



KNARK EN MILJÖKATASTROF

#NOGREENDRUGS

VISSTE DU ATT?

Narkotikaindustrin är en bransch som inte bara har en negativ påverkan på människor och hälsan. Vid produktion, transport och distribution av narkotika förstörs miljön genom kemisk förorening, skogsskövling som hotar den biologiska mångfalden samt luftföroreningar. Den globala klimattförändringen påverkas också på grund av en ökning av farliga utsläpp.

Drogproduktionen och smugglingens påverkan på det civila samhället har uppmärksammats. Dock har det globala hotet som narkotika utgör mot miljön och djurliv inte uppmärksammats. Detta utbildningsmaterial syftar till att utbilda och informera samt främja fortsatt forskning, medvetenhet och civilt engagemang.

VAD KOSTAR KNARKET FÖR MILJÖN?

AVFALL FRÅN CANNABISPRODUKTION



CANNABIS

— EN JOINT GER 1,5 KG CO² UTSLÄPP —

VAD ÄR CANNABIS?

CANNABIS ANVÄNDS SOM ETT SAMLINGSNAMN FÖR BL A MARIJUANA, HASCH OCH HASCHOLJA.

THC ÄR DET HUVUDSAKLIGA AKTIVA ÄMNET I CANNABIS SOM GER "RUSET"
ENLIGT FN ODLAS CA 40 000 TON PER ÅR



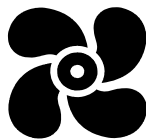
UPPVÄRMNING



AVFUKTNING



VENTILATION



TORKNING

INOMHUSODLING

På 1970-talet odlades cannabis mest utomhus, men på grund av att tillväxten och antal skördar begränsas av temperatur och ljus väljer många att odla cannabis inomhus. Vid inomhusodling kan odlarna själva manipulera plantor och skörd, dvs både maximera skörden, men även höja THC-halten.

Odling av marijuana inomhus är ett växande problem i samhället ur både miljö-, hälso- och ett säkerhetsperspektiv. Detta på grund av de många osäkra komponenterna: Felaktiga elledningar, användandet av starka lampor, interaktionen av vatten och el, användning av kemikalier (bekämpningsmedel, gödningsmedel), strukturella skador och risken för mögeltillväxt kan tillsammans skapa farliga och ibland dödliga miljöer.

Stora industrialiserade odlingar är enormt energiintensiva då el är nödvändigt för lyckad skörd. Producenter har en tendens att överbelasta kretsar och använda icke godkända ledningar, något som kraftigt ökar risken för brand.

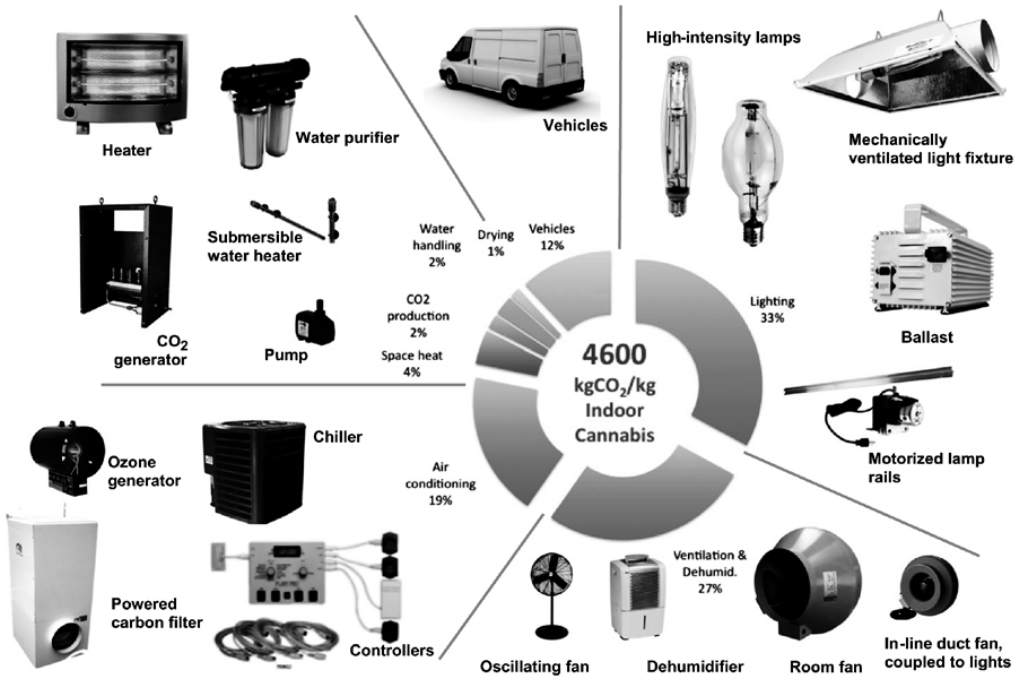
Flera metoder används för att manipulera elmätare och huvudsakligen brukar kriminella grupper sabotera mätare eller konstruera olaglig anslutning för att kringgå mätning. De lampor som krävs är 500 gånger starkare än rekommenderade låslampor.

