



RISKANALYS: MEDICINSKA UNDERSÖKNINGSHANDSKAR

OM RAPPORTEN

Denna rapport ger en översikt av identifierade risker kopplade till arbetsvillkor, mänskliga rättigheter, miljö och antikorrupktion i leverantörskedjan för medicinska undersökningshandskar. Rapporten har sammanställts av Enact Sustainable Strategies på uppdrag av den nationella samordningen för hållbar upphandling.

[Enact Sustainable Strategies](#)



Innehåll

1. Sammanfattning	2
1.1. Riskfaktorer och identifierade risker	2
2. Introduktion	5
2.1. Produktområde	Error! Bookmark not defined.
2.2. Avgränsning: Medicinska undersökningshandskar.....	5
2.3. Syfte och metod.....	5
3. Resultat från riskanalys	6
3.1. Överblick av leverantörskedja, material och tillverkningsprocess	6
3.2. Råmaterial.....	7
3.2.1. Termoplaster.....	8
3.2.2. Naturgummi.....	9
3.3. Tillverkning av undersökningshandskar.....	12
3.3. Förpackning och transport.....	14
4. Relevanta regelverk och branschinitiativ	16
5. Källor	17
Bilaga 1, Landspecifik information	18



1. Sammanfattning

1.1. Riskfaktorer och identifierade risker

Enact har på uppdrag av den nationella samordningen för hållbar upphandling gjort en riskanalys avseende arbetsvillkor, mänskliga rättigheter, miljö och korruption i leverantörskedjan för medicinska undersökningshandskar.

De leverantörer av undersökningshandskar som har intervjuats meddelar att de själva köper in handskarna från tillverkare i Malaysia och Kina. Obekräftade uppgifter säger att mycket tillverkning av handskar som kommer in i den svenska sjukvården också sker i Thailand, Vietnam och Sri Lanka. Tillverkningsindustrin i dessa länder präglas generellt av flera allvarliga hållbarhetsrisker, inte minst kopplat till arbetsvillkor, mänskliga rättigheter och korruption. Låga löner, bristande rutiner för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen, övertid, inskränkningar på fackföreningsfriheten och falska certifikat är exempel generella utmaningar i dessa länder. Särskilt sårbara migrantarbetare är vanligt förekommande i framför allt Malaysia.

Tillverkningsprocessen för undersökningshandskar varierar mellan olika fabriker, vilket i sin tur innebär att riskernas karaktär och allvarighet kan variera mellan fabrikena. Det är framför allt två faktorer som avgör riskernas variation. Den ena är vilken typ av rå- och insatsmaterial som används. Vissa fabriker använder en mer kemikalieintensiv tillverkningsprocess vilket ökar riskerna för exponering mot hälsofarliga ämnen för de fabriksanställda. Den andra avgörande faktorn är moderniteten på tillverkningsutrustningen. En omodern tillverkningsutrustning innebär i regel mer manuellt arbete, vilket medför större risker för bland annat förslitningsskador och kontakt med kemikalier. För att säkerställa exakt hur riskerna ser ut för en specifik leverans av undersökningshandskar är det därför nödvändigt att spåra vilken fabrik handskarna kommer ifrån.

Det tros förekomma att leverantörer köper in undersökningshandskar från tillverkare som har det mest fördelaktiga erbjudandet vid det specifika köptillfället utifrån pris och leveranskapacitet. Detta är uppgifter som har framkommit i intervjuer med flera av varandra oberoende representanter från leverantörer och landstingen men som inte har kunnat verifieras. Uppgifterna indikerar att leveranskedjan för undersökningshandskar präglas av prispress och kortsiktiga affärsrelationer mellan inköpare/leverantörer och tillverkare. Detta utgör i sig själv en riskfaktor då pris- och tidspress generellt kan leda till exempelvis övertidsarbete och låg ersättning för fabriksanställda. Ytterligare en konsekvens är att det blir svårt att veta från vilken fabrik en specifik leverans av undersökningshandskar kommer.

De vanligast förekommande råmaterialen i undersökningshandskar är termoplast och naturgummi. Ingen av de tillfrågade leverantörerna har kunnat verifiera varifrån råmaterialen i deras handskar kommer. Bristen på spårbarhet är i sig självt ett problem som gör det svårt att med säkerhet beskriva exakt hur riskerna kopplade till råmaterialen ser ut. Dock kan vissa antaganden om råmaterialens ursprung göras. Vad gäller plast är det Kina som är världens i särklass största plastproducent, och då tillverkningen av undersökningshandskar sker i Asien (inklusive Kina) är det sannolikt att en betydande del av plastråvaran har sitt ursprung i Kina. Analysen visar att denna del av leverantörsledet präglas av väsentliga risker kopplat till arbetstagares rättigheter samt kemikaliehantering och utsläpp till luft och vatten från plastproduktion.



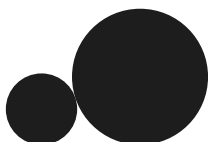
Naturgummi produceras främst i Indonesien och Thailand men även Malaysia och Kina, varför naturgummit i handskarna kan antas komma från ett eller flera av dessa länder. Utvinning och bearbetning av rågummi är en problemfylld verksamhet som historiskt och fortfarande präglas av bland annat barnarbete, löner under miniminivå, hälsorisker och tvångsarbete.

De färdiga produkterna förpackas på tillverkningsfabrikerna. Denna process är oftast automatiserad men det kan också förekomma manuella moment. Då packandet inte kräver mycket utbildning eller träning är det inte osannolikt att detta moment utförs av så kallad *low skilled labor*, som typiskt sett har låga löner och osäkra arbetsvillkor.

Handskarna skeppas därefter med båt till Europa. Internationell sjötransport är en bransch som präglas av korruptionsproblem, inte minst genom så kallade *facilitation payments*¹ till lokala tulltjänstemän och fartygsinspektörer i utvecklingsländer (inklusive Kina, Malaysia, Thailand, Vietnam och Sri Lanka). Sjötransporten präglas också av odrägliga arbetsvillkor för personal med risker för hälsa och säkerhet samt låga löner som vanliga problem. Även slavarbete rapporteras vara vanligt förekommande.

En övergripande sammanställning av typiska högrisker i leverantörskedjan för medicinska undersökningshandskar presenteras i matrisen på nästa sida.

¹ Facilitation payments betyder betalningar, inte sällan småsummor i kontanter eller gåvor såsom cigaretter, som görs till tjänstemän för att skynda på administration och byråkratiska processer.

