

Indhold af Bind B

Bind B

Forord til bind B	653
Et par ord om forfatterne!!!	657
Indhold af Bind B	663
Indhold af Bind A	668
KAPITEL 5. Nøgler - Låse	673
5.1. Generelt	673
5.1.1. Identifikation og undersøgelse af nøgler og låse [6]	673
5.1.2. Undersøgelse af nøgler [6]	674
5.1.3. Typer af låse [7]	678
5.1.4. Defender [7]	679
5.1.5. Hovednøglesystemer [7]	680
5.1.6. Panikbarer [7]	681
5.1.7. Forskellige mekanismer [7]	682
5.1.8. Elektrisk slutblik [7]	683
5.1.9. Adgangskontrol [7]	683
5.1.10. Panserdøre [7]	684
5.1.11. Fjernstyring [6]	684
5.1.12. Undersøgelse af låser [6]	685
Casestudier	685
5.2. Startspærre og transponder [7]	695
Casestudier	697
5.3. Indbrudsværktøj [6]	699
5.4. Indbrudsmethoder [7]	702
Casestudier	707
5.5. Individuelle værktøjsspor ved identifikation af indbrud - BKA [2]	708
Casestudier	717
5.6. Pengeskabe [7]	722
Casestudier	724
5.7. Biometrisk teknologi [7]	728
5.8. Associering af nøgler med mistænkte [6]	730
5.9. Statistisk analyse - Gentagbarhed [6]	730
Casestudier	731
5.10. Standarder og prøvninger [6]	735
Sammendrag af kapitlet	736
Kapitel Bibliografi - kilder	737
KAPITEL 6. Udkastning af patronhylster	739
6.1. Generelle definitioner	739
6.2. Udkastsafstand	741
6.3. Patronhylstre fra Halvautomatiske Pistoler	742
6.4. Patronhylstre fra halv- og fuldautomatiske maskinpistoler og rifler	748
6.5. Patronhylstre fra Revolvers	752

6.6. Patronhylstre fra haglgeværer	753
6.6.1. Haglgeværer	753
6.6.1.1. Halvautomatiske haglgeværer	753
6.6.1.2. Repeterhaglgeværer	755
6.6.1.3. Repeterhaglgeværer og -rifler med eller uden cylindermekanisme	757
6.6.2. Dobbeltløbede haglgeværer	759
6.6.3. Enkeltløbede haglgeværer	759
6.6.4. Flobert	760
6.7. Metode til at holde et skydevåben	761
6.8. Bestemmelse af skyttens position	764
Casestudier	764
Sammendrag af kapitlet	773
Kapitel Bibliografi - kilder	774
 KAPITEL 7. Aftræksvægt	777
7.1. Generelt	777
7.2. Aftræksmodstand	779
7.3. Utsigtede skudafgivelser - sikkerhedsforanstaltninger ved aftrækkeren	782
7.4. Kamp om besiddelsen af skydevåbnet	786
Casestudier	786
Sammendrag af kapitlet	793
Kapitel Bibliografi - kilder	794
 KAPITEL 8. Akustik af skud	795
8.1. Generelle principper for lyd	795
8.2. Rumakustik og lydudbredelse - absorption og refleksion	798
8.2.1. Lydtyper [30]	800
8.2.2. Bølgefenomener [30]	800
8.3. Akustik af skud og lydniveauer	802
8.4. Reaktionstid på en auditiv stimulus	814
8.4.1. Parametrisering	819
8.5. Genkendelse og fortolkning af akustiske variationer - skudhastighed	819
Casestudier	820
8.6. Akustik for lyddæmpede skydevåben	824
8.7. Lineære kompensatorer	831
Casestudier	833
Sammendrag af kapitlet	833
Kapitel Bibliografi - kilder	834
 KAPITEL 9. Legeringer i patronhylstre og projektiler - metaller	837
9.1. Kemisk sammensætning - legeringer	837
Casestudier	839
9.2. Oxidering	853
9.3. Galvanisk korrosion	855
9.3.1. Messinger (Cu-Zn-legeringer)	856
9.3.3. Jern	858
Casestudier	860
Sammendrag af kapitlet	861
Kapitel Bibliografi - kilder	862
 KAPITEL 10. Gendannelse af serienummeret	863
10.1. Generelt	863
10.1.1. Terminologi	864
10.2. Restaureringsmetoder - teoretisk grundlag	864