Forskning visar att inomhusodling av marijuana i USA förbrukar ca 1 % av all el i landet. Detta motsvarar hälften av all el som används i svenska hushåll.

En del bekämpningsmedel som har påträffats av polis är förbjudna i många länder. Dessa bekämpningsmedel kan orsaka sjukdomar hos de människor som exponeras under tid eller om bekämpningsmedel används felaktigt. Många av dessa preparat är långlivade och finns kvar i miljön under lång tid. Andra bekämpningsmedel som används är direkt skadliga och giftiga. Exponering kan leda till ett antal neurologiska symptom som huvudvärk, muskelryckningar, illamående och andningsdepression.

**1 KG CANNABIS GER CA 4600 KG MILJÖFARLIGA
KOLDIOXIDUTSLÄPP = EN BIL UNDER TVÅ ÅR I SVERIGE.**

SLÖSERI MED ENERGI



OM MAN TITTAR PÅ UTSLÄPP OCH MILJÖPÅVERKAN HOS CANNABIS-KONSUMENTERNA, MOTSVARAR EN JOINT 1.5 KG KOLDIOXIDUTSLÄPP, EN SIFRA SOM KAN JÄMFÖRAS MED ATT HA EN 100-WATTS LAMPA TÄND UNDER 25 TIMMAR.

UTOMHUSODLING AV CANNABIS

Utomhusodling av cannabis, som för närvarande motsvarar 2/3 av all produktion i världen, sker i delar av världen med varmare klimat och fler soltimmar. Denna typ av produktion kräver stora mängder vatten och i många fall bekämpningsmedel för att undvika att plantorna förstörs.

Grödor som växer utomhus riskerar att attackeras av skadedjur och bekämpas därför med insektsmedel och råttgift.

Då odlingar har en tendens att ligga långt in i skogar används olika typer av fordon för transport vid både produktion och distribution, vilket innebär stora koldioxidutsläpp.





**VETENSKAPEN ÄR IDAG RÖRANDE ÖVERENS OM ATT
CANNABIS ÄR BEROENDEFRAMKALLANDE.
THC HALTEN I CANNABIS ÄR IDAG 5 – 6 GGR HÖGRE
ÄN 1970. DETTA DÅ PRODUCENTERNA AKTIVT
FÖRÄNDRAT EGENSKAPERNA I FRÖNA**

En annan problematik som cannabisodling leder till för miljön, är förstörelse och skövling av skog till förmån för odlingsmark. Beroende på vilken vegetation varierar de direkta koldioxidutsläppen. Det värsta exemplet är "vanliga skogar" som binder mellan 125-1500 CO² per hektar beroende på skogens kvalitet, dvs skogens ålder, typ av träd och lokalisering.

Konstgödsel används av många producenter för att maximera produktion och möta den ökade efterfrågan.

Cannabis kräver mycket vatten för att växa. En stor cannabisplanta som växer utomhus i torrt klimat behöver många liter vatten per dag. Några liter för en planta låter i sig inte mycket, men om man adderar tusentals växter bli mängden vatten hiskligt stor.

CANNABIS ÄR DEN VANLIGASTE ILLEGALA DROGEN SOM ANVÄNDS I SVERIGE. FN UPPSKATTAR ATT TOTALT 160 MILJONER MÄNNISKOR I VÄRLDEN HAR ANVÄNT CANNABIS SENASTE ÅRET. MÄNGDEN CANNABIS I SVERIGE ÄR SVÅRUPPSKATTAT. EN INDIKATOR KAN VARA TULLEN OCH POLISENS BESLAG SOM SEDAN 1970-TALET HAR FYRDUPLATS.

VILKA TJÄNAR PÅ LEGALISERING?

Genom en legalisering av Cannabis får företag och andra intressenter makten över försäljning och produktion och kan därmed promota beroende. Vi vet att 1 av 6 ungdomar som testar marijuana blir beroende och denne kommer troligen bli en stamkund resten av livet.