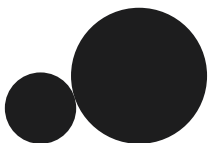


**RISKER:
UNDERSÖKNINGSHANDSKAR**

← **STEG I VÄRDEKEDJAN** →

↑ **HÅLLBARHETSOMRÅDE** ↓

	Råmaterial (termoplast, Kina)	Råmaterial (naturgummi, Malaysia, Indonesien, Thailand)	Tillverkning produkt (Malaysia, Kina, Sri Lanka, Vietnam, Thailand)	Förpackning och distribution
Miljö	Energiförbrukning Kemikaliehantering Utsläpp till luft/vatten Avfall	Inverkan på biologisk mångfald Utsläpp till vatten Kemikaliehantering Energianvändning	Kemikaliehantering Utsläpp till luft/vatten Avfall	Utsläpp från fartyg
Arbetsvillkor	Hälsa och säkerhet Övertidsarbete Ingen eller obetald ledighet Låga löner Brist på fackliga rättigheter	Diskriminering (inkl. migrantarbetare) Övertidsarbete Barnarbete Låga löner Hälsa och säkerhet	Hälsa och säkerhet Övertidsarbete Ingen eller obetald ledighet Låga löner Brist på fackliga rättigheter Migrantarbetares rättigheter	Förslitning, hälsa och säkerhet (vid fabriker med manuell förpackning). Vid internationell båttransport: slavarbete, löner, hälsa och säkerhet.
Mänskliga rättigheter	Rätt till skälig levnadsstandard, hälsa, yttrandefrihet och att ingå/inte ingå i fackföreningar för anställda. Lokalsamhällens rätt till hälsa och säkerhet (utsläpp till luft/vatten, buller, avfall etc).	Rätt till skälig levnadsstandard för arbetstagare Ursprungsbefolkning Beslagtagande av mark Påverkan på vattenbestånd Barns rätt till säkerhet och utbildning	Lokalsamhällens hälsa och säkerhet (utsläpp till vatten, buller etc)	Se Arbetsvillkor.
Korruption	"Facilitation payments" till myndigheter Falska certifikat och tillstånd	"Facilitation payments" till myndigheter Bristande skydd av landrättigheter Mutor till tull vid gränshandel	"Facilitation payments" till myndighetspersoner Falska certifikat och tillstånd	"Facilitation payments" till tullpersonal och fartygsinspektörer.



Allvarlig risk =	
Hög risk =	
Medium risk =	

2. Introduktion

2.1. Avgränsning: Medicinska undersökningshandskar

Det övergripande produktområdet som denna riskanalys utgår från är Handskar och operationsartiklar. Detta produktområde är brett och innefattar många olika typer av produkter, och spänner till viss del även över andra produktområden så som instrument och textilier. Idag saknas det bland landstingen en enhetlig definition av vad exakt som ingår i produktområdet. Draperingar, handskar, operationskit, vissa röntgenstrålsprodukter så som kompresser med röntgentråd, och enklare produkter så som mössor och munskydd är några av de produkter som kan falla in under produktområdet.

I brist på en definition av vilka specifika produkter som ingår i produktområdet Handskar och operationsartiklar har analysen avgränsats, i dialog med relevanta personer på landstingen, till medicinska undersökningshandskar.² Avgränsningen gjordes också med anledning av att undersökningshandskar sedan tidigare är en känd riskprodukt och att det redan finns en ambition om att kartlägga och adressera risker i leverantörsledet för just denna produkt.

Kontaktade leverantörer anger att de köper in undersökningshandskar från Kina och Malaysia. Samtidigt har flera intervjuade personer vittnat om att vissa leverantörer köper in undersökningshandskar från olika tillverkare beroende på hur prisbilden ser ut för stunden, och att sådana inköp även kan göras från tillverkare i Thailand, Sri Lanka och Vietnam. Den del av riskanalysen som berör tillverkningsledet täcker därför in samtliga fem länder.

För råmaterial har en avgränsning gjorts utifrån de insatsvaror som används för tillverkning av undersökningshandskar, det vill säga termoplast och naturgummi. Analysen täcker inte in risker kopplade till utvinning av den råolja som plasten tillverkas av. Detta eftersom att oljeutvinningen ligger så långt bort i värdekedjan att landstingen inte rimligen har inflytande stort nog att påverka riskerna där, samt att det inte heller varit möjligt att slå fast varifrån oljan kommer. Avgränsningen på råmaterials nivå till termoplast och naturgummi har gjorts i dialog med landstingen.

2.2. Syfte och metod

Syftet med riskanalysen är att utgöra underlag för framtagandet av handlingsplaner för efterlevnad av uppförandekoden för leverantörer av undersökningshandskar. Analysen fokuserar på produkter som köps in till de svenska landstingen genom offentlig upphandling och är skriven utifrån perspektivet offentlig upphandling. Sveriges regioner och landstings gemensamma uppförandekod för leverantörer utgör grunden för analysen. Koden täcker följande områden:

- Mänskliga rättigheter – FN:s allmänna förklaring om de mänskliga rättigheterna; FN:s barnkonvention, artikel 32.
- Arbetsvillkor – ILO:s åtta kärnkonventioner; det arbetarskydd och den arbetsmiljölagstiftning som gäller i tillverkningslandet; den arbetsrätt, inklusive lagstiftning om minimilön, och det socialförsäkringsskydd som gäller i tillverkningslandet.
- Miljö – den miljöskyddslagstiftning som gäller i tillverkningslandet
- Korruption – FN:s deklaration mot korruption

² Fortsättningsvis kommer medicinska undersökningshandskar att refereras som undersökningshandskar



I den första fasen av riskanalysen gjordes en kartläggning av värdekedjan och tillverkningsprocessen för undersökningshandskar (se kapitel 3). Detta gjordes med hjälp av enkätundersökning som skickades till leverantörer samt efterföljande mejl- och telefonkontakt. Med hjälp av den insamlade informationen från leverantörer samt publikt tillgängliga källor (se kapitel 8) kopplades sedan risker avseende arbetsvillkor, mänskliga rättigheter, miljö och korruption till leveranskedjans tillverkningsprocesser och -länder. Intervjuer har även gjorts med olika personer på svenska landsting som har insyn i leverantörsledet för produkten.

3. Resultat från riskanalys

3.1. Överblick av leverantörskedja, material och tillverkningsprocess

I princip samtliga leverantörer av undersökningshandskar till de svenska landstingen finns i Sverige. Vissa av dem har huvudkontor i andra länder men har i så fall även ett svenskt försäljningskontor. Första ledets leverantörer är i många fall grossister och distributörer som i sin tur kan ha en mängd leverantörer i både Europa och världen. Vissa distributörer saluför både egna varumärken och andras.

Tillverkningen av undersökningshandskar sker huvudsakligen i Kina, Malaysia, Sri Lanka, Thailand och Vietnam. De råmaterial som framför allt används för tillverkningen av undersökningshandskar är följande:

Råmaterial	Innehåll
Latex (gummi)	Naturligt extrakt från trä
Syntetiskt gummi	Polykloroprene eller syntetisk polyisoprene
Nitril	Polymer av butadiene med akrylnitril
Neopren	Polymer av kloropren
Vinyl	PVC , polymer av vinylklorid monomer

Materialen som listas ovan kan delas upp i två olika ursprungskategorier:

- **Termoplaster** som innefattar nitril, neopren, syntetiskt gummi och vinyl. Termoplaster har som gemensam nämnare att de mjuknar vid smältning utan att den kemiska strukturen bryts ned, till skillnad från hårdplaster, och kan därför omformas många gånger.
- **Naturgummi** från gummitappning (latex).

