



Lotte Rustad Thorsen og Ulla Haslund

**Dokumentasjon av statistikk
over straffereaksjoner**

Statistikksystemet, eksemplifisert
med 2006-årgangen

Forord

Her beskrives hva Statistisk Sentralbyrå (SSB) gjør fra mottagelse av data til ferdig statistikk. Store deler av dokumentasjonen er av teknisk karakter som tar sikte på å beskrive hvordan data konkret blir behandlet. Dokumentasjonen er skrevet på bakgrunn av statistikkproduksjonen for statistikk over straffereaksjoner 2006, men opplegget er i stor grad sammenlignbart tilbake til 1997 og delvis sammenlignbart med tidligere årganger. Også fremtidig statistikkproduksjon vil følge denne dokumentasjonen i stor grad, såfremt det ikke er store endringer i datagrunnlaget for statistikken.

Statistikken over straffereaksjoner bygger fra og med 1997-årgangen på datagrunnlag hentet fra følgende registre: Det sentrale straffe- og politiopplysningsregister (SSP) eiet av Politidirektoratet (POD), med Kripos som registeransvarlig og Politiets data- og materielltjeneste som systemansvarlig (PDMT), Det sentrale bøtere register (BOT) eiet av POD, med Statens innkrevingsentral (SI) som registeransvarlig og PDMT som systemansvarlig, samt et lokalt registreringssystem (SIRI), eiet av SI som også er registeransvarlig og systemansvarlig.

Statistikk over straffereaksjoner er en av kriminalstatistikkene og inngår i emneområdet 03.05 <http://www.ssb.no/kriminalitet/>.

Innhold

1	Statistikk over straffereaksjoner	5
1.1	Formål	5
1.2	Historikk	5
1.2.1	<i>Teknisk løsning</i>	5
1.3	Om dokumentasjonen	6
1.3.1	<i>Symboler og tegnforklaringer i dokumentasjonen</i>	6
2	Datagrunnlag	8
2.1	Datakildene	8
2.2	Statistikkens omfang	8
2.2.1	<i>Hva statistikken omfatter</i>	8
2.2.2	<i>Sentrale variable</i>	9
2.2.3	<i>Variable som ikke anvendes direkte i statistikken</i>	9
2.3	Feilkilder	10
2.4	Sammenliknbarhet med tidligere årganger	11
3	Gjennomføring	12
3.1	Tidsplan	12
3.2	Fysisk dataflyt	13
4	Bearbeidingen	18
4.1	Generelt	18
4.2	SAS-rutinene	19
	<i>010 Innlesning av materialet fra BOT</i>	19
	<i>020 Innlesning av materialet fra SSP</i>	23
	<i>030 Innlesning av materialet fra SIRI over forenklede forelegg for tollforseelser</i>	26
	<i>040 Innlesning av materialet fra SIRI over forenklede forelegg for veitrafikkforseelser</i>	30
	<i>050 Innlesning av materialet fra SIRI over ATK-forelegg for veitrafikkforseelser</i>	34
	<i>060 Sammenslåing av materiale fra SSP, BOT og SIRI og dublett kontroll</i>	38
	<i>070 Feilkontroller</i>	41
	<i>080 Produksjon av feillister som skal sendes til registeransvarlige</i>	45
	<i>090 Produksjon av datasett for inntasting av rettelsener</i>	46
	<i>100 Produksjon av nytt datasett der rettelsener er foretatt</i>	47
	<i>105 Identifikasjon av særreaksjoner og sletting av saker som ikke skal inngå i datamaterialet</i>	47
	<i>110 Henter bokommune og statsborgerskap fra befolkningsdatabasen</i>	50
	<i>120 Omkodning av eksisterende variable og beregning av nye</i>	51
	<i>130 Innlesning av kontrolldatasett året før og etter statistikkåret</i>	54
	<i>140 Utvidet dublett kontroll</i>	54
	<i>150 Gjentatte og nye feilkontroller</i>	54
	<i>160 Produksjon av datasett for inntasting av rettelsener</i>	57
	<i>170 Produksjon av nytt datasett der de siste rettelsene er foretatt</i>	58
	<i>180 Merking av person og opptelling av reaksjoner for hver merket person</i>	58
	<i>190 Påfører innvandrrelaterte variabler og merker utenlandske statsborgere som ikke er innvandrere</i>	59
5	Permanent arkivering	62
5.1	Lagring av ferdig revidert materiale	62
5.2	Lagring av andre filer permanent	64
6	Tabellproduksjon	65
6.1	Generelt	65
6.2	Valg av enhet	65
6.3	Oversikt over standarder, statistikkenheter og variabler i NOS kriminalstatistikk	66
6.3.1	<i>Standarder i SSB kriminalstatistikk (versjon 2006):</i>	66
6.3.2	<i>Statistikkenheter og måleenheter i SSB kriminalstatistikk (versjon 2006), NOS og Ofre for lovbrudd anmeldt:</i>	68
6.3.3	<i>Variable i SSB kriminalstatistikkene (versjon 2006)</i>	69
7	Publisering	71

8	Referanser	71
9	Vedlegg	72
9.1	Filstruktur.....	72
9.1.1	<i>På UNIX-serveren</i>	72
9.1.2	<i>På fellesdisk på lokalnettet</i>	74
9.2	Kataloger med posisjon, forklaring og gyldighetsverdier.....	74
9.3	Standard for lovbrudd med verdier.....	77
9.4	Spesielle variabelverdier for straffereaksjoner.....	95
9.5	Bruk av fellesressurser på UNIX.....	98