Internationella företag, ofta tobaksföretag expanderar sin verksamhet och har nu börjat producera cannabisprodukter. Syftet är att sälja mer och få en yngre målgrupp att bli beroende.

NYA PRODUKTER SOM INTRODUCERATS PÅ MARKNADEN





DISKUSSIONSFRÅGOR

**VILKA TJÄNAR STORA PENGAR
PÅ EN LEGALISERING?**

**VILKA HAR ANSVAR ATT SKYDDA MILJÖN
FRÅN FÖRSTÖRING?**

**DISKUTERA HUR VÅRT SAMHÄLLE OCH MILJÖN SKULLE
SE UT OM CANNABIS VAR LAGLIGT OCH DÄRFÖR FICK
PRODUCERAS I STÖRRE UTSTRÄCKNING ÄN IDAG?**

VEM BETALAR DE SANNA KOSTNADERNA?



**SPICE ÄR SAMLINGSNAMNET PÅ SYNTETISK CANNABIS
SOM FRAMSTÄLLS AV KEMIKALIER.**

Drogerna kallas ofta fake weed eller legal highs. Spice är väldigt farligt då det leder till allvarliga njur- och leverskador, andningsproblem och skadar även hjärnan. Spice kallas legal high eftersom ingredienserna är legala. När lagstiftaren drogklassat produkten ändrar producenterna strukturen på drogen och lurar då konsumenterna och myndigheterna.



**LAGSTIFTAREN
HÄNGER INTE MED.**

ATT RÖKA SPICE ÄR SOM ATT SPELA RYSK ROULETTE

Ingredienserna i Spice varierar och därför vet du inte vad du får i dig. I nästa led blandas det okända pulvret ut med nedanstående lösningsmedel.



ACETON

Aceton avger ångor som vid högre temperatur kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna irriterar andningsvägar och ögon samt förorsaka illamående, yrsel och huvudvärk.

CYKLOHEXANON

Detta är väldigt skadligt vid inandning och ger en känsla av yrsel, huvudvärk och illamående.

HEPTANAL

Irriterande vätska för ögonen, andningsorganen, och matsmältning organen. Kan hittas i målarfärg och beläggningar. Fortsatt användning leder till kroniska hälsoproblem

3-METYL BUTANAL

Detta är ett obehagligt doftande ämne, irriterar hud och ögon. Irriterar även slemhinnan som gör så att man får en konstig känsla i halsen efter ha andats in detta ämne.

TOLUEN

Orsakar enorma skador på hälsan. Inandning orsakar trötthet, sjukdomskänsla, sensoriska störningar, rörlighetsstörningar och förlust av medvetandet.

ETYLACETAT

Används som insektsmedel och kan vid konsumtion leda till hjärnskada.

ALLA KEMIKALIER SOM ANVÄNDS VID TILLVERKNING AV SPICE ÄR LEGALA. TROTS DETTA, SKULLE DU DRICKA NÅGON AV OVANSTÅENDE PRODUKTER?

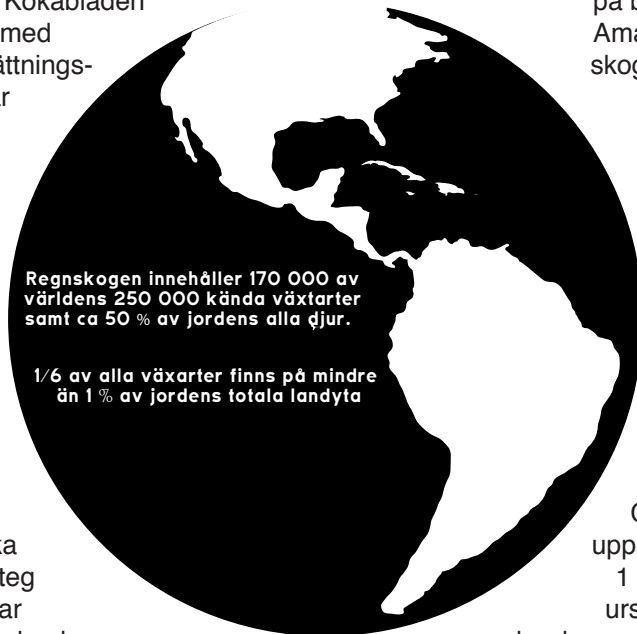


KOKAIN

1 GRAM KOKAIN SKÖVLAR 4 M² REGNSKOG

KOKAPLANTAGERNA INNEBÄR GENOM SKÖVLING ETT HOT MOT DEN BIOLOGISKA MÅNGFALDEN.