Tillverkningsprocessen för undersökningshandskar innehåller generellt följande faser:

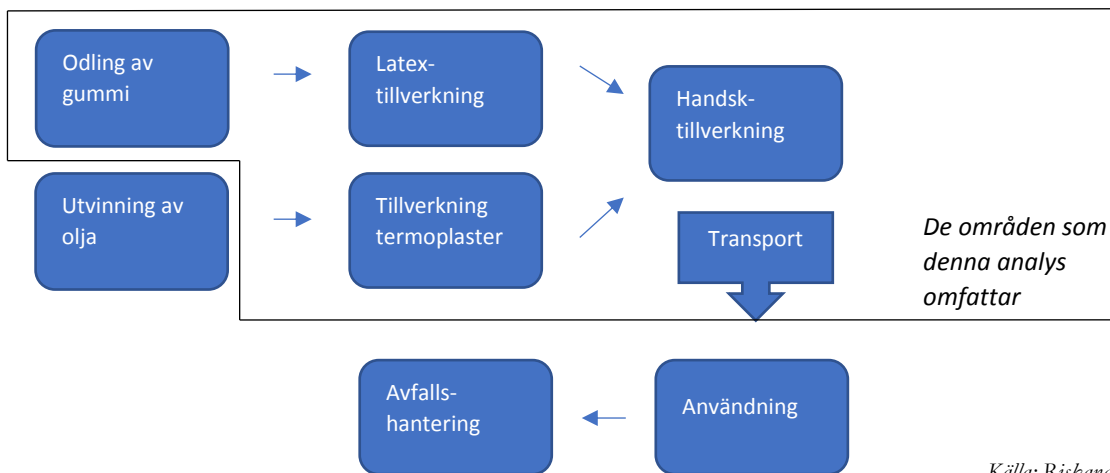
1. Råmaterialet genomgår en blandningsprocess där kemikalier tillsätts för att skapa en homogen blandning.
2. Handskformar doppas i blandningen, hängs upp och härdas.
3. Handskformarna genomgår ytterligare behandling genom att doppas i olika kemikalieblandningar.
4. Handskarna plockas av formarna, tvättas av från restkemikalier och genomgår eventuell klorifiering.



5. Torkning av handskar.
6. Paketering.

Dock finns det variationer i tillverkningsprocessen som till viss del beror på vilket råmaterial som används men även i vilken fabrik undersökningshandskarna tillverkas i. Variationerna omfattar bl.a. vilka kemikalier som tillsätts vid blandningsprocessen, exempelvis om acceleratorer³ förekommer, och graden av automatisering i tillverkningen. I moderna fabriker är tillverkningen i stor uträkning automatiserad medan tillverkningsprocessen i äldre fabriker generellt omfattar mer manuellt arbete. Specifika faser i tillverkningsprocessen där det kan förekomma skillnader mellan fabriker är exempelvis när undersökningshandskarna plockas av formarna samt paketering. För att få en mer precis uppfattning om hur tillverkningsprocessen ser ut samt vilka råmaterial och kemiska behandlingar som ingår i en omgång undersökningshandskar krävs det därför fabriksspecifika granskningar.

Övergripande produktionsprocess för undersökningshandskar



Källa: Riskanalys för fyra varugrupper till landstingen, Svedwatch, 2010

3.2. Råmaterial

Ingen av de leverantörer som har kontaktats har kunnat ange vilket ursprung termoplasterna och naturgummit som ingår i undersökningshandskarna har. Det har inom ramen för denna analys alltså inte kunnat verifieras varifrån råmaterialet kommer. Dock finns en hög sannolikhet att en övervägande stor del av termoplasterna har sitt ursprung i Kina, som är världens i särklass största producent av termoplaster. Kinesiska termoplaster erbjuder en konkurrensfördel i termer av prissättning jämfört med övriga produktionsländer så som Tyskland, USA och Italien. Dessutom råder det en geografisk närhet mellan tillverkare av termoplaster i Kina och tillverkare av undersökningshandskar jämfört med just Tyskland, USA och Italien. Riskanalysen av termoplaster kommer därmed att fokusera på Kina.

Naturgummi produceras främst i Indonesien och Thailand men även Malaysia och Kina, varför riskanalysen bygger på antagandet att naturgummit i handskarna kommer från ett eller flera av

³ En accelerator är en kemisk tillsats som syftar till att snabbare binda och stärka de olika komponenterna i den kemiska blandningen.



dessa länder. Då utmaningarna i gummiproduktion generellt sett är lika varandra mellan olika länder beskrivs här typiska utmaningar för sektorn generellt.

3.2.1. Termoplaster

Arbetsvillkor termoplaster

De stora problemen i tillverkningen av termoplaster i Kina handlar i korthet om långa arbetsdagar, farlig arbetsmiljö, ingen eller obetald ledighet, löner som inte går att leva på och stor brist på fackliga rättigheter.

I fabrikena kan arbetsdagarna under högsäsong variera mellan 10-14 timmar per dag och antalet övertidstimmar kan vara upp till 100 timmar per månad. Reglerna om minst en ledig dag i veckan bryts ofta. Under lågsäsong kan anställda däremot bli påtvingade ledighet och därmed inte nå upp till minimilönen. Ersättning betalas ofta per färdigställt moment (ackord). Ytterligare en problematisk aspekt i tillverkningen av termoplaster, är att lönenivåerna som ofta är extremt låga. Minimilön är sällan tillräcklig för att möjliggöra en dräglig levnadsstandard. Ändå är det inte ovanligt att inte ens minimilönen betalas ut, något som gör övertid och helgarbete nödvändigt för försörjningen.

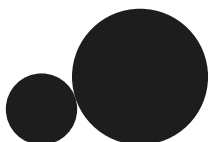
Tillverkningen av termoplaster omfattar även ett flertal moment som innebär en farlig arbetsmiljö. Tung maskiner används för att framställa termoplasterna vilket gör att det finns överhängande risker för arbetsskador och olyckor, särskilt då det ofta förekommer brister i säkerhetsrutiner och användning av skyddsutrustning. Tillverkningen av termoplaster omfattas också av risker för bränder och explosioner, då termoplaster är lättantändliga. Det är inte heller ovanligt att nödutgångar och korrekt släckningsutrustning saknas i de fabriker där termoplaster tillverkas. Andra risker är att flertalet av kemikalierna som används är cancerogena samt att många tillverkningsprocesser sker vid höga temperaturer och ljudnivåer.

