015 13-04]. Available from: <http://www.who.int/about/definition/en/print.html>.
6. Andersson I, Ejlerstsson G. *Folkhälsa som tvärvetenskap: möten mellan ämnen*. Lund: Studentlitteratur; 2009.
7. Dahlgren G, Whitehead M. *Policies and strategies to promote social equity in health*. Sweden: Institutet för framtidsstudier, 1991.
8. Statens beredning för medicinsk utvärdering. *Längre liv och bättre hälsa - en rapport on prevention*. Stockholm: 1997 132.
9. Folkhälsomyndigheten. *Folkhälsans utveckling - 11 målområden 2015* [updated 13-03; cited 2015 13-04]. Available from: <http://www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/livsvillkor-och-levnadsvanor/folkhalsans-utveckling-malomraden/>
10. Folkhälsomyndigheten. *Delaktighet och inflytande i samhället 2014* [cited 2015 13-04]. Available from: <http://www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/livsvillkor-och-levnadsvanor/folkhalsans-utveckling-malomraden/delaktighet-och-inflytande-i-samhallet/>
11. Statistiska centralbyrån. *Arbetslös - inte samma sak hos SCB och Arbetsförmedlingen 2014* [cited 2015 16-04]. Available from: [http://www.scb.se/sv\\_/Hitta-statistik/Artiklar/Arbetslos--inte-samma-sak-hos-SCB-och-Arbetsformedlingen/](http://www.scb.se/sv_/Hitta-statistik/Artiklar/Arbetslos--inte-samma-sak-hos-SCB-och-Arbetsformedlingen/)
12. Statistiska centralbyrån. *Arbetslösa 15-74 år (AKU) procent efter arbetskraftstillhörighet, kön, ålder och kvartal 2015* [cited 2015 20-05]. Available from: [http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START\\_\\_AM\\_\\_AM0401\\_\\_AM0401L/NAKUARblheltidstudK/table/tableViewLayout1/?rxid=2963dc27-83f7-450c-83e3-b3ae597df317](http://www.statistikdatabasen.scb.se/pxweb/sv/ssd/START__AM__AM0401__AM0401L/NAKUARblheltidstudK/table/tableViewLayout1/?rxid=2963dc27-83f7-450c-83e3-b3ae597df317).
13. Nationalencyklopedin. *Brottslighet* [cited 2015 13-04]. Available from: <http://www.ne.se/uppslagsverk/encyklopedi/l%C3%A5ng/brottslighet>.
14. Estrada F. *Ungdomsbrottslighet som samhällsproblem: utveckling, uppmärksamhet och reaktion*. Stockholm: Univ; 1999.
15. *Brottsförebyggande rådet. Brottsutvecklingen 2015* [cited 2015 19-05]. Available from: <http://www.bra.se/bra/brott-och-statistik/brottsutvecklingen.html>.
16. World Bank. *World development report 2013 - Jobs and social cohesion*. 2013.
17. Becker GS. Crime and Punishment: An Economic Approach. *Journal of Political Economy*. 1968;76(2):169-217.
18. Farrington DP, Gallagher B, Morley L, St. Ledger RJ, West DJ. Unemployment, School leavings and Crime. *The British Journal of Criminology*. 1986;26(4):335-56.
19. Sampson RJ, Laub JH. Crime and Deviance over the Life Course: The Salience of Adult Social Bonds. *American Sociological Review*. 1990;55(5):609-27.
20. Crutchfield RD. Labor stratification and violent crime. *Soc Forces*. 1989;68(2):489-512.