Tabell- og figurliste

Tabeller

Tabell 1 Standardsymboler fra IT-metoden	7
Tabell 2 Filbeskrivelse for materialet fra BOT, inklusive variable beregnet av SSB	20
Tabell 3 Filbeskrivelse for materialet fra SSP, inklusive variable beregnet av SSB	23
Tabell 4 Filbeskrivelse for TOR-materialet fra SIRI, inklusive variable beregnet av SSB	27
Tabell 5 Filbeskrivelse for SIFF-materialet fra SIRI, inklusive variable beregnet av SSB	31
Tabell 6 Filbeskrivelse for SIAF-materialet fra SIRI, inklusive variable beregnet av SSB.....	34
Tabell 7 Oversikt over variable i det samlede materialet, etter program v060 før feilkontroller	40
Tabell 8 Filbeskrivelse for tilleggsdatasettet over særreaksjoner fra Kripas, inklusive variable laget av SSB	48
Tabell 9 Filbeskrivelse av befolkningsdatasettet	50
Tabell 10 Beskrivelse av variable og verdier i det endelige materialet, årgangsdasett g[aar].....	60
Tabell 11 Filbeskrivelse av det endelige materialet lagret som flat fil (2006 årgang)	63

Figurer

Figur 1 Et lovbrudds gang gjennom rettsapparatet	10
Figur 2 Fysisk dataflyt, bearbeidingen.....	13
Figur 3 Beregning av alder	52
Figur 4 Logisk dataflyt, arkivering av årgangsdata	62

1 Statistikk over straffereaksjoner

1.1 Formål

Statistikken gir en årlig oversikt over alle straffede personer og alle straffereaksjoner gitt av norske myndigheter. Statistikken har både straffereaksjon og straffet person som enhet. Straffede personer viser hvor mange unike personer som er registrert straffet i løpet av året, mens straffereaksjoner viser alle straffereaksjoner som er registrert i løpet av året uavhengig av hvem som straffes.

I tabeller over straffereaksjoner opplyses det om reaksjonens art, utmåling, hvilke lovbrudd som ligger til grunn for reaksjonen og gjerningssted (fylke). Om personene som er ilagt straffereaksjoner gir statistikken opplysning om alder, kjønn, statsborgerskap og tidligere straffbarhet. For straffede personer publiseres det tabeller med opplysninger om kjønn, alder, bosted (fylke), type hovedlovbrudd, lovbruddskategori, hovedlovbruddsgruppe og antall straffereaksjoner i løpet av året.

Ved at statistikken gir relative tall for variable som alder, kjønn, bosted (fylke) og gjerningssted (fylke) tas det hensyn til varierende struktur i befolkningen, både mellom ulike grupper og over tid.

1.2 Historikk

Statistikk over straffereaksjoner kan følges i offisiell statistikk tilbake til 1846, jf <http://www.ssb.no/vis/histstat/publikasjoner/histemne-20.html>. Dokumentasjonen tar utgangspunkt i 2006 årgangen, men dekker også i stor grad årgangene fra og med 1997, da statistikken gjennomgikk en teknologisk og faglig omlegging. Dokumentasjonen dekker alle årganger som er publisert og tilgjengelig på internett, jf www.ssb.no/kriminalitet/straff.

I hovedsak innebar den faglige omleggingen at statistikken i sin helhet ble individbasert, mens den tidligere hadde vært basert på individdata for reaksjoner i forbrytelsessaker og på summariske data for reaksjoner i forseelsessaker. En viktig følge av omleggingen var også at registeransvarliges valg av hovedlovbrudd ble lagt til grunn i den delen av statistikk materialet som gjaldt forbrytelsessaker. Dette innebar innføring av samme kodesystem (STRASAK-koder) som var i bruk i øvrige deler av kriminalstatistikken. Før omleggingen i 1997 hadde hovedlovbruddet blitt bestemt av SSB, først manuelt og fra 1978 så langt det lot seg gjøre maskinelt, på grunnlag av den juridiske beskrivelsen av lovbruddene som lå til grunn for reaksjonen. Dokumentasjonen vil også dekke fremtidige statistikkårganger, såfremt det ikke er store omlegginger i statistikkproduksjonen.

1.2.1 Teknisk løsning

SAS er valgt som teknisk løsning, både for bearbeidingen og lagring av data. Dette er en følge av Statistisk sentralbyrås (SSB) overgang fra stormaskin til UNIX-baserte servere i nettverk. SAS er på sentralt hold valgt som hovedverktøy for bearbeiding av data. Statistikken inneholder svært sensitive data og behandles i henhold til *Sikkerhetshåndboka* (Statistisk sentralbyrå 2008). Sikring mot misbruk av data ivaretas av SSB generelle restriksjoner på brukertilgang på de stedene i nettverket som dataene fysisk befinner seg (\$KRIMINAL på UNIX-tjeneren). Dette gjøres på operativsystemnivå. Kun personer på Gruppe for kriminalstatistikk har brukertilgang til \$KRIMINAL, og normalt er det kun fagansvarlig for statistikk over straffereaksjoner som anvender dataene. Hvis andre utenfor Gruppe for kriminalstatistikk skal anvende dataene overføres eget datasett, med aktuelle variabler til et eget område på UNIX-tjeneren (\$KRIMLES). Hvorpå data blir koblet og anonymisert før videre utlevering til for eksempel forskningsbruk.

Alle årganger av statistikken, både rådata fra oppgavegiverne og det ferdig reviderte datasettet, blir lagret permanent som ren ascii-tekst. Dette for å forhindre at eventuelle framtidige skifte av verktøy for databehandling vil medføre tap av data. Dette er nærmere behandlet i kapittel 5.

1.3 Om dokumentasjonen

Dokumentasjonen er skrevet på bakgrunn av statistikkproduksjonen for statistikk over straffereaksjoner 2006, men opplegget er i stor grad sammenlignbart tilbake til 1997 og delvis sammenlignbart med tidligere årganger. Bearbeidingen og dokumentasjonen av bearbeidingen av statistikken over straffereaksjoner følger i hovedsak de retningslinjene som gis i "Datarevisjon. Kontroll, gransking og retting av data. Anbefalt praksis" Statistisk sentralbyrå (2005).