Kokain är ett centralstimulerande preparat som utvinns ur bladen från den sydamerikanska kokabusken. Kokabladen blandas upp med kemiska tillsättningsämnen och är därför halv-syntetisk. I den andiska regionen kontrollerar kriminella grupper produktionen och handeln med droger. Kokainproduktionen med sina olika produktionssteg som inkluderar odling av kokabuskar samt utblandning med kemiska preparat påverkar miljön på flera sätt.



För att tillgodose den stora efterfrågan på kokain har odling av koka ökat, på bekostnad av Amazonas regnskog. I Colombia produceras mer än 50 % av den koka som används för att framställa kokain. I den andiska regionen i Peru, Bolivia och Colombia har uppskattningsvis 1 miljon hektar urskog förstörts under de senaste 20 åren.

**DEN MEST UPPEBARA MILJÖEFFEKTEN
AV KOKAODLING ÄR SKOGSSKÖVLING AV
REGNSKOGAR.**

SLASH AND BURN

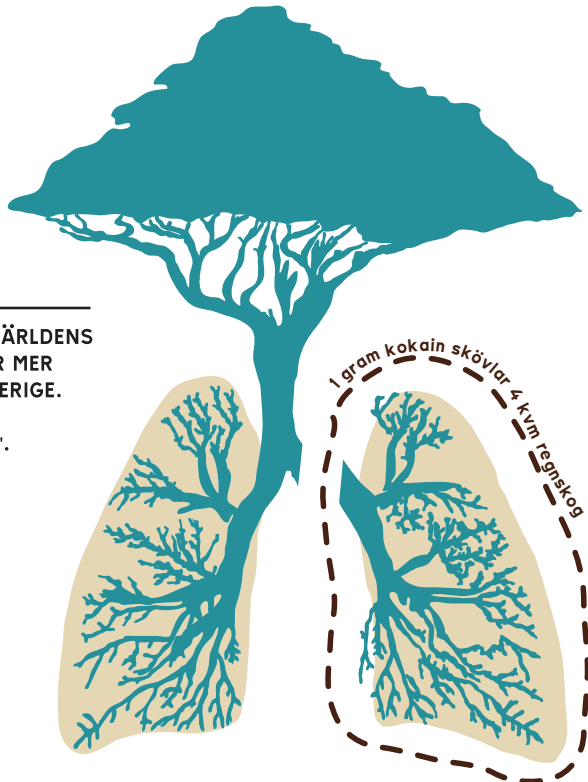
Den vanligaste metoden av skogsskövling är "slash and burn" (hugga och bränna). Det är en stor källa till luftföroreningar i regnskogar, vilket i sin tur leder till stora utsläpp av växthusgaser (metan, koldioxid, kolmonoxid och kväveoxid). De globala antropogena utsläppen av växthusgaser till följd av skogsskövling beräknas till 17.3 % per år vilket uppgår till 8 gigaton. Detta är jämförbart med mängden utsläpp från elektriska anläggningar som krävs för att driva ca 1 miljard hushåll i ett år.

Kokaodling resulterar i höga förluster av organiskt kol i marken. I Amazonas finns 90-140 miljarder kubikmeter kol lagrat. Om regnskogen skövlas för annan markanvändning så släpps den lagrade kolen ut i form av koldioxid. Under de senaste 50 åren har 17 % av Amazonas skövlat.

Regnskogarna är jordens mest artrika ekosystem. Trots att det bara täcker sju procent av jordens yta lever minst 50 procent av alla djurarter där. Genom slash and burn förlorar djur sina hem, sin föda och dör.

AMAZONAS REGNSKOG ÄR VÄRLDENS STÖRSTA REGNSKOG SOM ÄR MER ÄN 10 GGR SÅ STOR SOM SVERIGE.

"VÄRLDENS STÖRSTA LUNGA".



DET SKÖVLAS CA 133.000 HEKTAR REGNSKOG VARJE ÅR. DET MOTSVARAR 500 FOTBOLLSPLANER PER DAG.



BEKÄMPNINGSMEDEL

En annan effekt på miljön som konsekvens av kokaodling är de bekämpningsmedel som används. Bekämpningsmedel används för att motverka skadedjur och säkra produktiviteten. Problemet är att dessa kemikalier också dödar andra insekter och mikroorganismer som fyller viktiga funktioner i ekosystemet. Genom avrinning förorenar bekämpningsmedlen kringliggande floder, sjöar, våtmarker och grundvatten. Detta får konsekvenser för både människor och vattenlevande organismer.

