

# Autonome Dræber Robotter

1) Oplæg ved Poul Eck Sørensen, 10 min

2) Gadeteater, 5 min

Oluf la Cour Dragsbo - sælger  
og Poul Eck Sørensen - fredsaktivist

3) Debat, 5 min



# Hvordan kan vi lettere forstå hinanden på møder som dette?

Det kan være svært at forstå dansk for jer, der ikke kommer fra Danmark- og for os danskere kan det være svært at forstå svensk.

Måske er det en god ide, at have oplægget på skrift, som her, samtidig med at vi fortæller.

Måske skal vi undgå at tale for hurtigt.

Det vil jeg prøve at efterleve.

Efterfølgende kan arrangørerne sende teksterne / dias rundt til deltagerne.

# Autonome dræber robotter er den 3. revolution inden for våben

Den første var krudtet.

Den anden var atombomben.

Den tredje er autonome våben, der selv finder sit mål, selv indstiller sit våben og selv træffer beslutning om at dræbe ud fra AI, Artificial Intelligence eller Kunstig intelligens.

**Lad det ikke komme  
dertil, at vi skal leve i  
en verden, hvor  
maskiner bestemmer  
over liv og død.**

# Derfor forbud!

Det vil blive muligt at dræbe, uden at man kan se, hvem der står bag drabet.

Man risikerer at få et utroligt utrygt samfund, hvor det kan blive farligt at udtrykke sine holdninger.

Teknikken findes til, at man f.eks. kan lade robotter dræbe folk med en bestemt holdning, religion, tilhørsforhold m.m. ud fra undersøgelser på nettet.



Foto: Rick Marshall, [flickr.com](https://www.flickr.com/photos/rickmarshall/)

# Derfor forbud

De kan angribe i en sværm af droner, så nogle baner vej og andre angriber de personer, der skal dræbes.

Computere kan kommunikere med hinanden og træffe beslutninger, uden at mennesket kan følge med.

Det vil betyde stærkt forøgede udgifter til militæret.

# Derfor forbud

Computere begår fejl, det ved vi alt om fra varslingsystemerne. Ifølge dem har der været flere angreb med atomvåben på vej.

Computere kan hackes og dermed bringes til at gå efter det mål hackeren ønsker.

Et nyt våbenkapløb vil kræve mange flere penge til våbenindustrien, hvorved der vil blive færre penge til velfærd. Uligheden vil øges med større risiko for konfrontation til følge.

# Derfor forbud

Det vil blive lettere for politikere, at beslutte at gå i krig, da de ikke risikerer egne soldaters liv.

Nogle militærfolk mener, at det bliver billigere at gå i krig, pga. færre udgifter til personel, men der er nok ikke grund til at tro at militærudgifterne i disse tider mindskes.

Våben-lobbyen står klar til at presse politikerne også med store beløb. Det ved vi fra filmen Shadow World.

Krig er for mange blevet en vigtig indtægtskilde.



# De anvender AI

Robotter og droner udstyres med kunstig intelligens, der giver dem mulighed for at handle utrolig hurtigt.

Skak computeren AlphaZero har lært sig skak fra bunden, og på 4 timer blev den i stand til at vinde over alle dygtige skakspillere.



# AI Artificial intelligence

## Kunstig Intelligens

Men AI teknik kan tage fejl

Peter Haas som er robot forsker siger at AI forskerne ikke ved, hvorfor maskinerne gør, som de gør / hvordan de når frem til deres beslutninger.

Peter Haas er chokeret over den autoritet, man giver AI systemer.

# Kunstig intellegens, AI

En maskine skulle dræbe ulve,  
men dræbte en hund.

Forskerne kunne ikke forklare hvorfor.

Det viste sig, at maskinen bedømte dyret ud fra omgivelserne, den befandt sig i- og ikke dyrets udsendende.

# Hvordan får vi et forbud?

Først skal vi have gang i debatten.

På trods af, at dette kan ændre vores livsmuligheder fuldstændigt, er det rystende at så utroligt få ved, hvad der er ved at ske.

Vi er nødt til at få alle, der har indset problemet, til at råbe op.

# Manglende debat

Pressen skriver stort set ikke om det, og slet ikke om de farer, der er lige rundt om hjørnet.

Danmark deltager end ikke i møder i FN om disse våben.