Dette dokumentasjonsnotatet vil være tilgjengelig på emnesiden til kriminalstatistikkene, jf www.ssb.no/kriminalitet/straff. All dokumentasjon finnes i elektronisk form (se vedlegg), og denne skal oppdateres av de personene som til en hver tid har ansvaret for statistikkrutinen. Dokumentasjonen skal dekke alle tilgjengelige årganger. Eventuelle endringer må ikke foretas i dokumentasjon som gjelder årganger før endringen trådte i kraft. Dokumentasjonsnotatet og andre relevante dokumenter lagres på X:\350\kriminal\Reaksjon\.

En del av informasjonen (spesielt vedleggene) i dette notatet ligger i SSB's DataDok-system. Informasjonen vil da være tilgjengelig elektronisk, og oppdateringer vil kunne gjøres fortløpende (se Brukerbeskrivelse: \\TOR\Felles\DOK\DATADOK\INFO\Brukerbeskrivelse_online.doc (Thorsen 2002)).

På internett finnes også Om statistikken <http://www.ssb.no/straff/om.html>, som inneholder sentrale metadata som begreper, produksjonsopplysninger, feilkilder og så videre.

Denne dokumentasjonen er primært rettet mot to brukergrupper. Den ene brukergruppen er de som skal produsere og videreutvikle statistikken. Den andre brukergruppen er personer som ikke selv er med på bearbeidingen av rådataene, men som tar i bruk det ferdige årgangsdatasettet. Dette kan være eksterne forskere eller forvaltningsorganer som skal ha data til spesielle prosjekter eller andre brukere internt i SSB.

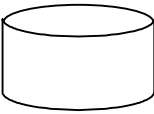
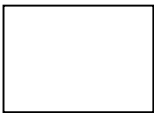
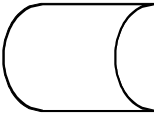
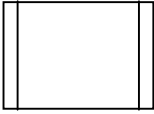
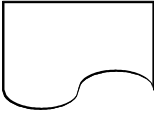


Med tanke på brukergruppene er dokumentasjonen først og fremst av teknisk karakter, og de vurderingene som ligger bak rutinene i kapittel 4 er bare delvis tatt med. Dokumentasjonen er likevel ikke mer teknisk enn at også andre brukere av statistikken kan ha interesse av å sette seg inn i den prosessen som ligger mellom rådataene og det ferdige årgangsdatasettet.

1.3.1 Symboler og tegnforklaringer i dokumentasjonen

I beskrivelsen av filplassering er ofte markeringen [**aar**] brukt. [**aar**] refererer til variabelen statistikkår. Statistikkåret skrives med fire siffer, noe som betyr at datasettet/dokumentet skal ha navn etter hvilken årgang av statistikken som er under bearbeiding. For eksempel vil 'g[**aar**]' bety at datasettet skal ha navnet 'g2006' hvis det er 2006-årgangen som bearbeides. Tilsvarende vil 'v07S[**aar**].txt' gi 'v07S2006.txt' som filnavn for samme årgang.

Ved henvisning til variabler (kortnavn) er kortnavnet uthevet med fet skrift i beskrivelsen av bearbeidingsrutiner, jf kapittel 4.

Tabell 1 Standardsymboler fra IT-metoden

Symbol	Symbolnavn
	Datasett
	Program
	Sekvensielle filer (flate filer)
	Program (felles sas-program for SSB)
	Dokument
	Peker til fortsettelse
	Dataflytretning

2 Datagrunnlag

2.1 Datakildene

Materialet som ligger til grunn for statistikken over straffereaksjoner innhentes fra tre kilder; de administrative registrene SSP (Det sentrale straffe- og politiopplysningsregister), BOT (Det sentrale bøtere register og SIRI (lokalt registreringssystem under Statens innkrevingsentral). Så langt det er mulig hentes materialet fra SSP, det av registrene som er mest rikholdig på opplysninger. Men siden bare bestemte typer reaksjoner for forseelser skal registreres i SSP (Lov om strafferegistrering, §1) blir en betydelig del av materialet hentet fra registrene BOT og SIRI. Statistisk sentralbyrå har etter statistikkloven §3-2 (1) rett til å benytte registrene som grunnlag for offisiell statistikk. I henhold til statistikkloven §3-2 (2) skal også alle større endringer av registrene meldes til SSB før endringene iverksettes. I henhold til statistikklovens §2-2 kan SSB sette en frist for innlevering av data og pålegge oppgavegiverne å rette opp ugyldige data. Finans- og tolldepartementet er delegert myndighet til å håndheve statistikkloven §3-2, mens SSB selv har myndighet til å pålegge oppgaveplikt etter statistikklovens §2-2.

2.2 Statistikkens omfang

2.2.1 Hva statistikken omfatter

Statistikken omfatter alle rettskraftige straffereaksjoner, dvs. straffereaksjoner som er uten ankemuligheter. Med straffereaksjon menes bot ved forelegg eller forenklet forelegg (den siste brukes kun for mindre alvorlige trafikk- og tollforseelser), betinget påtaleunndlatelse og dom på bot, samfunnsstraff (før 2002 samfunnstjeneste), ubetinget eller betinget fengsel, straffeutsettelse, forvaring, tvunget psykisk helsevern, tvungen omsorg (de tre siste innført i 2002), sikring (opphørt i 2002) og rettighetstap. Flere typer reaksjoner brukes også i kombinasjon, den vanligste kombinasjonen er betinget fengsel og bot, jf Strl. § 26 a. Siden den enkelte reaksjon regnes som enhet, vil en person som er gitt reaksjon flere ganger i løpet av året, inngå i statistikken like mange ganger som personen har fått en reaksjon. I 2003-statistikken ble for første gang antallet straffede personer beregnet, altså hvor mange unike personer som er straffet i løpet av året. I 2003 og 2004 var antallet straffede personer publisert i en tabell. Fra og med 2005-statistikken ble opplegget for angivelse av straffet person revidert og antallet tabeller med denne variabelen som enhet ble utvidet til omfatte syv tabeller. Statistikk over straffereaksjoner er i størst mulig grad tilpasset de øvrige statistikkene på området med hensyn til bruk av kataloger, filstruktur osv, jf kapittel 6.3 og 9.