Mänskliga rättigheter, termoplaster

Tillverkning av plast inbegriper användning av en rad miljöfarliga kemikalier. För att tillverka termoplaster används bland annat mjukgörare, bensen och flamskyddsmedel, som alla är cancerogena och kan ge upphov till genetiska defekter vid exponering mot människor. Därför är det ett stort problem att plastproduktion i Kina historiskt sett ofta präglats av bristande rutiner för kemikalie- och avfallshantering. Detta har bland annat inneburit att just kemikalier och restprodukter släppts ut till vattendrag, med föroreningar av såväl yt- som grundvatten som följd. En självklar risk kopplad till detta är att människor i omgivande samhällen kan få i sig hälsoskadliga substanser, både direkt genom vattenkonsumtion eller indirekt genom förtäring av fisk och andra djur som lever i påverkade områden, vilket har en negativ påverkan på deras rätt till god hälsa.

Bristande säkerhetsrutiner har också resulterat i explosioner och bränder vid kinesiska plastfabriker, vilket resulterat i att både arbetare och lokalboende har omkommit och skadats.⁴

⁴ Se t.ex. <http://content.time.com/time/world/article/0,8599,2007319,00.html>



Miljö, termoplaster

Utsläpp av kemikalier och avfall i plasttillverkning har naturligtvis inte bara negativa effekter för människor utan också miljön. På grund av miljö- och hälsoriskerna har ett antal mjukgörare som bl.a. förekommer i PVC, ett ämne som vanligtvis ingår i vinylhandskar, sedan 2015 förbjudits i tillverkningen av plaster inom EU. Akrylnitril, som ingår i nitrilhandskar, har även visat sig vara giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter i vattenmiljön.

Tillverkningen av termoplaster är mycket energikrävande. Även om Kina är det land som idag investerar mest i förnybara energikällor bygger landets energiförsörjning fortfarande på kol, varför utsläpp av växthusgaser inom industrin är ett fortsatt stort problem. Det sker även utsläpp av koldioxid från plastfabrikerna själva. Utsläpp till vatten samt hanteringen av avfall, i synnerhet farligt avfall, representerar andra miljörisker kopplat till tillverkningen av termoplaster.

Korruption, termoplaster

Företag som har verksamhet eller gör affärer i Kina löper stor risk att exponeras för korruptionsrisker, inte minst i kontakt med myndigheter och andra delar av den offentliga sektorn. Gåvor ses som ett normalt sätt att bygga relationer men kan framstå som tveksamma för icke-kinesiska företag. Trots att Kina har under de senaste åren lanserat olika åtgärder för att ta itu med korruptionen inom framför allt myndigheter och regering. Programmen går populärt under namnet *catching tiger and flies*, vilket syftar på att korrupta tjänstemän, högre som lägre, omfattas. Korruptionslagstiftningen implementeras dock fortsatt på ett selektivt och inte alltid effektivt sätt, varför förekomsten av korruption får betecknas som utbredd.⁵ Detta kan bland annat ta sig uttryck genom att företag kan muta sig till olika typer av hälso- och arbetsmiljöcertifikat, miljötillstånd med mera, vilket är särskilt allvarligt om det förekommer i en miljöpåfrestande industri som plasttillverkning.

3.2.2. Naturgummi

Naturgummi framställs genom en process där rågummi, det vill säga latex som tappas direkt från gummiträd, omvandlas från en klibbig massa till ett elastiskt material med hög draghållfasthet. Denna process kallas för vulkanisering och innebär att rågummit värms tillsammans med finfördelat svavel. Här tillsätts även olika kemikalier för att ge gummit de egenskaper som önskas. Processen sker ofta på anläggningar som ligger i direkt anslutning till gummiplantagerna. Från dessa anläggningar skickas sedan gummit till fabriker där undersökningshandskarna tillverkas.⁶

Den internationella efterfrågan på naturgummi har drivit en stadig expansion av industriell och småskalig gummiodling under de senaste decennierna. En särskilt stark expansion skedde under åren 2008 - 2011. Priserna på gummi har dock sjunkit sedan 2013, vilket resulterat i en försvårad ekonomisk situation för gummiodlare och att landarealen för världens gummiplantager minskat, bland annat till förmån för palmolja-plantager.⁷

Arbetsvillkor, naturgummi

Gummi tappas ur gummiträd som oftast odlas på större plantager. I barken på varje träd skärs en skåra, varifrån gummit rinner ut och samlas upp i hinkar på stammen. Hantering av vassa knivar samt

⁵ <http://www.business-anti-corruption.com/country-profiles/china>

⁶ <https://ammex.com/sales-training/how-latex-gloves-are-made/>

⁷ Aidenvironment Study: Sustainability Issues and Solutions in the Rubber Sector (October 2016)



arbete i hetta är tillhörande risker i detta skede. Organisationen Fair Rubber⁸ rapporterar om extremt dåliga arbetsförhållanden i branschen. Typiska problem innefattar säkerhetsrisker, riskfylld hantering av giftiga kemikalier, diskriminering, barnarbete och stora mängder oövertidsarbete – det har bland annat rapporterats att drogmisbruk i syfte att hålla sig vakna längre är vanligt bland såväl vuxna som barn på thailändska gummiplantager.⁹ Även inskränkningar på fackföreningsfriheten är vanligt förekommande.

I vulkaniseringsprocessen tillsätts kemikalier som misstänks vara cancerframkallande, ge fosterskador, och ge upphov till hudutslag, skador på inre organ och ögon. Vid inandning finns också risk för andningsbesvär, yrsel och illamående. Skyddsutrustning används inte i tillräcklig grad för att förhindra detta.

Lönerna för gummiproducenter uppges ligga på nivåer under minimilöner, och situationen har förvärrats av de sjunkande världsmarknadspriserna på gummi under senare år. DanWatch besökte 2013 Malaysia och Indonesien och vittnar om brott mot ILO:s konventioner om rätten till föreningsfrihet och anställningskontrakt. Dessutom uppgavs migrantarbetare utsättas för diskriminering. De tvingades överlämna sina pass till arbetsgivaren, tjänade mindre pengar för samma jobb i jämförelse med lokala arbetare och tillhandahölls ingen skyddsutrustning. Dessa är fortfarande vanligt förekommande problem i Indonesien, Thailand och Malaysia.