Hvis fredsbevægelserne ikke får gang i debatten, kommer den ikke.

# FN

I FN foregår debatten i et råd, der arbejder med Convention on Conventional Weapons eller CCW

Specialister, repræsentanter fra flere lande og NGO'er mødes en gang om året i Geneve og debatterer autonome dræber robotter- i FN kaldet "lethal autonomous weapon systems"



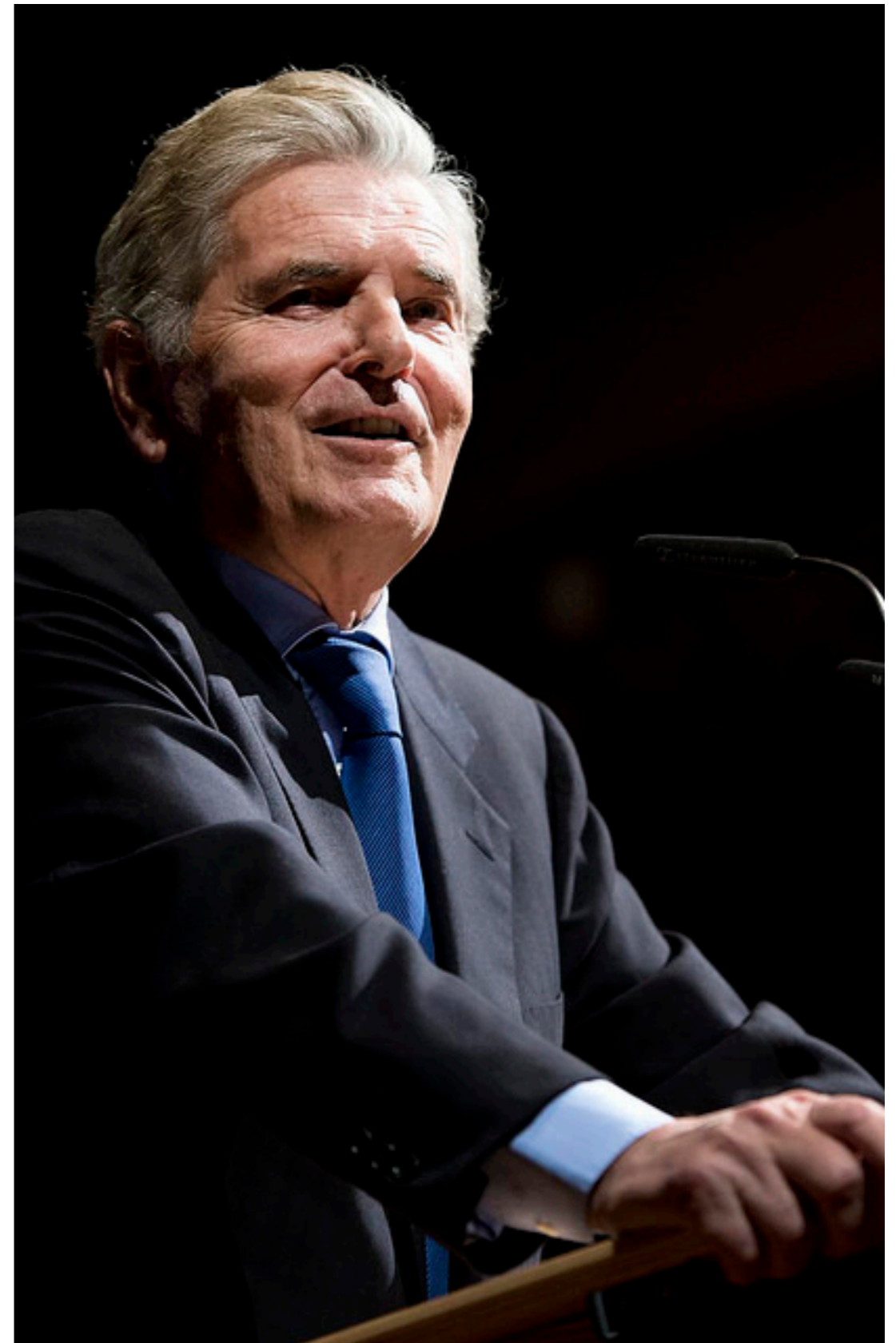
# I FN går det meget langsomt.

Michael Møller, generaldirektør i FN i Geneve, siger, at det går langsommere end langsomt.