Fra og med 1997 er det *registrert reaksjon* som er enhet, dvs. reaksjon registrert i løpet av statistikkåret i et eller flere av de administrative registrene som nyttes som kilde, uavhengig av i hvilket år reaksjonen var avsagt. Dermed vil statistikken for år T omfatte en del reaksjoner som ble avsagt i år T-1, men som ikke rakk å bli rettskraftige og/eller registrert før i år T. Det vil også forekomme en del reaksjoner avgjort i år T-2 og ennå tidligere, der det av ulike årsaker har tatt lang tid før reaksjonen ble rettskraftig og/eller registrert.

Fram til 1996 var enheten i statistikken avsagt reaksjon. Når registrert reaksjon deretter ble valgt som statistikkenehet, var det på grunn av et relativt stort etterslep i registreringen. Det var nødvendig å vente fire fem måneder etter årsskiftet med å innhente statistikk materialet, for at tilnærmet alle avsagte reaksjoner skulle ha rukket å bli registrert. Det ble i 1987 innført en praksis som gikk ut på å utgi statistikken i form av foreløpige tall, innhente etterslepet når dette kunne regnes å være tilnærmet komplett, for så å korrigere tallene i tabeller med tidsserier i neste års statistikk. Dette var en ressurskrevende og lite brukervennlig løsning, og en del reaksjoner ville fortsatt ikke komme med i statistikken. I forbindelse med omleggingen i 1997 valgte man derfor å gå over til telleenheten *registrert reaksjon*. Samtidig ble det tatt i bruk et kodesystem for lovbrudd (STRASAK-koder) som er i overensstemmelse med det som brukes på andre statistikker på området kriminalstatistikk, jf kapittel 2.4.

I en del sammenhenger skilles det mellom *reaksjoner for forbrytelser* og *reaksjoner for forseelser*. En reaksjon for forbrytelse er en reaksjon der hovedlovbruddet (det groveste lovbruddet som ligger til grunn for reaksjonen) er en forbrytelse, mens en reaksjon for forseelse er en reaksjon der hovedlovbruddet er en forseelse. En forbrytelse er en straffbar handling av grovere karakter enn en forseelse. Forbrytelser og forseelser mot straffeloven er omtalt i henholdsvis 2. og 3. del av loven. Straffbare handlinger beskrevet i andre lover er ifølge straffeloven § 2 forbrytelser dersom de har en strafferamme på mer enn tre måneders fengsel, med mindre noe annet er bestemt. Øvrige straffbare handlinger er forseelser.

2.2.2 Sentrale variable

Sentrale variable er reaksjonens art og straffeutmåling, type hovedlovbrudd som lå til grunn for reaksjonen og gjerningssted. For hver reaksjon foreligger det videre opplysninger om personen som ble ilagt reaksjonen; alder, kjønn, bosted og statsborgerskap. For den delen av materialet som kommer fra SSP-registeret (alle reaksjoner for forbrytelser og fengselsdommer for forseelser) foreligger opplysninger om personen er straffet tidligere, definert som tidligere registrert i SSP-registeret. Siden opplysningen omfatter bare en mindre andel av forseelsessakene, publiseres den kun i forbindelse med forbrytelsessaker. For en fullstendig og detaljert beskrivelse av variable, se kapittel 9 og tabell 10.

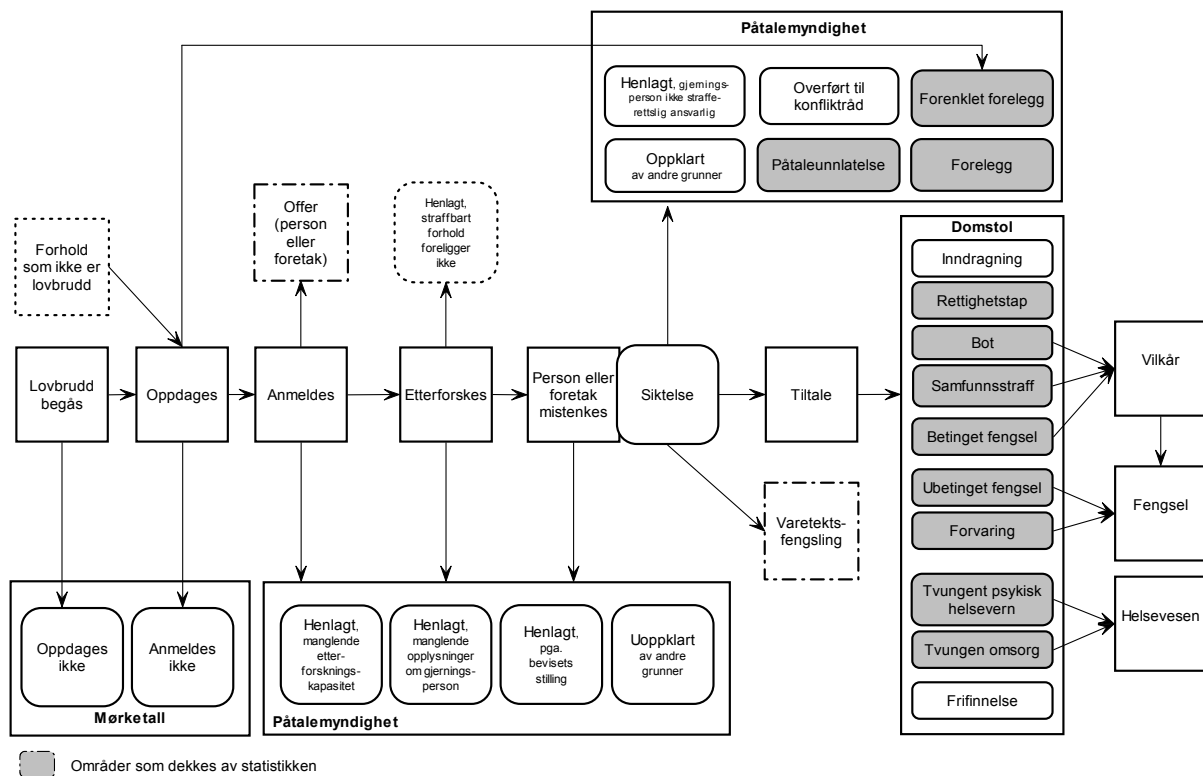
2.2.3 Variable som ikke anvendes direkte i statistikken