10.2.1. Varmebehandling	866
10.2.2. Ultralydkavitation	867
10.2.3. Polering - slibning	867
10.2.4. Metallografisk metode	867
10.2.5. Kemisk ætsning	868
10.3. Kemiske reagenser	869
10.4. Metoder og teknikker til udslettelse, ændring og fremstilling af falske numre	871
10.4.1. Udslettelse - afslibning (fjernelse) af originalnummeret ved brug af: [2,6]	871
10.4.2. Ændring af et ramme- eller motornummer:	871
10.4.3. Fremstilling af en falsk ramme eller motornummer:	871
10.4.4. Indføring - indlejring af stelnummer:	872
10.4.5. Metallimplantering:	872
10.4.6. VIN nummer:	873
Casestudier	874
Sammendrag af kapitlet	879
Kapitel Bibliografi - kilder	879
 KAPITEL 11. Rikochet-fenomenet	 881
11.1. Generelt	881
11.1.2. Definitioner	881
11.2. Analyse af dette fænomen	884
11.3. Materialers hårdhed og eftergivelse - udbøjning og afvigelse	889
11.4. Slagspor på overflader	891
11.5. Undersøgelse af rikochetterede projektiler	894
11.6. Undersøgelse af overflader involveret i en rikochet	897
11.6.1. Stive overflader	898
11.6.2. Eftergivelse overflader	898
11.6.3. Rikochet og overflader	898
11.7. Orientering og retning af rikochet	901
11.7.1. Indledende kontaktpunkt (Pinch Point)	902
11.7.2. Bøjseffekt	903
11.7.3. Chisum Trail	904
11.7.4. Indløbsspor (Lead-In Mark)	904
11.7.5. Projektilafstrygningsring (Bullet Wipe)	904
11.7.6. Overførsel og indlejring af materiale	904
11.7.7. Projektilsprøjt (blysprøjt)	905
11.7.8. Brudlinjer i maling	905
11.7.9. Det dybeste punkt	906
11.7.10. En omfattende tilgang	907
11.7.11. Dobbelt rikochetspor på køretøjets pladedele	907
11.8. Konklusioner	908
Casestudier	908
Sammendrag af kapitlet	923
Kapitel Bibliografi - kilder	924
 KAPITEL 12. Skudrester - GSR	 925
12.1. Generelle definitioner	925
12.1.1. Drivmidler:	927
12.1.2. Hjælpemidler:	929
12.1.3. Sprængstoffer:	929
12.1.4. Primere:	930
12.2. Påvisning af krudt- og sodrester	932
12.3. Detektionsprøve for blyrester	935
12.4. Detektionsprøvning af kobberrester	938

12.5. Sporelementdetektionsprøve	938
12.6. Moderne metoder til påvisning af tændsatsrester (pGSR)	939
12.7. Hvor stammer uorganiske GSR-partikler fra?	941
12.8. Hvordan dannes GSR-partikler?	942
12.9. Karakteristiske, ensartede og fælles partikler	942
12.10. Afsætning af rester	944
12.11. Forskel mellem tændsatsrester (pGSR) og krudtrester	947
12.12. Forskelle og ligheder mellem GSR og rester af en aktiveret pyroteknisk sammensætning	948
12.13. Bestemmelse af afstanden fra munding til mål	949
12.14. Bevisværdi af skudrester	953
12.15. Forurening	955
12.16. Resultaterne - konklusioner	956
Casestudier	956
Sammendrag af kapitlet	962
Kapitel Bibliografi - kilder	963
 KAPITEL 13. Eksplosive og brændbare stoffer	965
13.1. Retlige rammer	965
13.2. Historisk udvikling af eksplosiver	965
13.3. Brændingsprincipper	969
13.4. Sprængstof	970
13.4.1. Typer af eksplosiver	974
13.4.2. Effekter af eksplosioner [12]	985
13.4.3. Eksplosionsmekanismen	989
13.4.4. Eksplosive anordninger	991
13.4.5. Forskelle mellem antændelse og eksplosion	992
Casestudier	993
13.5. Pyroteknisk sammensætning	997
13.6. Forskellen mellem et eksplosivt stof og en pyroteknisk sammensætning	997
Casestudier	999
13.7. Brændbare materialer	1000
13.7.1. Brandstiftende anordninger	1000
13.7.2. Materialers flammepunkt	1001
Casestudier	1004
13.7.3. Forskellen mellem eksplosion og brand - Tændingsmekanisme	1004
Casestudier	1006
13.7.4. Almindelige Molotov-cocktails	1007
Casestudier	1010
13.8. Undersøgelse af eksplosions- og brandsteder	1012
Casestudier	1013
Sammendrag af kapitlet	1015
Kapitel Bibliografi - kilder	1016
 KAPITEL 14. Sårballistik	1019
14.1. Generelt	1019
14.2. Zoner for vævsforskydning i forhold til projektilets energi	1023
14.3. Kendetegn ved et projektilindgangssår	1025
14.4. Skudsår ved fast kontakt	1028
14.5. Kontaktskudsår	1029
14.6. Nærkontaktskudsår	1033
 14.7. Vinklede indgangssår ved nærkontakt	1036
14.8. Skudsår på mellemafstand	1037