KONSTGÖDSEL

Konstgödsel tillför extra näring till jorden för att öka produktiviteten. Genom avrinning påverkas kringliggande ekosystemen. Detta genom att störa de naturliga näringscyklarna, övergödning och algblomning som i slutändan leder till syrebrist i vattnet, vilket gör att varken fisk eller andra vattenorganismer kan överleva.

EN HEKTAR KOKAFÄLT PRODUCERAR ENDAST 7.4 KILO KOKAIN PER ÅR OCH KLARAR BARA TRE ELLER FYRA SKÖRDAR. MAN BERÄKNAR ATT DET TILLVERKAS CA 700 – 900 TON KOKAIN VARJE ÅR. RESULTATET HAR BLIVIT FÖRSTÖRELSE AV CA 6 MILJONER HEKTAR TROPISK SKOG I ANDINSKA REGIONEN UNDER DE SENASTE 20 ÅREN. SÅLEDES, ATT BRUKA 1 GRAM KOKAIN INNEBÄR FÖRSTÖRELSE AV 4 M2 REGNSKOG.

DJUPA SPÅR AV NARKOTIKAINDUSTRIN

Effekter på miljön märks inte bara precis där koka odlas, i Centralamerika skövlas skog i narkotikasmugglingens spår. I länder som Guatemala, Honduras och Nicaragua ökar avskogningen på grund av något som kallas narkotikaeffekten (the narco effect). Inne i de mest avlägsna skogarna som är ekologiskt mycket värdefulla, byggs hemliga landningsbanor för flygplan och vägar för narkotikasmugglingen.

När dessa avlägsna områden blir tillgängliga blir de attraktiva för företag som avverkar skog för virke, boskaps-hållning eller produktion av palmolja. Inte minst gäller det narkotikasmugglarna själva som ser en möjlighet i att tvätta pengar genom dessa markinvesteringar.

Enligt WWF är avskogning inte det enda problemet, expansionen av odling av grödor som används för att framställa droger kan även komma att påverka tillgången på mat i världen. År 2050 beräknas vi bli över 9 miljarder, och för att kunna tillgodose jordens befolkning med mat behöver den totala produktionen av mat öka med 60% enligt FN. Men vi har bara en planet och tillgången på odlingsbar mark är begränsad. En stor del av ökningen måste därför ske på den redan nu upplade jorden.

På grund av en stark efterfrågan och höga priser går samtidigt fler och fler bönder i fattiga länder över till att odla droger som exempelvis opium, koka och khat istället för mat. Ett rationellt val för en enskild bonde, men något som kan ha förödande konsekvenser på tillgången till mat i världen.



**IDAG ÄR DET NÄRA EN MILJARD MÄNNISKOR SOM LIDER
AV HUNGER, 768 MILJONER LEVER UTAN SÄKER TILLGÅNG
TILL RENT VATTEN OCH 1,4 MILJARDER HAR INTE NÅGON
PÅLITLIG TILLGÅNG TILL EL.**



**KÄNNER DU NÅGON SOM ÄTER CEMENT
ELLER DRICKER BENSIN?**

1 KILO KOKAIN

659 KG KOKABLAD

50 KG CEMENT

**3,9 KG NATRIUMHYDROXID
OCH AMMONIUMHYDROXID**

11 L UREA

1294 L BENSIN

2,2 L SVAVELSYRA

8.5 L LÖSNINGSMEDEL

12 L ETYLACETAT

0.535 KG KALIUMPERMANGANAT

0,2 L SALTSYRA

0,2 L METYLENKLORID

117 GR KALCIUMKLORID

157 GR NATRIUMMETABISULFIT

DISKUSSIONSFRÅGOR

**VAD INNEBÄR DET FÖR MILJÖN ATT
DRA EN LINA KOKAIN?**

**EGEN UPPGIFT: VILKA DJUR OCH VÄXTER
DRABBAS AV SKÖVLING OCH VILKA DRABBAS AV
VATTENFÖRORENING?**

**DISKUTERA SKILLNADERNA MELLAN ODLAD- OCH
KEMISKT FRAMSTÄLLD NARKOTIKA SAMT HUR
DETTA PÅVERKAR MILJÖN**

**COCAINE, THE WORST
OF BOTH WORLDS**



SYNTETISKA DROGER

VARJE ÅR TILLVERKAS CA 500 TON SYNTETISKA DROGER.
1 KG ECSTASY GER MELLAN 6-10 KG GIFTIGT AVFALL.
1 KG AMFETAMIN GER UPP TILL 40 LITER MILJÖFARLIGT AVFALL.