I den delen av materialet som kommer fra SSP-registeret ligger opplysninger om alle lovbrudd som lå til grunn for reaksjonen, ikke bare hovedlovbruddet. Bi-lovbruddene er ikke kodet med STRASAK-koder slik hovedlovbruddet er, men er beskrevet juridisk i form av lov, paragraf, ledd osv. Opplysninger om bi-lovbrudd inngår ikke i statistikken, men kan være nyttige i forbindelse med revisjonen av materialet, som eksempelvis når straffen virker urimelig streng i forhold til hovedlovbruddet. Opplysningene om samtlige lovbrudd som lå til grunn for reaksjonene kan da vise at feil lovbrudd var valgt som hovedlovbrudd, eller forklaringen kan vise seg å ligge i tallrike og/eller grove bi-lovbrudd.

Det kan være et potensielt prosjekt å utvikle og bruke informasjonen om bi-lovbruddene, slik at den kan anvendes i offisiell statistikk. Ved å kartlegge kvaliteten og utformingen på informasjonen som finnes i grunnlagsmaterialet til SSP finnes det en mulighet til å kartlegge det totale omfanget av ulike lovbruddstyper som det reageres mot. Per dags dato finnes det ikke et opplegg for å anvende denne informasjonen til mer enn i revisjonsarbeidet.

Det er avsatt plass til maksimalt 30 bi-lovbrudd, hvilket praktisk talt alltid viser seg å være tilstrekkelig. Regelen ser ut til å være at de groveste lovbruddene nevnes først slik at det liten grunn til å anta at lovbrudd som har vært utslagsgivende for reaksjonen eller straffeutmålingen ikke får plass. Det er likevel grunn til kontrollere for hver årgang i hvor stor grad lovbruddfelt nr. 30 er tatt i bruk og om opplysningene i feltet er av interesse. I 2006-årgangen var feltet tatt i bruk for vel en promille av reaksjonene og var av liten interesse.

I materialet som kommer fra SSP-registeret foreligger også opplysninger om fellesstraff, etterskuddsdom og om reaksjonens tilknytning til tidligere reaksjon. Dette er variable som foreløpig ikke inngår i statistikken, men som kan være til nytte i forbindelse med skjønnsmessige vurderinger under revisjonen, f.eks. av om en straff som er høy eller lav i forhold til hovedlovbruddet. Fra og med årgang 2001 er opplysning om personenes innvandringsbakgrunn, landbakgrunn og verdensregion koblet til materialet, men disse opplysningene er kun benyttet i enkeltstående analyseprosjekt, jf www.ssb.no/kriminalitet.



Figur 1 Et lovbrudds gang gjennom rettsapparatet

2.3 Feilkilder

Datamaterialet er en fulltelling av enheten. Hvorvidt det skjer et frafall av enheter ved manglende registrering vil kunne kontrolleres ved stikkprøver i materialet til statistikken over etterforskede lovbrudd der fødselsnummer, avgjort dato og type reaksjon skal kunne gjenfinnes for alle andre typer reaksjoner enn forenklete forelegg. En slik kontroll er til nå ikke foretatt. Når det gjelder forenklete forelegg som nyttes kun i forbindelse med mindre alvorlige veitrafikk- og tollforseelser, har SSB ingen mulighet til å kontrollere mulig manglende registrering.

Det utføres kontroller som skal sikre at det ikke forekommer dobbeltregistreringer i materialet; dvs. at samme reaksjon er registrert to eller flere ganger i samme register. Kontrollen forutsetter at en person ikke får mer enn en reaksjon av samme myndighet på samme dag. Slike tilfelle kan imidlertid inntreffe i forbindelse med forelegg for veitrafikkforseelser. Selv om kontrollen er skjerpet for denne type saker ved at også foreleggets størrelse er lagt til grunn, kan et fåtall enheter feilaktig bli betraktet som dubletter og fjernet fra materialet.

Det utføres en dublettkontroll rettet mot enheter som registreres i både SSP og BOT. Den gjelder forselessaker idømt fengselsstraff eller samfunnsstraff (tidligere samfunnstjeneste) i kombinasjon med bot. I BOT vil det kun framgå at reaksjonen omfatter bot og det vil ikke være noe ved enheten som tilsier at saken også er registrert i SSP. Dublettkontrollen går ut på at hvis en del sentrale variable er like i de to registrene vil enheten fra BOT bli fjernet.

En dublettkontroll som krever 100 prosent likhet i flere koblingsvariable er sårbar for registreringsfeil og således ikke tilstrekkelig til å fjerne samtlige dubletter. For å bøte på dette ble det fram til 2002 utført en rekke varianter av dublettkontrollen, der det ble lagt inn toleranse ved at en etter en av koblingsvariablene ble utelukket. Metoden kunne medføre at enheter feilaktig blir fjernet, men det er grunn til å anta at dette skjedde i et meget lite antall.