14.9. Fjernskudsår (skud på lang afstand)	1039
14.10. Kendetegn ved et projektiludgangssår	1039
14.11. Haglgeværsskader	1041
14.12. Andre resultater, der indikerer afskydningsafstand	1048
14.13. Stopvirkning	1048
14.14. Evnen til at bevæge sig efter en dødbringende skade	1051
14.15. Sår forårsaget af rikochetterede eller afbøjede projektiler	1053
Casestudier	1054
14.16. Hudpenetration	1059
14.16.1. Minimumshastighed for hudperforation (hastighedstærskel for hudperforation)	1059
14.17. Gennemtrængningsevne og dødelighed af ladninger fra haglgeværer og luftvåben	1062
14.17.1. Haglspredningsmønster fra haglgeværer	1064
Casestudier	1065
14.17.2. Farer ved luftvåben	1078
Casestudier	1079
14.18. Blodstænksmønstreanalyse [31]	1081
14.18.1. Generelt	1081
14.18.2. Blodstænksmønstreanalyse	1082
14.18.3. Matematik - fysik	1085
14.18.4. Biologi og miljøforhold	1085
14.18.5. Beregning af anslagsvinkel	1085
14.18.6. Repræsentative typer blodstænksmønstre	1087
Casestudier	1092
14.19. Vævsforandringer og sårkaviteter	1099
14.19.1. Generelt	1099
14.19.2. Teoretisk analyse	1104
14.19.3. Energioverførsel til væv fra håndvåben (håndvåbenssårprofiler)	1108
Casestudier	1114
14.19.4. Sår fra militærrifler (riffelsårprofiler)	1123
Casestudier	1141
14.19.5. Energioverførsel til væv fra haglgeværer (haglgeværssårprofiler)	1144
14.19.6. Energioverførsel til væv fra alarm- og gasvåben (sårprofiler fra knaldvåben)	1148
14.19.7. Energioverførsel til væv fra luftvåben (luftvåbenssårprofiler)	1148
Casestudier	1150
14.20. Ballistisk-patologisk-anatomiske fund	1152
14.20.1. Generelt	1152
14.20.2. Den teoretiske ballistiske basis for energioverførsel og udvikling af analyser	1155
14.20.3. Kriterier for ballistisk-patologisk-anatomisk undersøgelse	1159
14.20.4. I hjernen	1160
Casestudier	1167
14.20.5. I hudlagene	1169
14.20.6. I subkutant væv og forbindelsesstroma	1177
14.20.7. I muskler - Striperede muskelceller	1181
14.20.8. I brusk	1182
14.20.9. I lungerne	1184
14.20.10. I leveren	1186
14.20.11. I brystet (mælkekirtlen)	1187
14.20.12. I blodkar	1188
14.20.13. I perifere nerver	1191

14.20.14. Inflammatorisk reaktion og cellulært respons	1192
Sammendrag af kapitlet	1197
Kapitel Bibliografi - kilder	1199
 KAPITEL 15. Forbrydelsesstedet	 1203
15.1. Generelt	1203
15.2. Ledelse af gerningssted	1205
15.2.1. Beskyttelse af gerningsstedet	1205
15.2.2. Indledende undersøgelse - gerningsstedsundersøgelse ...	1206
15.2.3. Narrativ beskrivelse - noter	1207
15.2.4. Skitse	1207
15.2.5. Fotografering - Videoptagelse	1208
15.2.6. Indsamling, mærkning, emballering og bevarelse af bevismateriale	1209
15.2.7. Foranstaltninger og regler for sikker håndtering af beviser	1211
15.2.8. Enhed for analyse af voldelig kriminalitet (UACV)	1212
15.3. Rekonstruktion af gerningssted	1214
Casestudier	1219
Sammendrag af kapitlet	1259
Kapitel Bibliografi - kilder	1260
 Spørgsmål og svar ved sagkyndig undersøgelse - Bind B	 1263
 Tillæg: En omfattende analyse og evaluering af virkelige tilfælde	 1281
 Akronymer	 1299
 Måleenheder og ækvivalenser	 1305
 Indeks til bind B	 1313
 Illustrationer i Bind B	 1321
 Tabeller i bind B	 1339
 Sager i bind B	 1341