**ÅR 2011 BESLAGTOGS 88 TON METAMFETAMIN SOM
SKAPAT 2 100 000 KILO GIFTIGT AVFALL VID PRODUKTION.**

Amfetamin, ecstasy, metamfetamin och LSD är exempel på syntetiskt framställd narkotika, preparat som tillverkas av kemikalier i laboratorier och anläggningar. Denna typ av produktion är inte begränsad till vissa regioner i världen då den sker inomhus. Den vanligaste metoden för syntetisering av olaglig amfetamin i USA och Europa kräver användning av mycket farliga och cancerframkallande ämnen. Resultat blir upp till 40 liter kemiskt avfall per tillverkat kilogram.

**DET TILLVERKAS MYCKET
SYNTEKISKA DROGER I EUROPA,
FRAMFÖRALLT NEDERLÄNDERNA
OCH BELGIEN ÄR STORA
PRODUKTIONSLÄNDER.**



**ATT SANERA EN DUMPINGSPLATS
KOSTAR CA 700 000 KR**




KEMISKT AVFALL

Dumpning av kemiskt avfall sker på ett flertal sätt överallt i världen. Då produktionen av syntetiska droger inte är begränsad till ett produktionsland kan alla länder drabbas av kriminella grupperas giftiga avfall. Metoder som används är dumpning i naturen och även i stadsområden.

Avfallet bränns upp, dumpas eller grävs ner i marken. Allvarlig förorening av miljön är farligt för människor och djur. Faktum är att nya tillvägagångssätt för bortskaffandet av kemikalier upptäcks innan polisen hinner upptäcka de tidigare dumpningsmetoderna.

**PRODUKTIONEN AV SYNTEtISKA DROGER GER MYCKET
GIFTIGT AVFALL. KRIMINELLA ORGANISATIONER ANVÄNDER
KREATIVA METODER FÖR ATT BLI AV MED DETTA
KEMISKA AVFALL.**



**VID PRODUKTION AV
ECSTASY KRÄVS ETT FLERTAL
KEMIKALIER OCH ETER**

PIPERONYL

METANOL

METYL

METYLAMIN

ETER

SALTSYRA

ACETONKETON

NATRIUMBORHYDRID

**NÄR MAN PRODUCERAR AMFETAMIN
GENOM DEN VANLIGASTE METODEN
"LEUCKART-SYNTES" ANVÄNDS:**

MYRSYRA

SVAVELSYRA

METANOL

FORMAMID

FENYL-2-PROPANON

SALTSYRA

ACETON



HEROIN

EN HEKTAR OPIUMFÄLT KRÄVER SKÖVLING
AV CA 2.5 HEKTAR SKOG



**UR OPIUMVALLMONS FRÖKAPSEL UTVINNS MORFIN SOM
MAN SEDAN KAN FRAMSTÄLLA TILL HEROIN GENOM ATT
TILLSÄTTA SYROR OCH KEMIKALIER.**

Opium odlas idag i den så kallade gyllene triangeln, länderna Laos, Burma och Thailand samt den gyllene halvmånen som består av länderna Afghanistan, Pakistan och Iran. Den övervägande delen av all opium kommer idag från Afghanistan. I ett land som Afghanistan, där ekonomin är beroende av opiumproduktionen försvåras processen att minska narkotikaproduktionen radikalt.

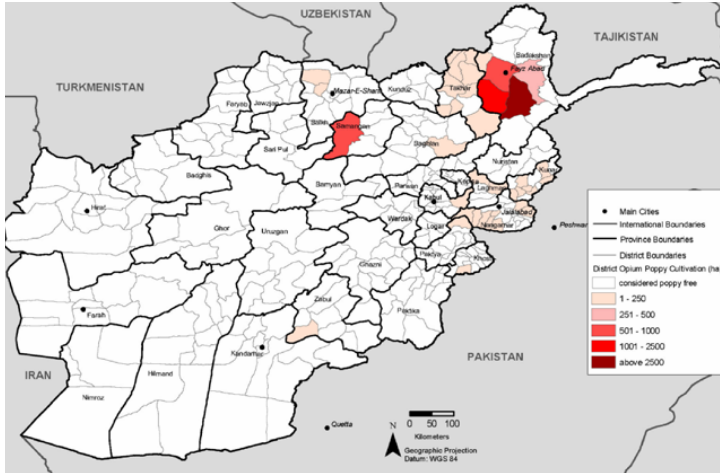
Landet befinner sig i djup kris, regeringen står handfallen och narkotikahandlarna styr genom korrupktion och våld. Talibanerna i Afghanistan kontrollerar handeln med heroin.