Problematikken omkring dubletter i SSP og BOT ble tatt opp med registreier og så ut til å bli løst ved at enheter i BOT som ikke omfatter bot alene, men også fengselsstraff eller samfunnstjeneste/samfunnsstraff i tillegg til boten, skulle bli merket ved registreringen slik at de kunne fjernes fra materialet. Endringen trådte i kraft 19.09.02 (Politidirektoratets brev av 15.07.02), og fikk derfor ikke virkning for statistikkarbeidet før i forbindelse med 2003-årgangen. Den utvidede dublettkontrollen ble opprettholdt for årgangene 2004 og 2005, men fra og med 2006-årgangen anså man at kvaliteten på merkingen av de aktuelle reaksjonene var tilfredsstillende og at den utvidede dublettkontrollen var overflødig.

Partielt frafall (ved at enkelte kjennemerker ikke er oppgitt for enkelte enheter) forekommer. Særlig gjelder dette reaksjoner mot utenlandske statsborgere ilagt forenklete forelegg (materialet fra SIRI), der fødselsdata ikke nødvendigvis blir registrert og hvor personnummer ikke blir generert etter vanlig regel med opplysning om kjønn.

Materialet gjennomgår en del maskinelle kontroller som hovedsakelig dreier seg om rimeligheten av straff og straffeutmåling i forhold til lovbruddet og den logiske sammenhengen mellom variablene. Enheter med feil blir listet ut og vurdert. Enheter med feil som SSB kan godta eller selv rette på grunnlag av øvrige opplysninger om enheten, blir fjernet, mens listene forøvrig blir sendt registeransvarlige til oppretting.

2.4 Sammenliknbarhet med tidligere årganger

Statistikken for 1997 og senere er i stor grad sammenliknbar med statistikken for tidligere år, når det gjelder reaksjoner for forbrytelser. Materialet har vært hentet fra samme kilde (SSP) før og etter omleggingen i 1997. Det inneholder de samme variable og bearbeides i prinsippet etter samme metoder. Teoretisk sett kan overgangen til å bruke kildematerialets opplysning om hovedlovbrudd (se kapittel 1.2 og nedenfor) ha svekket sammenliknbarheten når det gjelder denne variabelen. I store trekk ser det ikke ut til at noe slikt har skjedd, men det har heller ikke vært forsøkt å kontrollere dette i detalj. Når det gjelder reaksjoner for forseelser, er statistikken for 1997 og seinere mindre sammenliknbar med tidligere årganger enn det som er tilfellet for reaksjoner for forbrytelser. Fram til tidlig på 1990-tallet var statistikken over reaksjoner for forseelser basert på summariske oppgaver fra politikamrene. Etter hvert som STRASAK (politiets straffesaksregister) ble utbygd, var det meningen at oppgavene fra politiet skulle erstattes av materiale fra dette registeret. Overgangen til registerdata viste seg å være problematisk, og i perioden 1988-1996 måtte SSB finne ulike løsninger for å kunne opprettholde en årlig statistikk over reaksjoner for forseelser. Det skal framgå av tekstavsnittet i den årlige publikasjonen NOS Kriminalstatistikk, hvor materialet har vært hentet fra. Selv om statistikken over reaksjoner for forseelser før omleggingen i 1997, ikke hadde den stabilitet og kontinuitet som statistikken over reaksjoner for forbrytelser, var variablene få og ukompliserte, og det er grunn til å anta at statistikken er sammenliknbar før og etter omleggingen, når det gjelder gjerningssted, reaksjonens art og i grove trekk forseelsens art.

Samtidig med at forbrytelsessaker og forseelsessaker fra 1997 inngikk i et felles datamateriale, ble det innført samme kodesystem for lovbrudd som nyttes i kriminalstatistikken forøvrig (STRASAK-koder). Samme system nyttes i SSP og BOT, mens materialet fra SIRI gjennomgår omkodingsrutiner.

Se for øvrig om sammenliknbarhet over tid under Om statistikken i NOS Kriminalstatistikk og på kriminalstatistikens web-side, <http://www.ssb.no/straff/>.

3 Gjennomføring

3.1 Tidsplan

Siden tellingsenheten er *straffereaksjon registrert* i løpet av statistikkåret, kan materialet hentes inn umiddelbart etter årsskiftet, og bearbeidingsrutinene beskrevet i kapittel 4 kan gjennomføres. Arbeidet med feilkontrollene, er tidkrevende fordi feillister skal sendes ut til oppretting hos de registeransvarlige, hvoretter listene mottas i retur og materialet rettes. Av de gjenstående rutinene vil 2. gangs feilkontroller være de mest tidkrevende. Et datasett klart til tabellproduksjon bør imidlertid kunne være ferdig i mai og et ferdig redigert tabellsett (for 2006-årgangen 27 web-tabeller) i juni - juli, slik at statistikken kan publiseres i juli - august.

Den praktiske gjennomføringen:

Desember: Bestille materiale for BOT og SSP fra
Politiets data- og materielltjeneste
Postboks 8031
0030 Oslo

Bestille materiale for SIRI fra
Statens innkrevingssentral
Postboks 455
8601 Mo

Januar: Lese inn materialet, formatere data og foreta dublettkontroll mellom materialet fra SSP og BOT. Utføre feilkontroller og produsere feillister som sendes registeransvarlige.

Mars: Rttede feillister i retur fra registeransvarlige gjennomgås, og rettelsene legges inn i materialet.

April: Koble til personopplysninger fra befolkningsstatistikken og foreta maskinelle omkodinger.