Mänskliga rättigheter, naturgummi

Som noterats ovan har barnarbete rapporterats som ett vanligt förekommande problem i gummiproduktion runt om i Asien, inte minst i Indonesien. En viktig anledning till det är att lönenivåerna är låga, vilket gör att föräldrar som arbetar på plantagerna tar hjälp av sina barn för att öka inkomsterna. Enligt International Labor Organization utför barn samma arbetsuppgifter som vuxna och arbetar ofta i två skift per dag; först tidigt på morgonen och sedan igen på eftermiddagen. Barn som arbetar på gummiplantager exponeras mot många risker, främst relaterat till hälsa och säkerhet, och hindras genom sitt arbete att gå i skolan.¹⁰

Den snabba expansionen av gummiplantager som skedde i Asien under 2008 - 2011 resulterade i en mängd konflikter kring ländrättigheter. Både regeringar och privata företag har varit delaktiga i att tvinga bort jordbrukare från sina ägor till oskälig ersättning för att anlägga gummiplantager. Ursprungsfolk är en särskilt sårbar grupp i detta sammanhang, då dessa ofta nyttjar och har en kulturell koppling till land men inget juridiskt ägandeskap av detsamma. I vissa fall har lokalbefolkningen inte kompenseras för marken och bor därför i undermåliga hem som inte uppfyller rätten till en tillfredställande levnadsstandard. De som bor i närheten av odlingarna riskerar också att få sitt vatten och närmiljö nedsmutsat vilket leder till ohälsa.

På gummiplantager ibland annat Thailand och Malaysia finns det ofta migrantarbetare från näraliggande länder. Dessa individer befinner sig generellt i en mer utsatt position; t.ex. rapporterar

⁸ Fair Rubber Report Low Prices Drive Natural Rubber into Poverty – An Overview of Sustainability Issues and Solutions in the Rubber Sector, 2016

⁹ <http://www.aljazeera.com/indepth/features/2014/11/drug-addiction-grows-thai-rubber-farms-2014113074454777879.html>

¹⁰ http://www.ilo.org/jakarta/areasofwork/WCMS_126206/lang--en/index.htm?ssSourceSiteId=global/lang--en/index.htm



Human Rights Watch om såväl mord, tortyr, utpressning, sexuellt utnyttjande, trafficking och tvångsarbete bland migrantarbetare i den thailändska gummiindustrin.¹¹

Miljö, naturgummi

Etablering av gummiplantager har generellt haft en stor påverkan på biologisk mångfald. Ökningen av gummiplantager har avtagit de sista åren och till viss ersatts av palmolja-plantager, men problemen med omvandling av skyddad skog och regnskog till stora monokulturodlingar har fortsatt betydande negativ inverkan på biodiversiteten och erosion. Det i sin tur påverkar kvaliteten på grundvattnet och ytvattnet i områden som sträcker sig långt utanför plantagen.

Särskilt stora miljörisiker finns i vulkaniseringsprocessen, där olika kemikalier tillsätts rågummit. Processen resulterar i miljö- och hälsofarliga restprodukter, bland annat i form av syror, sulfat, ammoniak och kväve, som i anläggningar med bristande utrustning släpps ut med avloppsvatten eller direkt till vattendrag. Detta har rapporterats vara ett problem i till exempel Thailand och leder till vattenföroreningar som är skadliga för såväl människor som djur. Föroreningarna orsakar odörer är kännbar många kilometer nedström från de anläggningar där utsläppen sker. Processen innefattar dessutom hög energianvändning.¹²

Korruption, naturgummi

Korruptionen är utbredd i Malaysia, Indonesien och Thailand. Malaysia gör bäst ifrån sig av de fyra på Transparency Internationals *Corruption Perception Index 2016* med sina 49 poäng och korruptionen är relativt låg i jämförelse med andra länder i regionen.

Indonesiens affärsmiljö präglas av en utbredd politisk korruption och svag tillämpning av relevant lagstiftning. Ett korrupt rättsväsende gör att processer för till exempel skydd av äganderätt och tvistlösning kompliceras, vilket komplicerar processen med tvistlösning och försvaga skydd äganderätt. Ett vanligt problem tjänstemän inom tull och offentlig sektor utnyttjar tvetydig lagstiftning för att pressa företagare på informella betalningar och mutor för att erhålla olika tillstånd och licenser. Lagstiftningen täcker inte in facilitation payments.¹³ I *Corruption Perceptions Index 2016* får Indonesien 37 poäng av 100 möjliga.

Thailand får 35 poäng i *Corruption Perceptions Index 2016*. Som företagare eller inköpare med exponering mot Thailand är det sannolikt att man erbjuds mutor eller direkt politisk inblandning i verksamheten. De vanligaste formerna av korruption i Thailand är mutor och facilitation payments, nepotism och svågerpolitik. Detta kan till exempel innebära att olika typer av certifikat och miljötillstånd fås via mutor till myndighetspersoner.¹⁴ Ett särskilt problem i Thailand är förekomst av mutor vid gränsöverskridande handel, då tullmyndigheter genom ett starkt maktutövande inte sällan kräver ersättningar.¹⁵

¹¹ Se t.ex. <https://www.hrw.org/news/2010/02/23/thailand-migrant-workers-face-killings-extortion-labor-rights-abuses>

¹² <https://businessimpactenvironment.wordpress.com/2011/10/03/environmental-issues-caused-by-rubber-industry/>

¹³ <http://www.business-anti-corruption.com/country-profiles/indonesia>

¹⁴ <http://www.business-anti-corruption.com/country-profiles/malaysia>

<http://www.business-anti-corruption.com/country-profiles/sri-lanka>

¹⁵ <http://www.business-anti-corruption.com/country-profiles/thailand>



3.3. Tillverkning av undersökningshandskar

Det finns ett antal olika faser som generellt inbegriper tillverkningen av undersökningshandskar (se avsnitt 3.1. för närmare beskrivning). Dock kan det finnas variationer i tillverkningsprocessen mellan olika fabriker. Detta beror främst på

- Vilket råmaterial som används i tillverkningen och hur blandningen är sammansatt, exempelvis om accelerators ingår
- Kemikalier, där även samma typ av undersökningshandske, exempelvis nitril, kan behandlas med olika kemikalier mellan olika fabriker.
- Hur modern tillverkningsutrustningen är.

Dessa variationer i tillverkningsprocessen innebär att riskerna kopplat till framför allt arbetsvillkor, mänskliga rättigheter och miljö kan skilja sig från fabrik till fabrik. Exempelvis i fabriker där tillverkningsprocessen omfattar högre grad av manuellt arbete, finns det större risker att anställda får förslitningsskador och utsätts för hälsofarliga kemikalier, jämfört med automatiserade fabriker.

Vad som ytterligare har framkommit är att vissa leverantörer i en del fall inte köper in från utvalda tillverkare, utan utifrån prissättning och var det finns kapacitet för stunden. Detta innebär därmed att även olika omgångar av undersökningshandskar kan vara tillverkade under vitt skilda miljö- och arbetsförhållanden.

Utöver ovan nämnda aspekter, finns det även särskilda risker kopplat till varje tillverkningsland - Malaysia, Thailand, Kina, Vietnam och Sri Lanka - som ska beaktas.