21. Putnam RD, Leonardi R, Nanetti RY, Eklöf M. Den fungerande demokratin: medborgarandans rötter i Italien. Stockholm: SNS förlag; 2011.
22. Macinko J, Starfield B. The utility of social capital in research on health determinants. *The Milbank quarterly*. 2001;79(3):387-427.
23. Kawachi I, Kennedy BP, Wilkinson RG. Crime: social disorganization and relative deprivation. *Social science & medicine*. 1999;48(6):719-31.
24. Volanen S-M, Lahelma E, Silventoinen K, Suominen S. Factors contributing to sense of coherence among men and women. *European journal of public health*. 2004;14(3):322-30.
25. Friberg F. Dags för uppsats: vägledning för litteraturbaserade examensarbeten. Lund: Studentlitteratur; 2012.
26. Graneheim UH, Lundman B. Qualitative content analysis in nursing research: concepts, procedures and measures to achieve trustworthiness. *Nurse education today*. 2004;24(2):105-12.
27. Forsberg C, Wengström Y. Att göra systematiska litteraturstudier : värdering, analys och presentation av omvårdnadsforskning. Stockholm: Natur & Kultur; 2013.
28. Vetenskapsrådet. Vad är god forskningssed? Synpunkter, riktlinjer och exempel. 2005 1.
29. COPE. About COPE [cited 2015 18-05]. Available from: <http://publicationethics.org/about>.
30. Britt CL. Reconsidering the Unemployment and Crime Relationship: Variation by Age Group and Historical Period. *Journal of Quantitative Criminology*. 1997;13(4):405-28.
31. Buonanno P, Montolio D. Identifying the socio-economic and demographic determinants of crime across Spanish provinces. *Int Rev Law Econ*. 2008;28(2):89-97.
32. Carmichael F, Ward R. Youth unemployment and crime in the English regions and Wales. *Appl Econ*. 2000;32(5):559-71.
33. Entorf H, Spengler H. Socioeconomic and demographic factors of crime in Germany: Evidence from panel data of the German states. *Int Rev Law Econ*. 2000;20(1):75-106.
34. Fergusson DM, Lynskey MT, Horwood LJ. The effects of unemployment on juvenile offending. *Criminal Behaviour and Mental Health*. 1997;7(1):49-68.
35. Fergusson R. Risk, responsibilities and rights: Reassessing the 'economic causes of crime' thesis in a recession. *Youth Justice*. 2013;13(1):31-56.
36. Fougère D, Pouget J, Kramarz F. Youth unemployment and crime in France. *Journal of the European Economic Association*. 2009;7(5):909-38.
37. Narayan PK, Smyth R. Crime rates, male youth unemployment and real income in Australia: Evidence from Granger causality tests. *Appl Econ*. 2004;36(18):2079-95.
38. Sothill K, Francis B, Christoffersen MN. An upbringing to violence? Identifying the likelihood of violent crime among the 1966 birth cohort in Denmark. *Journal of Forensic Psychiatry & Psychology*. 2003;14(2):367.
39. Speziale N. Does unemployment increase crime? Evidence from Italian provinces. *Applied Economics Letters*. 2014;21(15):1083-9.
40. Verbruggen J, Blokland AAJ, Van Der Geest VR. Effects of employment and unemployment on serious offending in a high-risk sample of men and women from ages 18 to 32 in the Netherlands. *Br J Criminol*. 2012;52(5):845-69.
41. Öster A, Agell J. Crime and unemployment in turbulent times. *Journal of the European Economic Association*. 2007;5(4):752-75.
42. Small TB. Crime and Youth Unemployment in the Cato Manor Policing Area of Kwazulu-Natal, South Africa. *Mediterranean Journal of Social Sciences*. 2014.
43. Outwater AH, Mgaya E, Msemu S, Helgesson L, Abraham AG. Youth unemployment, community violence, creating opportunities in dar es salaam, tanzania: A qualitative study. *Tanzan J Health Res*. 2015;17(1).

44. Statistiska centralbyrån. Länens arbetskraft - Utvecklingen de närmaste decennierna. Stockholm: 2003.
45. Wilkinson RG, Pickett K. Jämlikhetsanden: därför är mer jämlika samhällen nästan alltid bättre samhällen. Stockholm: Karneval; 2011.
46. Rostila M, Toivanen S. Den orättvisa hälsan: om socioekonomiska skillnader i hälsa och livslängd. Stockholm: Liber; 2012.
47. Ejlertsson G. Statistik för hälsovetenskaperna. Lund: Studentlitteratur; 2012.

## BILAGA 1

Författar, år, land & titel	Syfte	Urval	Design	Huvudfynd	Kvalitet
Fiona Carmichael & Robert Ward, 2000 UK Youth unemployment and crime in the English regions and Wales	Undersöker sambandet mellan arbetslöshet och ungdomsbrottslighet i England och Wales	Ungdomar i åldrarna 16-25 från 1985-95	Longitudinell registerstudie	Ungdomsarbetslöshet har ett signifikant samband med variablerna: rån, brottslig skadegörelse, inbrott. Icke signifikant med variablerna: våld mot person och stöld. Säger inget om det är de ungdomarna som är arbetslösa som begår brotten.	Hög
Fougère, Denis; Pouget, Julien; Kramarz, Francis 2009 Frankrike Youth unemployment and crime in France	Undersöker hur arbetslöshet påverkar brott på egendom och våldsbrott i Frankrike mellan 1990-2000	Statistik om brott från hela Frankrike via INSEE (french statistical institute) och statistik om arbetslöshet bland 15-24 åringar från french labour survey och french public employment service	Longitudinell registerstudie	Ungdomsarbetslöshet är positivt associerat med de flesta brott som undersökts, dock upptäcktes en negativ association mellan arbetslöshet och vissa egendomsbrott och vissa ekonomiska brott	Hög
Paresh Kumar Narayan and Russel	Undersöker sambandet mellan manlig	Män 15-24 år med data från 1964-2001	Longitudinell registerstudie	Bedrägeri, mord och stöld av motorfordon rör sig i	Hög