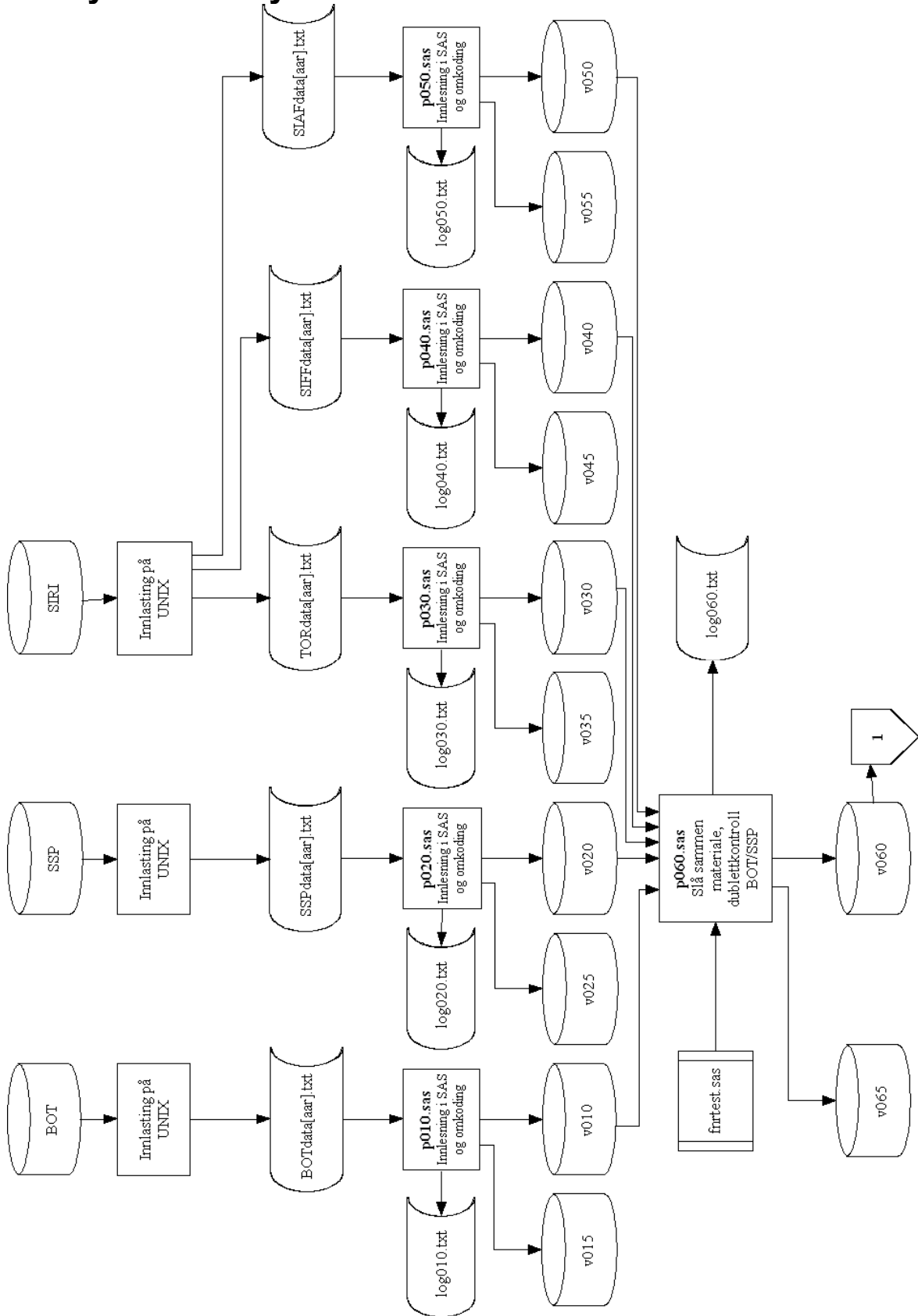
Mai: Merking av straffet person og opptelling av reaksjoner for hver straffet.
Koble til innvandrerbakgrunn og merke utenlandske statsborgere som ikke er innvandrere (uregistrerte utlendinger).

Datasett klart til tabellproduksjon.

