

# Innhold

Innledning Digitalisering og internasjonal politikk: samarbeid, rivalisering og konflikt .....	9
<b>Kapittel 1 Hvordan styres internett, og hvordan er det blitt slik? ...</b>	<b>11</b>
<i>Håkon Bergsjø og Bjørn Svenungsen</i>	
1.1 Innledning .....	11
1.2 Viktige milepæler i internetts utvikling .....	13
1.3 Global styring og forvaltning av internett – fra starten til i dag .....	15
1.4 Hva førte til ønsket om statlig kontroll? .....	18
1.5 Hvordan er samkvemmet mellom stater i dag? .....	20
1.6 Avslutning .....	22
Litteraturliste .....	23
<b>Kapittel 2 Digitalisering av det militære: militære cyberkapabiliteter .....</b>	<b>25</b>
<i>Bjørn Svenungsen</i>	
2.1 Innledning .....	25
2.2 Militære angrep, ingen krise .....	26
2.3 Den militære informasjonsrevolusjonen .....	31
2.4 Cyberkapabiliteter som asymmetrisk fordel? .....	34
2.5 Konklusjon .....	39
Litteraturliste .....	40

<b>Kapittel 3 Strategisk kommunikasjon av cyberkapasiteter</b> . . . . .	43
<i>Siri Strand</i>	
3.1 Innledning . . . . .	43
3.2 Kommunikasjon av cyberkapasiteter for styrket forsvarsevne? Egenskaper ved cyberdomenet . . . . .	44
3.3 Kommunikasjon av defensive og offensive cyberkapasiteter . . . . .	47
3.4 Mulige implikasjoner av kommunikasjon om cyberkapasiteter . . . . .	53
3.5 Konklusjon . . . . .	56
Litteraturliste . . . . .	57
 <b>Kapittel 4 Politisk påvirkning i det algoritmevridde samfunnet</b> . . . .	61
<i>Petter Bae Brandtzæg</i>	
4.1 Innledning . . . . .	61
4.2 Det algoritmevridde samfunnet . . . . .	62
4.3 Algoritmer på sosiale medieplattformer . . . . .	64
4.4 Politisk påvirkning i det algoritmevridde samfunnet . . . . .	67
4.5 Politisk vridde algoritmer? . . . . .	70
4.6 Algoritmisk ekstremisme og polarisering . . . . .	71
4.7 Global påvirkning . . . . .	74
4.8 Overvåkning, nedkjøling og utestenging . . . . .	76
4.9 Konklusjon . . . . .	80
Litteraturliste . . . . .	80
 <b>Kapittel 5 FN og det digitale rom</b> . . . . .	85
<i>Niels Nagelhus Schia og Erik Kursetgjerde</i>	
5.1 Innledning . . . . .	85
5.2 Kort historikk og bakgrunn . . . . .	86
5.3 De ulike FN-prosessene . . . . .	87
5.4 Sikkerhetsrådets rolle i håndteringen av det digitale rom . . . .	93
5.5 Uenigheter . . . . .	94
5.6 Fremtidens regulering av det digitale rom . . . . .	98
Litteraturliste . . . . .	99

---

<b>Kapittel 6 Digitalt kappløp – en verdikamp</b> .....	103
<i>Leonora Onarheim Bergsjø</i>	
6.1 Innledning .....	103
6.2 Etikk og digital teknologi .....	104
6.3 Liknende retningslinjer, men ulik etikk .....	109
6.4 Konklusjon .....	115
Litteraturliste .....	116
<b>Kapittel 7 Folkerett i det digitale rom</b> .....	121
<i>Cecilie Hellestveit</i>	
7.1 Internasjonale regler for det digitale rom .....	122
7.2 Attribusjon for cyberoperasjoner og motsvar .....	126
7.3 Krigføring i det digitale rom .....	129
7.4 Cyber-operasjoner under terskel .....	135
7.5 Avsluttende observasjoner .....	139
Litteraturliste .....	140
<b>Kapittel 8 5G-sikkerhet: Norge mellom stormaktene</b> .....	147
<i>Karsten Friis og Olav Lysne</i>	
8.1 Innledning .....	147
8.2 Hva er 5G, og hvorfor er det viktig? .....	148
8.3 Økende internasjonal politisering .....	151
8.4 Tillit og teknologileverandører .....	153
8.5 Kan vi oppdage uønsket funksjonalitet? .....	153
8.6 Internasjonale prosesser på 5G-sikkerhet .....	156
8.7 Den norske håndteringen av 5G-sikkerhet .....	159
8.8 Konklusjon .....	163
Litteraturliste .....	165
<b>Kapittel 9 Frihet, sikkerhet og autonomi i skyen</b> .....	171
<i>Lars Gjesvik</i>	
9.1 En kjapp introduksjon til skyen .....	172
9.2 En sky tar form .....	173
9.3 Skytjenester og skyleverandører .....	174

9.4 Skyen og sikkerhet .....	176
9.5 Skyen og autonomi .....	179
9.6 Konklusjon .....	185
Litteraturliste .....	185
<b>Kapittel 10 Krig i en verden av fremmed intelligens .....</b>	<b>191</b>
<i>Erik Reichborn-Kjennerud</i>	
10.1 Introduksjon .....	191
10.2 Krig og (teknologisk) endring .....	194
10.3 Mennesket, maskin og spørsmålet om kontroll .....	197
10.4 Kunstig intelligens .....	198
10.5 MenneskeMaskin .....	201
10.6 Menneske, maskin og fremtidige visjoner om krig .....	202
10.7 Konklusjon .....	206
Litteraturliste .....	209
<b>Sluttnoter .....</b>	<b>213</b>
<b>Stikkord .....</b>	<b>231</b>