Bönderna som befinner sig i en utsatt situation tvingas ofta byta gröda till opium för att överleva och kunna betala tillbaka sina skulder till de kriminella.

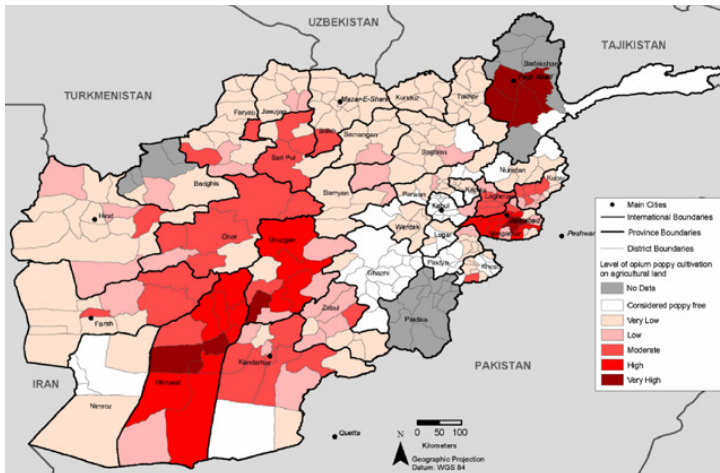
Det finns även de regioner där kriminella har infört skatter på opium, där de egna miliserna skickas ut för att vakta odlingarna från FN-styrkor som ibland tänder eld på fälten. Ett problem som förvärrar situationen för bönderna i regionen och som bidrar till ökad produktion av heroin, är att staten är en del av opiumhandeln.

PÅ SAMMA SÄTT SOM ATT CANNABIS- OCH KOKAINODLING BIDRAR TILL SKOGSSKÖVLING, RENSAS SKOG TILL FÖRMÅN FÖR OPIUMFÄLT. 1 HEKTAR PRODUKTIVT OPIUMFÄLT KRÄVER SKÖVLING AV CA 2.5 HEKTAR SKOG.

2001



2004



ÖKNING AV OPIUMODLING MELLAN ÅREN 2001 - 2004

ANDRA KOSTNADER TILL FÖLJD AV OPIUMODLING:

Tekniken som används för att odla opium orsakar avskogning, svår jorderosion och andra miljöproblem. Opium tömmer snabbt ut jorden och mer mark måste därför tas i anspråk. Opium- och heroinproduktionen är fattigdomsbaserad. Större delen av pengarna tjänar smugglare och återförsäljare. Jordbrukarna tjänar relativt lite. Från skörd till försäljning på gatan, hinner drogernas värde öka med 5000 gånger. Inte sällan tvingas bönder byta grödor till opium för att kunna försörja sig och sin familj.

Vid odling av opium krävs mycket vatten i områden som redan har vattenbrist: **43 % av de lokala konflikterna i Afghanistan är till följd av vattenproblem.**

I Afghanistan är 25 % av dödsfall bland barn under 5 år direkt kopplade till förorenat vatten och dålig sanitet. Kontroversiella flygbesprutningstekniker som används i Sydamerika med direkt koppling till kokaodling leder till konflikt och används också i Afghanistan vid opiumodling.



NÅGRA INGREDIENSER SOM ANVÄNDS VID HEROINPRODUKTION:



KALCIUMOXID

Används för att motverka försurning av vattendrag

AMMONIUMKLORID

Användes ursprungligen som gödningsmedel. Har idag en mängd användningsområden som ingrediens i saltlakris, lim samt hostmedicin.

ÄTTIKASYRAANHYDRID

Är en färglös vätska med stickande lukt. Används vid framställning av acetatestrar, såsom cellulosaacetat, råvaror för läkemedel, sprängmedel och plaster.