<p>Smyth 2004 Australien  Crime rates, male youth unemployment and real income in Australia: Evidence from Granger causality tests</p>	<p>ungdomsarbetslöshet och reallönen för män med 7 olika sorters brott mot egendom</p>			<p>samband med ungdomsarbetslöshet och inkomst i ett långsiktigt perspektiv.  Hittar ingen evidens för att inbrott, rån, misshandel eller stöld har en långsiktig samband med manlig ungdomsarbetslöshet, dock kan det finnas kortsiktigt samband.</p>	
<p>Anne H. Outwater, Edward Mgaya, Stephen Msemo, Linda Helgesson and Alison G. Abraham  2015  Tanzania  Youth unemployment, community violence, creating opportunities in Dar Es Salaam,</p>	<p>Intervjuar vänner och släktingar till ungdomar som mördats av folkmassor från samhället efter de ertappats som kriminella.</p>	<p>Intervjuer med individer som kände personerna som mördats i samband med brott. Fokusgrupper med riskgruppen.</p>	<p>Kvalitativ intervjustudie.</p>	<p>Många berättar om bristen på arbetsmöjligheter som anledningen till att ungdomarna blivit kriminella och därför mördats av grupper från samhället som vill skipa rättvisa.</p>	<p>Låg</p>

Tanzania: A qualitative study					
Trevor B. Small, Emeka E. Obioha 2014 Sydafrika Crime and youth unemployment in the caton manor policing area of Kwazulu-Natal, South Africa	Målet var att studera sambandet mellan ungdomsarbetslöshet och brott samt att undersöka sociala och ekonomiska förutsättningar som bidrar till detta hos unga.	Ungdomar över 21 som blivit tagna för egendomsrelaterade brott.	Kvalitativa frågeformulär och intervjuer.	70 procent av ungdomarna saknade anställning vid tiden av arresten. Tar upp flera faktorer till varför de begår brott, socioekonomisk status, ensamstående mor, brist på utbildning och sociala kontakter.	Medel
Janna Verbruggen, Arjan A. J. Blokland and Victor R. van der Geest 2012 Nederländerna Effects of employment and unemployment on serious offending in a high-risk sample	Studerar sambandet mellan arbetslöshet och brottlighet i en högriskgrupp.	Högrisk män och kvinnor 18-32 som blivit utskrivna ur ungdomsstitutionsinstitutioner mellan 1989-1996	Longitudinell studie. Observationsstudie med intervjuer dem samt registerdata.	Urvalsgruppen hade instabila arbetssituationer. Fann övriga förklaringar till brottlighet så som låg IQ, utbildning, aggressiv och impulsiv personlighet.	Hög

of men and women from ages 18 to 32 in the Netherlands					
Anna Öster & Jonas Agell 2007 Sverige Crime and unemployment in turbulent times	Studerar effekten av arbetslöshet på brott i kommuner i Sverige. Fokuserar på egendomsbrott men även våldsbrott	Sveriges befolkning	Registerstudie	Kunde inte finna samband mellan ungdomsarbetslöshet och brottslighet, fann ett samband mellan övrig arbetslöshet och brottslighet hos ungdomar.	Hög
Nino Speziale 2014 Italien Does unemployment increase crime? Evidence from Italian provinces	Att studera arbetslöshetens påverkan på brottslighet, även ungdomsarbetslöshet. Även om föregående brottsbeteende påverkar beslutet att begå brott	Vuxna och ungdomar, definierar ej dessa (i slutsatsen står det 15-25 åringar)	Registerstudie med data från 2000-2005	Finns samband mellan arbetslöshet och brottslighet bland vuxna, detta är dock svagare bland ungdomar	Medel
Mogens Nygaard et al. 2003	Att utröna potentiella riskfaktorer för våldsamma brott hos ungdomar och unga män mellan 15-27	Alla pojkar födda i Danmark 1966 (n=43,403) och valt ut de som har dömts för brott mellan 1981 och 1983	Födelsekohort	Identifierar 14 statistiskt signifikanta riskfaktorer på 5 procentig nivå. Att vara arbetslös mer än 21 veckor har en OR på 2.3	Hög