Arbetsvillkor, tillverkning av undersökningshandskar

Tillverkningen av undersökningshandskar innebär generellt en hög risk för kränkningar av rättigheter på arbetsplatsen. För fabriker i samtliga länder - Malaysia, Thailand, Kina, Vietnam och Sri Lanka - finns rapportering om oskäliga arbetsförhållanden. Avsaknad av korrekt skyddsutrustning, såsom skyddsglasögon, skyddshandskar och munskydd, är ett vanligt problem och innebär att anställda riskerar att skadas av kemikalierna, vilket kan leda till både hudsjukdomar och andningsproblem. Bristande ventilering, hög rumstemperatur och ljudnivå i arbetslokalen är frekventa problem, även i moderna fabriker där tillverkning av undersökningshandskar sker.

Vanligt förekommande i samtliga tillverkningsländer är också låga och otillräckliga löner, tvångsarbete, långa arbetsdagar och förbud mot ledighet. I de fall det finns anställningskontrakt förekommer det även att det är kontraktsbindande att jobba övertid.

Ett av de stora problemen är diskriminering av migrantarbetare. I Malaysia uppges över 3 miljoner legala och illegala migrantarbetare finnas. I Thailand är summan minst 1.8 miljoner. Migrantarbetare får ofta oattraktiva och mycket krävande arbeten, sådana som beskrivs som "3D-jobs": dirty, dangerous och difficult. Dessa arbetare utsätts också systematiskt för diskriminering och behandlas ofta sämre än lokalt anställda. Det kan innebära att de har osäkra anställningar, inte får samma löner och förmåner eller skyddsutrustning. I vissa fall har de betalat stora summor till rekryteringsfirmor som de ständigt står i skuld till och övertid inte ersätts. Det är inte heller ovanligt att fabriksledningen tar deras pass eller ID-handlingar så att de i princip är fast i landet.

I Kina, liksom i Sri Lankas "Exporting Process Zones", är fackföreningsrätten inskränkt och företagsledningarna väljer ofta ut vilka som ska representera arbetstagarna istället för fri organisering. Korta anställningstider och kontraktsanställda blir också alltmer vanligt förekommande. Även i



Vietnam är fackföreningsrätten inskränkt, där anställda endast får gå med i fackföreningar som är associerade med VGCL (Vietnam General Confederation of Labor). Malaysia och Thailand präglas också de av inskränkningar i föreningsfriheten. Samtliga tillverkningsländer får dåliga betyg i den internationella fackliga samorganisationen IUTC:s index över globala rättigheter. Thailand och Malaysia på en nivå som beskrivs som *systematic violation of rights* medan Kina och Vietnam är ännu värre; *no guarantee of rights*. Sri Lanka gör bättre ifrån sig och situationen beskrivs som *regular violation of rights*.

Mänskliga rättigheter, tillverkning av undersökningshandskar

Risker för negativ påverkan på mänskliga rättigheter går hand i hand med riskerna som beskrivits för arbetsvillkor ovan. För de många migrantarbetare i Thailand och Malaysia som arbetar i tillverkningen råder ofta begränsade eller inga möjligheter att röra sig fritt inom landets gränser och att lämna landet, vilket hindrar individerna från att till exempel resa hem till sin familj. Orsaken till detta är att arbetsgivare ofta beslagtar migrantarbetarnas pass och andra resehandlingar. Det faktum att många migrantarbetare tvingas betala för att få anställning och erhåller låga löner påverkar också deras möjligheter att försörja sin familj negativt.

Likaså är det ett vanligt problem att migrantarbetare saknas möjligheter till upprättelse när deras rättigheter kränkts, trots att det är en mänsklig rättighet att behandlas lika inför domstolar och det juridiska systemet

Tillverkningsprocessen innebär typiskt sett också risker för utsläpp av kemikalier till vatten, vilket i sin tur innebär risker för omgivande samhällens hälsa och säkerhet. Även problem kopplade till buller och oljud från fabriker samt intensiv vägtrafik till och från fabriker kan påverka samhällena. Tillverkningsprocessen involverar dessutom hög vattenanvändning, vilket kan ha en negativ påverkan på lokalinvånare i regioner där vatten är en bristvara (t.ex. Malaysia).

Miljö, tillverkning av undersökningshandskar

Då tillverkningen av undersökningshandskar inbegriper omfattande användning av kemikalier innebär det att i alla identifierade tillverkningsländer finns betydande miljö- och hälsorisker. För undersökningshandskar gjorda av nitril, syntetiskt gummi, neopren och vinyl används det ofta cancerogena kemikalier som kan orsaka genetiska defekter och allergier. I tillverkningen av latexhandskar är det vanligt förekommande att ammoniak och formalin används, ämnen som kan orsaka cancer, andningssvårigheter och betydande negativa effekter på växt- och djurliv.

I tillverkningen av undersökningshandskar förekommer också användning av accelerators som är starkt allergiframkallande. Klor, som kan användas i slutet av tillverkningsprocessen, kan orsaka problem med vattenrening då det slår ut vattenrenande bakterier. Risken är speciellt stor att vattenreningen störs om det förekommer klorutsläpp till små lokala vattenreningsanläggningar kopplade till den specifika fabriken (som ofta är fallet i tillverkningsländerna), eftersom att koncentrationen av klor i detta fall kan bli relativt stor.

Korruption, tillverkning av undersökningshandskar

I samtliga länder där tillverkningen av undersökningshandskar sker är korruptionen utbredd. I Transparency Internationals *Corruption Perceptions Index 2016* får Vietnam låga 33 poäng, Thailand 35 och Sri Lanka 36 av 100 möjliga. I samtliga dessa länder är det sannolikt att som företagare eller inköpare erbjudas mutor eller uppleva direkt politisk inblandning i verksamheten. De vanligaste formerna av korruption i dessa länder är mutor och facilitation payments, nepotism och svågerpolitik. Detta kan till exempel innebära att olika typer av certifikat och miljötillstånd fås via



mutor till myndighetspersoner.¹⁶ Ett särskilt problem i Thailand är förekomst av mutor vid gränsöverskridande handel, då tullmyndigheter genom ett starkt maktutövande inte sällan kräver ersättningar.¹⁷

Kina får 40 poäng i *Corruption Perceptions Index 2016*. Som noterats under avsnitt 3.2.1. i denna rapport löper företag i Kina stor risk att exponeras för korruptionsrisker, inte minst i kontakt med myndigheter och andra delar av den offentliga sektorn. Korruptionslagstiftningen implementeras på ett selektivt och inte alltid effektivt sätt, varför förekomsten av korruption får betecknas som utbredd.¹⁸ Detta kan bland annat ta sig uttryck genom att företag kan muta sig till olika typer av hälso- och arbetsmiljöcertifikat, miljötillstånd med mera, vilket är särskilt allvarligt om det förekommer i en miljöpåfrestande industri som plasttillverkning.¹⁹

3.3. Förpackning och transport

Arbetsvillkor och mänskliga rättigheter, förpackning och transport

Förpackning av undersökningshandskar sker i tillverkningsfabrikerna. Som noterats tidigare i denna rapport kan denna del av verksamheten se olika ut beroende på hur tekniskt utvecklad fabriken utrusning är. På vissa fabriker sker förpackningen manuellt, vilket typiskt sett kan innebära risker för förslitningsskador. Det är också sannolikt att denna arbetsuppgift fördelas till kvinnor och så kallad *low skilled labor* vilket ofta betyder låga löner och osäkra anställningsvillkor.