NATRIUMKARBONAT

Används ofta inom glastillverkning och används för att putsa silver

SALTSYRA

Starkt frätande syra

AMMONIAKLÖSNING

Används som renöringsmedel och till hårfärg

ACETON

Mycket bradnfarligt lösningsmedel

**VARJE ÅR ANVÄNDS UPP EMOT 1 500 000 LITER
ÄTTIKASYRAANHYDRID FÖR ATT FRAMSTÄLLA HEROIN**

ANDRA KONSEKVENSER AV DROGMISBRUK

PÅVERKAN PÅ DJUR

Djur utnyttjas på ett flertal sätt under produktionskedjan. Dels förstörs och förgiftas deras hem under produktion och odling, dels används djur, specifikt hundar som ett medel för att smuggla knarket från ett ställe till ett annat.

Hundarna tvingas inta knarket antingen genom att äta eller så opereras det in. Sedan transporteras hundarna med knarket i magen till det land där knarket ska distribueras. Därefter dödas de antingen i samband med operationen för att ta ut knarket, eller i efterhand och slängs på sopstationer.

KEMISK FÖRORENING

Drogerna och kemikalierna elimineras inte efter att konsumenterna har intagit preparaten. Istället kommer dessa ämnen ner i avlopp som går ut i dagvatten, floder och hav som i sin tur kontamineras. Det mänskliga avfallet kan också stanna kvar i marken och sakta förgifta jordar.

Det finns idag studier på hur läkemedel och legalt avfall påverkar djur och natur, men vi vet inte hur vår omgivning påverkas av illegala drogers giftiga avfall.



VI FÅR OFTA HÖRA ATT TA DROGER ÄR ETT INDIVIDUELLT VAL

DETTA ARGUMENT FÖRMINSKAR DROGANVÄNDANDET TILL ATT ENDAST PÅVERKA INDIVIDEN, SAMTIDIGT, SOM VI VET ATT DROGER SKADAR BÅDE PERSONER, ANDRA I OMGIVNINGEN SAMT MILJÖN.

Drogproduktionens konsekvenser på miljön är ett ämne som fram tills nu inte har fått stor exponering. Efter att ha läst denna informationsbroschyr vet du att:

Avskogning och jorderosion hotar våra regnskogar.

Narkotikahandeln är en stor källa till föroreningar genom insektsmedel, bekämpningsmedel och gödningsmedel.

Tillverkningen av amfetamin, metamfetamin och alla kemiska droger utgör en enorm utmaning på grund av den mängd kemikalier som dumpas i naturen.

Det förorenade vattnet skadar permanent akvatiska ekosystem. Dessutom kan farliga och olagliga ämnen i miljön leda till utveckling av resistent antibiotika.

Slutligen, överkonsumtion av vatten och el orsakar global uppvärmning och vattenkriser.

LEGALISERING AV DROGER DISKUTERAS RUNTOM I VÄRLDEN – DU HAR I DETTA UTBILDNINGSMATERIAL FÅTT INFORMATION OCH BEVIS PÅ KOPPLINGEN MELLAN DROGER OCH MILJÖFÖRSTÖRELSE. DU KAN NU SJÄLV BELYSA SAMBANDET OCH LYFTA DENNA VIKTIGA PROBLEMATIK.



GENOM ATT MINSKA KONSUMTIONEN
OCH EFTERFRÅGAN PÅ DROGER KAN
VI RÄDDA MILJÖN OCH DJURLIV
SOM PÅVERKAS.

DET ÄR DITT PERSONLIGA VAL
ATT BEVARA MILJÖN!

REFERENSER

Institute for Security & Development Policy

www.isdp.eu

Världsnaturfonden Sverige

www.wwf.se

EUROPOL

Europol.europa.eu

Belgiska polisen

Polfed-fedpol.be

United Nations Office on Drugs and Crime

www.unodc.org

Global awareness of environmental devastation caused by coca cultivation in Colombia

www.sharedresponsibility.gov.co

Project Hilcan, Ghent University

Tropicallab.ugent.be

Evan Mills

Ph.D. University of California
Energy up in Smoke: The Carbon Footprint of Indoor Cannabis production

Smart approaches to Marijuana

Learnaboutsam.org

Europe Against Drugs

Eurad.net

EMCDDA

European Monitoring Center for Drugs and Drugs Addiction

SKRIVEN AV

Aïssata Maïga, Walter Kegö
och **Jeanette Lindberg**

Layout och illustrationer
Helene Gedda

www.sarahelenegedda.com

Finansierad av
Folkhälsomyndigheten

VILL DU FÖRDJUPA DIG?

Besök institutets för säkerhets- och utvecklingspolitikens hemsida:

www.isdp.eu

www.nogreendrugs.org

Twitter: [@nogreendrugs](https://twitter.com/nogreendrugs)

[@isdp_sweden](https://twitter.com/isdp_sweden)