<p>Danmark</p> <p>An upbringing to violence? Identifying the likelihood of violent crime among the 1966 birth cohort in Denmark</p>					
<p>Entorf &amp; Spengler 1998</p> <p>Tyskland</p> <p>Socioeconomic and demographic factors of crime in Germany: Evidence from panel data of the German states</p>	<p>Undersöker vilka samband som finns mellan vissa socioekonomiska faktorer så som ungdomsarbetslöshet och invandring och brottslighet</p>	<p>Statistik från två olika datapaneller. En från 11 tyska landskap i vad som var Västtyskland och en från 16 landskap som Tyskland består av nu</p>	<p>Tvärsnittsstudie med registerdata från 1975-1996</p>	<p>Att vara ung och arbetslös påverkar sannolikheten att begå brott, i alla undersökta brottskategorier hittas positiv effekt</p>	<p>Hög</p>
<p>Ross Fergusson 2013</p> <p>Storbritannien</p> <p>Risk,</p>	<p>Undersöker ungdomsarbetslöshet och ungdomsbrottslighet i lågkonjunktur</p>	<p>16-24 åringar</p>	<p>Longitudinell registerstudie</p>	<p>Fler rån, inbrott och stölder görs av 16-20 åringar än andra i gruppen 16-40. Hävdar att deras statistik visar att ungdomsbrottslighet går ner när arbetslöshet går upp.</p>	<p>Låg</p>

responsibilities and rights: Reassessing the 'economic causes of crime' thesis in a recession					
Paolo Buonanno 2008 Spanien  Identifying the socio-economic and demographic determinants of crime across Spanish provinces	Studerar socioekonomiska och demografiska determinanter för brott, med fokus på egendomsbrott i Spanien	Dataset från årliga observationer i de 46 provinserna i Spanien	Longitudinell registerstudie. Data från 1993-1999. Brottstatistik taget från "Home office statistics" tillhandahållen från Spanish statistic bureau.	Eftersläpande brottslighet, procent av utlänningar, graden av urbanisering, utbildning, ungdomsarbetslöshet och andel lösta brott har signifikanta koeficienter med brott mot egendom.	Medel
D.M Fergusson, M.T Lyndskey & L.J Horwood 1997  Nya Zeeland  The effect of unemployment on juvenile offending	Studerar hur längden på perioden av arbetslöshet påverkar olika brott för ungdomar.	1265 individer som föddes 1977 i Christchurch New Zealand. Individerna följdes till 18-års ålder	Longitudinell kohortstudie.	När arbetslöshet ökar fann man signifikanta tendenser på att medelvärdet för brott mot egendom och våldsamma brott ökade samt att andelen av våldsamma brott, brott mot egendom, gripanden och fällande domar ökade	Hög



<p>Chester L. Britt 1997 USA  Reconsidering the Unemployment and Crime Relationship: Variation by Age Group and Historical Period</p>	<p>Studerar sambandet mellan arbetslöshet och brottslighet, ser hur ålder samt historisk period påverkar sambandet.</p>	<p>Använder data från utvalda brott, får data från FBI:s register.</p>	<p>Longitudinell registerstudie. Tar data från 1958-1995</p>	<p>Finner svaga samband mellan ungdomsarbetslöshet individers motivationseffekt på vissa brott. Mord, rån och inbrott ökar i åldersgruppen 18-24 vid ökad arbetslöshet. Kan dock inte bevisa ett samband vid ett långsiktigt perspektiv.</p>	<p>Hög</p>
---	---	--	--	--	------------

## BILAGA 2

Förslag på frågor vid granskning av kvalitativa studier:

- Finns det ett tydligt problem formulerat? Hur är detta i så fall formulerat och avgränsat?
- Finns teoretiska utgångspunkter beskrivna? Hur är dessa i så fall formulerade?
- Finns det någon omvårdnadsvetenskaplig teoribildning beskriven? Hur är denna i så fall beskriven?
- Vad är syftet? Är det klart formulerat?
- Hur är metoden beskriven?
- Hur är undersökningsspersonerna beskrivna?
- Hur har data analyserats?
- Hur hänger metod och teoretiska utgångspunkter ihop?
- Vad visar resultatet?
- Hur har författarna tolkat studiens resultat?
- Vilka argument förs fram?
- Förs det några etiska resonemang?
- Finns det en metoddiskussion? Hur diskuteras metoden i så fall?
- Sker en återkoppling till teoretiska antaganden t.ex. vårdnadsvetenskapliga antaganden?

Förslag på frågor vid granskning av kvantitativa studier:

- Finns det ett tydligt problem formulerat? Hur är detta i så fall formulerat och avgränsat?
- Finns teoretiska utgångspunkter beskrivna? Hur är dessa i så fall formulerade?
- Finns det någon omvårdnadsvetenskaplig teoribildning beskriven? Hur är denna i så fall beskriven?
- Vad är syftet? Är det klart formulerat?
- Hur är metoden beskriven?
- Hur har urvalet gjorts?
- Hur har data analyserats? Vilka statistiska metoder användes? Var dessa adekvata?
- Hänger metod och teoretiska utgångspunkter ihop? I så fall hur?
- Vad visar resultatet?
- Vilka argument förs fram?
- Förs det några etiska resonemang?
- Finns det en metoddiskussion? Hur diskuteras metoden i så fall?
- Sker en återkoppling till teoretiska antaganden t.ex. omvårdnadsvetenskapliga antaganden?