De förpackade produkterna skeppas sedan med båt till Europa. Under transporten finns betydande risk för att mänskliga rättigheter och framför allt arbetsrätten kränks för de anställda ombord på fartygen. Flera leverantörer lyfter detta och påpekar att det är ett område som ofta hamnar utanför uppföljning och kontroll.

Enligt ILO tvingas personal på båtarna arbeta under oacceptabla förhållanden som är skadligt för deras välbefinnande samt hälsa och säkerhet. Ungefär 80% av all transport i världen sker per båt och cirka 1.5 miljon anställda bor och arbetar idag på fartyg världen över. Dessa grupper jobbar största delen av sin tid på internationella vatten som inte omfattas av enskilda länders jurisdiktion. De arbetar dessutom under långa perioder, ofta i svåra väderförhållanden och utan möjlighet att gå iland eller lämna sin arbetsplats. På grund av denna situation är sjömän extra sårbara för exploatering och många har erfarit att de blivit utnyttjade, tvingats betala avgifter för att få, eller behålla, sitt jobb, kontraktsbrott, bristande tillgång till mat och osanitära förhållanden på båtarna. För sjömän gäller ett antal internationella konventioner som ska säkra deras rätt till skäliga arbetsvillkor, hälsa och säkerhet, anti-diskriminering samt skydd mot pirater.

Flera leverantörer har lager i Europa, där varorna lastat om på lastbilar eller tåg och fraktas till slutkund i Sverige. Inom både sjöfart och vägtransport finns också stor risk för människohandel. Trots att det finns EU-reglering som gäller chaufförer av lastbilar är risken stor att de arbetar långa dagar utan tillräcklig vila. Vägtransportbranschen präglas också av låga lönenivåer.

¹⁶ <http://www.business-anti-corruption.com/country-profiles/malaysia>
<http://www.business-anti-corruption.com/country-profiles/sri-lanka>

¹⁷ <http://www.business-anti-corruption.com/country-profiles/thailand>

¹⁸ <http://www.business-anti-corruption.com/country-profiles/china>

¹⁹ <http://www.business-anti-corruption.com/country-profiles/china>



Miljö, förpackning och transporter

Den största miljörisken med transporter är utsläppen till luft, dels utsläpp av koldioxid men också partiklar som är hälsovådliga. Buller från väg- och flygtransport kan också utgöra miljörisker i tätbebyggda områden. Flyg och lastbil innebär större risker än tåg och båt men gemensamt för alla fraktsätt är att det leder till utsläpp av svaveloxid, kväveoxider och koldioxid. För båttransport sker också risk för oljeutsläpp i samband med rengöring. Sjöfarten sprider dessutom främmande organismer, dels med ballastvatten och växter på fartygsskroven.

Korruption, förpackning och transporter

Många tillväxtländer i bland annat Asien har olika typer av regler och lagstiftning som gör byråkratin kring import och export tidskrävande, strävsam, kostsam och icke-transparent. Dessa faktorer gör, inte minst i länder där tjänstemän har låga löner, att korruption är en rutin för att "olja maskineriet" när det gäller just import och export av varor.²⁰ Detta understryks i en rapport från Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) som slår fast att sjötransportsektorn är den andra mest korrumpierade industrisektorn i världen.²¹ Den utbredda korruptionen i tillverkningsländer Kina, Malaysia, Thailand, Vietnam och Sri Lanka gör det därför sannolikt att olika, ofta mindre, mutor betalats till lokala tulltjänstemän för att få ut produkterna från landet.

Det är vanligt förekommande att stora sjötransportföretag budar för att få längre kontrakt med stora tillverkare av olika produkter. Anbudsprocessen kan skapa utrymme för korruption. Det har dock inte kunnat verifieras huruvida detta förekommer för produkten undersökningshandskar.

Ytterligare en typisk risk är att inspektörer, som utför inspektioner av såväl fartygen själva som deras last, mutas för att se mellan fingrarna kring vissa brister på fartygen, otillåten last etc.²²

²⁰ Deloitte, July 2015. Fighting corruption in the Maritime Industry What you need to do to navigate in transparent waters.

²¹ OECD Foreign Bribery Report 2014, An analysis of the crime of bribery of foreign public officials

²² Deloitte, July 2015. Fighting corruption in the Maritime Industry What you need to do to navigate in transparent waters.



4. Relevanta regelverk och branschinitiativ

Råmaterial

PlasticsEurope – an association of plastics manufacturers

<http://www.plasticseurope.org/>

Plastics Industry Association – an organization to support the entire plastics supply chain

<http://www.plasticsindustry.org/>

The International Rubber Study Group (IRSG) - an inter-governmental organisation composed of rubber producing and consuming stakeholders

<http://snr-i.org/>

Transport

Maritime Anti-Corruption Network

<http://www.maritime-acn.org/>



5. Källor

Amnesty International World Report 2015/2016 - The State of the World's Human Rights

British Medical Association and European Working Group on Ethical Public Procurement Report In Good Hands, 2016

Deloitte. Fighting corruption in the Maritime Industry What you need to do to navigate in transparent waters. 2015.

Fair Rubber Report Low Prices Drive Natural Rubber into Poverty – An Overview of Sustainability Issues and Solutions in the Rubber Sector, 2016

Finnwatch Report Socially Responsible Medical Gloves?, 2015

GAN Business Anti-Corruption Portal

Human Rights Index World Report 2016

ILO:s hemsida om Shipping, ports, fisheries and inland waterways sector

International Trade Union Confederation Global Rights Index 2016 – The World's Worst Countries for Workers

Maplecroft Human Rights Score Card 2016 för Kina, Indonesien, Thailand och Malaysia

OECD Foreign Bribery Report 2014, An analysis of the crime of bribery of foreign public officials

Swedwatch Rapport Riskanalys för fyra varugrupper till landstingen

The Global Slavery Index, www.globalslaveryindex.org

Transparency International, www.transparency.org

US Department of State, Country Reports on Human Rights Practices

WWF:s hemsida om skog



Bilaga 1, Landspecifik information

Labour Rights and Protection - THAILAND	2016 Score	2016 Rank
Child Labour Index	4.92	111
Decent Wages Index	3.60	75
Decent Working Time Index	3.95	82
Discrimination in the Workplace Index	4.59	85
Forced Labour Index	3.05	54
Freedom of Associations and Collective Bargaining Index	4.64	69
Migrant Workers Index	3.06	36
Modern Slavery Index	2.54	27
Occupational Health and Safety Index	3.44	50
Trafficking in Persons Index	3.88	49
Young Workers	3.83	64