Hvis det ikke var for ngo'erne, skete der intet.

Billede: UN [flickr.com](https://www.flickr.com/photos/un/10000000000/)

[https://www.youtube.com/watch?v=zlO\\_wY68TTs&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=zlO_wY68TTs&feature=youtu.be)



# Mange specialister er imod

Open Letter from AI (Artificial intelligence)  
& Robotics Researchers:  
3978 går ind for et forbud mod dræber robotter.

<https://futureoflife.org/open-letter-autonomous-weapons>



# Autonome dræber robotter

Om få år kan disse våben købes,  
hvis vi ikke får dem forbudt.

Tænk, hvis vi havde forbudt atomvåben, inden  
disse for alvor var sat i produktion.

Millitæret og alle der tjener penge på våben ser  
frem til den nye teknologi.

Men for alle andre vil det være en katastrofe.

# Det er ikke kun stater, der bliver købere

Husk, at i USA er store dele af hæren privatiseret, så her bliver det private firmaer, der kommer til at råde over disse våben.

I f.eks. Ukraine er der mindst 14 hære. I flere tilfælde er det oligarker og organisationer (bl.a. en fascistisk organisation), der har deres egen hær.

Terrorister vil melde sig på banen som købere.

Der er grupper af højreorienterede, der i den grad gerne vil have mulighed for at slå f.eks. alle muslimer ihjel.

# Lad os hjælpe hinanden med at få et forbud!



Dette er en verdensorganisation med grundig information på deres hjemmeside, som vi vil opfordre alle til at blive medlem af.

[www.stopkillerrobots.org](http://www.stopkillerrobots.org)

**Vi skifter til  
gadeteater.**

Sælger:

Det bedste ved vore nye serie af super hurtige autonome robotter, Lightning Sky, bliver at man undgår at sende mange kister med jeres døde sønner og døtre hjem.

Fredsaktivist:

Vi skal slet ikke have krige, vi skal forebygge og løse konflikter med fredelige midler, som vi har aftalt det i FN.

Sælger:

Fint nok- og indtil det sker, skal jeg have solgt noget isenkram.

Fredsaktivist:

Vi skal have forbudt, at maskiner selv kan træffe beslutning om liv og død.

Sælger:

Den kan dræbe mere etisk, My Lai var aldrig sket med autonome våben.

Fredsaktivist:

Det kan aldrig blive etisk at lade en maskine beslutte over liv og død.

Sælger:

Den kan undgå de mest irrationelle følelser.  
Som raseri og had.

Fredsaktivist:

Det, at en maskine ikke har følelser, betyder, at den vil acceptere en ordre på at meje 100.000 ubevæbnede civile ned.

Fredsaktivist:

I sælgere taler så meget om, at robotter blot kan kæmpe mod robotter så ingen mennesker bliver dræbt, men hvornår har man kunnet afgrænse kamphandlingerne i en krig til et bestemt område.

Sælger:

Det er da rigtigt, men vores kunder skal ikke holde sig tilbage, bare fordi fjenden ikke har råd til at være moderne.

Sælger:

Det kan ikke ikke lade sig gøre at forbyde dem, de eksisterer allerede til forsvar, som f.eks. den amerikanske flådes Phalanx System til bekæmpelse af indkommende missiler- og som en klog mand har sagt: Et angreb er det bedste forsvar.

Fredsaktivist:

Det er ikke rigtigt, at man ikke kan forbyde eksisterende våben. Man har med stort held forbudt landminer, som er blevet skrottet i stort tal. Derudover er det vigtigt at forbyde autonome dræberrobotter, inden der igangsættes en egentlig produktion af dem.



Sælger:

Ja- minerne fik vi forbudt, men de 40 mill., der er blevet skrottet, tjente vi da godt på.

# Andet

Til inspiration.

<http://www.peaceweb.dk/robotter.htm>

<https://autonomousweapons.org/>

<http://reachingcriticalwill.org/disarmament-fora/ccw/2018/laws/statements-april>

<https://thebulletin.org/military-applications-artificial-intelligence/why-world-needs-regulate-autonomous-weapons-and-soon?platform=hootsuite>

Video med fiktiv sælger, fiktive nyheder.

til sidst en vurdering fra en meget erfaren professor:

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=5&v=9CO6M2HsolA](https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=9CO6M2HsolA)