Civil and Political Rights - THAILAND	2016 Score	2016 Rank
Civil and Political Rights Index	2.17	43
Freedom of Association Index	2.73	54
Freedom of Opinion and Expression Index	0.73	35
Freedom of Thought, Conscience and Religion Index	2.23	38
Human Rights Defenders Index	1.73	51
Indigenous People's Rights Index	2.73	30
Minority Rights Index	1.23	34
Right to Privacy Index	1.23	32
Sexual Minorities Index	6.73	155
Women's and Girl's Index	2.23	74



Internationella konventioner - THAILAND	Ratificerat eller signerat	Varken ratificerat eller signerat
International Convention on Civil and Political Rights	X	
International Convention on Economic, Social and Cultural Rights	X	
Convention on the Rights of the Child	X	
Convention against Corruption	X	
C 87 Freedom of Association and Protection of the right to Organise Convention		X
C 98 Right to Organise and Collective Bargaining Convention		X
C 29 Forced Labour Convention	X	
C 100 Equal Remuneration Convention	X	
C 105 Abolition of Forced Labour Convention	X	
C 111 Discrimination (Employment and Occupation) Convention		X
C 138 Minimum Age Convention	X	
C 182 Worst Forms of Child Labour Convention	X	

Labour Rights and Protection - MALAYSIA	2016 Score	2016 Rank
Child Labour Index	4.71	103
Decent Wages Index	4.47	110
Decent Working Time Index	4.22	94
Discrimination in the Workplace Index	2.87	22
Forced Labour Index	3.05	54
Freedom of Associations and Collective Bargaining Index	3.58	37
Migrant Workers Index	2.41	23
Modern Slavery Index	3.55	62
Occupational Health and Safety Index	3.44	50
Trafficking in Persons Index	5.12	112
Young Workers	4.61	102

Civil and Political Rights - MALAYSIA	2016 Score	2016 Rank
Civil and Political Rights Index	2.28	47
Freedom of Association Index	1.88	44
Freedom of Opinion and Expression Index	1.88	59
Freedom of Thought, Conscience and Religion Index	0.88	25
Human Rights Defenders Index	3.88	80
Indigenous People's Rights Index	4.38	53
Minority Rights Index	2.38	55
Right to Privacy Index	1.38	38



Sexual Minorities Index	0.88	33
Women's and Girl's Index	3.38	101

Internationella konventioner - MALAYSIA	Ratificerat eller signerat	Varken ratificerat eller signerat
International Convention on Civil and Political Rights		X
International Convention on Economic, Social and Cultural Rights		X
Convention on the Rights of the Child	X	
Convention against Corruption	X	
C 87 Freedom of Association and Protection of the right to Organise Convention		X
C 98 Right to Organise and Collective Bargaining Convention	X	
C 29 Forced Labour Convention	X	
C 100 Equal Remuneration Convention	X	
C 105 Abolition of Forced Labour Convention	X	
C 111 Discrimination (Employment and Occupation) Convention		X
C 138 Minimum Age Convention	X	
C 182 Worst Forms of Child Labour Convention	X	

Labour Rights and Protection - KINA	2016 Score	2016 Rank
Child Labour Index	3.29	51
Decent Wages Index	2.37	42
Decent Working Time Index	1.88	30
Discrimination in the Workplace Index	3.87	45
Forced Labour Index	2.25	32
Freedom of Associations and Collective Bargaining Index	1.63	11
Migrant Workers Index	2.15	17
Modern Slavery Index	2.37	23
Occupational Health and Safety Index	3.37	48
Trafficking in Persons Index	3.77	47
Young Workers	2.17	10

Civil and Political Rights - KINA	2016 Score	2016 Rank
Civil and Political Rights Index	0.42	7
Freedom of Association Index	0.60	12
Freedom of Opinion and Expression Index	0.10	2
Freedom of Thought, Conscience and Religion Index	0.10	2



Human Rights Defenders Index	0.10	2
Indigenous People's Rights Index	-	-
Minority Rights Index	0.10	2
Right to Privacy Index	0.10	2
Sexual Minorities Index	0.60	54
Women's and Girl's Index	1.10	30

Internationella konventioner - KINA	Ratificerat eller signerat	Varken ratificerat eller signerat
International Convention on Civil and Political Rights	X	
International Convention on Economic, Social and Cultural Rights	X	
Convention on the Rights of the Child	X	
Convention against Corruption	X	
C 87 Freedom of Association and Protection of the right to Organise Convention		X
C 98 Right to Organise and Collective Bargaining Convention		X
C 29 Forced Labour Convention		X
C 100 Equal Remuneration Convention	X	
C 105 Abolition of Forced Labour Convention		X
C 111 Discrimination (Employment and Occupation) Convention	X	
C 138 Minimum Age Convention	X	
C 182 Worst Forms of Child Labour Convention	X	

Labour Rights and Protection - INDONESIAEN	2016 Score	2016 Rank
Child Labour Index	4.51	90
Decent Wages Index	2.80	52
Decent Working Time Index	4.77	107
Discrimination in the Workplace Index	4.11	59
Forced Labour Index	3.10	59
Freedom of Associations and Collective Bargaining Index	4.89	82
Migrant Workers Index	4.81	112
Modern Slavery Index	3.15	47
Occupational Health and Safety Index	4.07	82
Trafficking in Persons Index	5.53	132
Young Workers	4.66	106



Civil and Political Rights - INDONESIEN	2016 Score	2016 Rank
Civil and Political Rights Index	2.03	38
Freedom of Association Index	4.27	80
Freedom of Opinion and Expression Index	2.27	61
Freedom of Thought, Conscience and Religion Index	0.77	24
Human Rights Defenders Index	1.27	47
Indigenous People's Rights Index	1.27	13
Minority Rights Index	0.77	25
Right to Privacy Index	4.27	82
Sexual Minorities Index	0.27	16
Women's and Girl's Index	1.27	42

Internationella konventioner - INDONESIEN	Ratificerat eller signerat	Varken ratificerat eller signerat
International Convention on Civil and Political Rights	X	
International Convention on Economic, Social and Cultural Rights	X	
Convention on the Rights of the Child	X	
Convention against Corruption	X	
C 87 Freedom of Association and Protection of the right to Organise Convention	X	
C 98 Right to Organise and Collective Bargaining Convention	X	
C 29 Forced Labour Convention	X	
C 100 Equal Remuneration Convention	X	
C 105 Abolition of Forced Labour Convention	X	
C 111 Discrimination (Employment and Occupation) Convention	X	
C 138 Minimum Age Convention	X	
C 182 Worst Forms of Child Labour Convention	X	