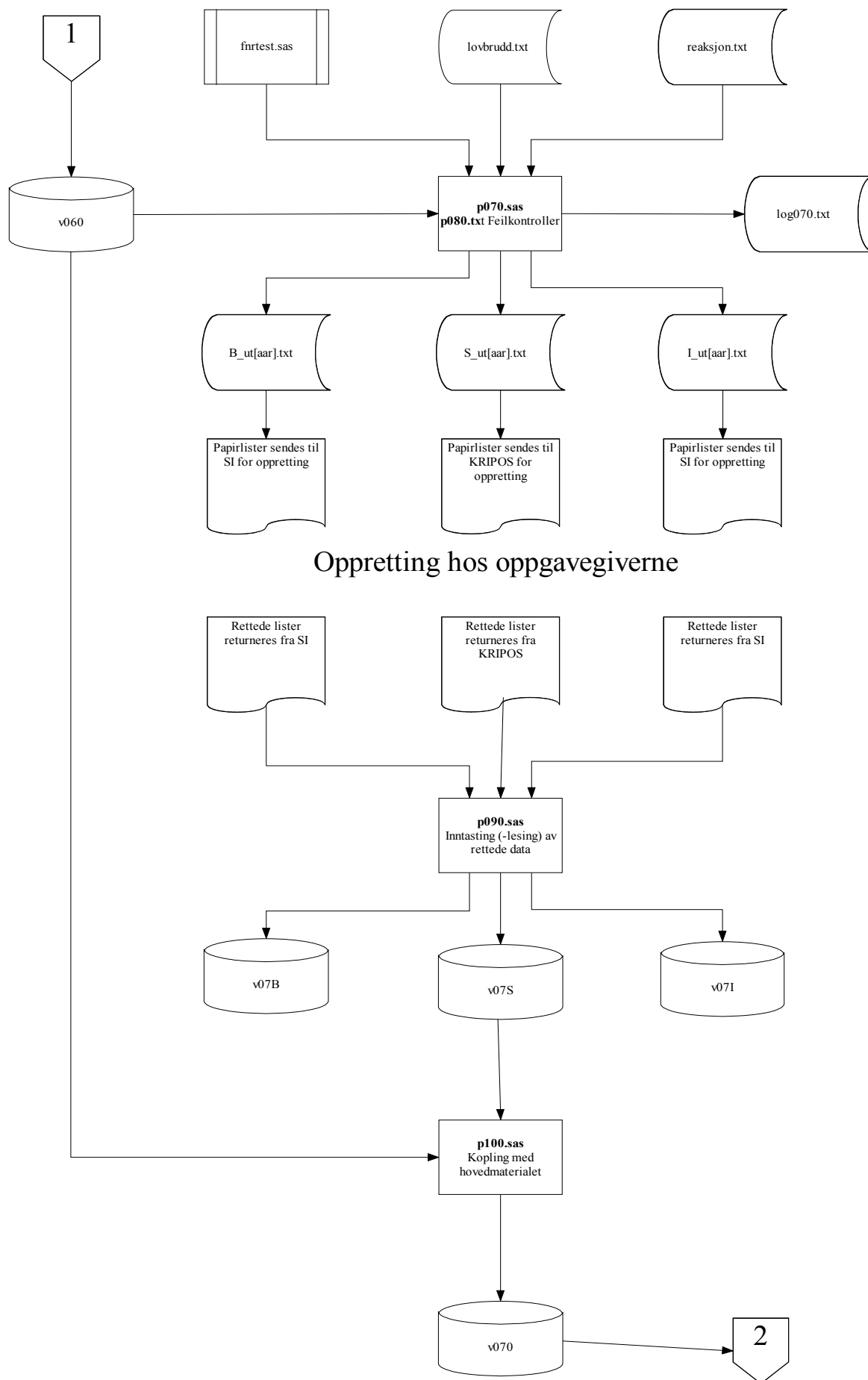
Juni-juli: Produksjon av faste årlige tabeller.

August: Publisering i DS (Dagens statistikk).

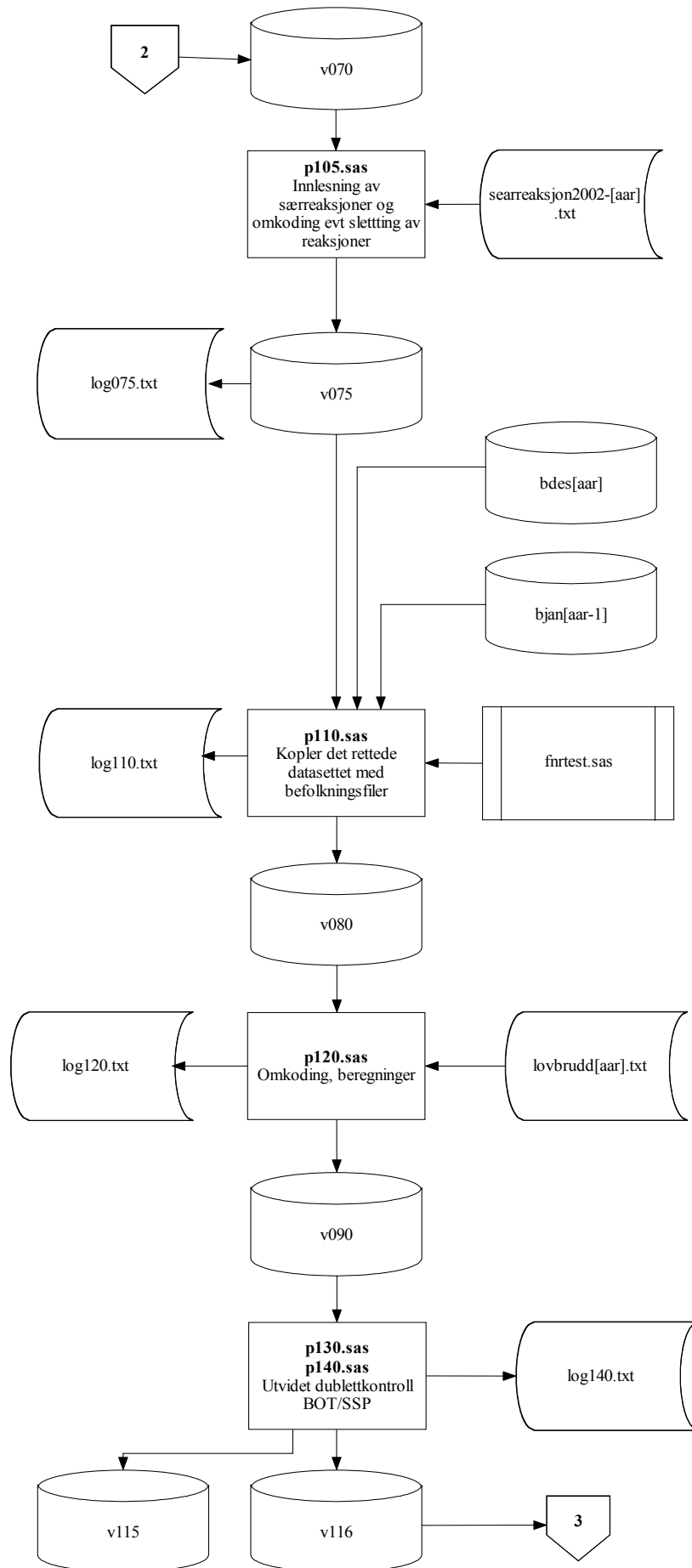
3.2 Fysisk dataflyt



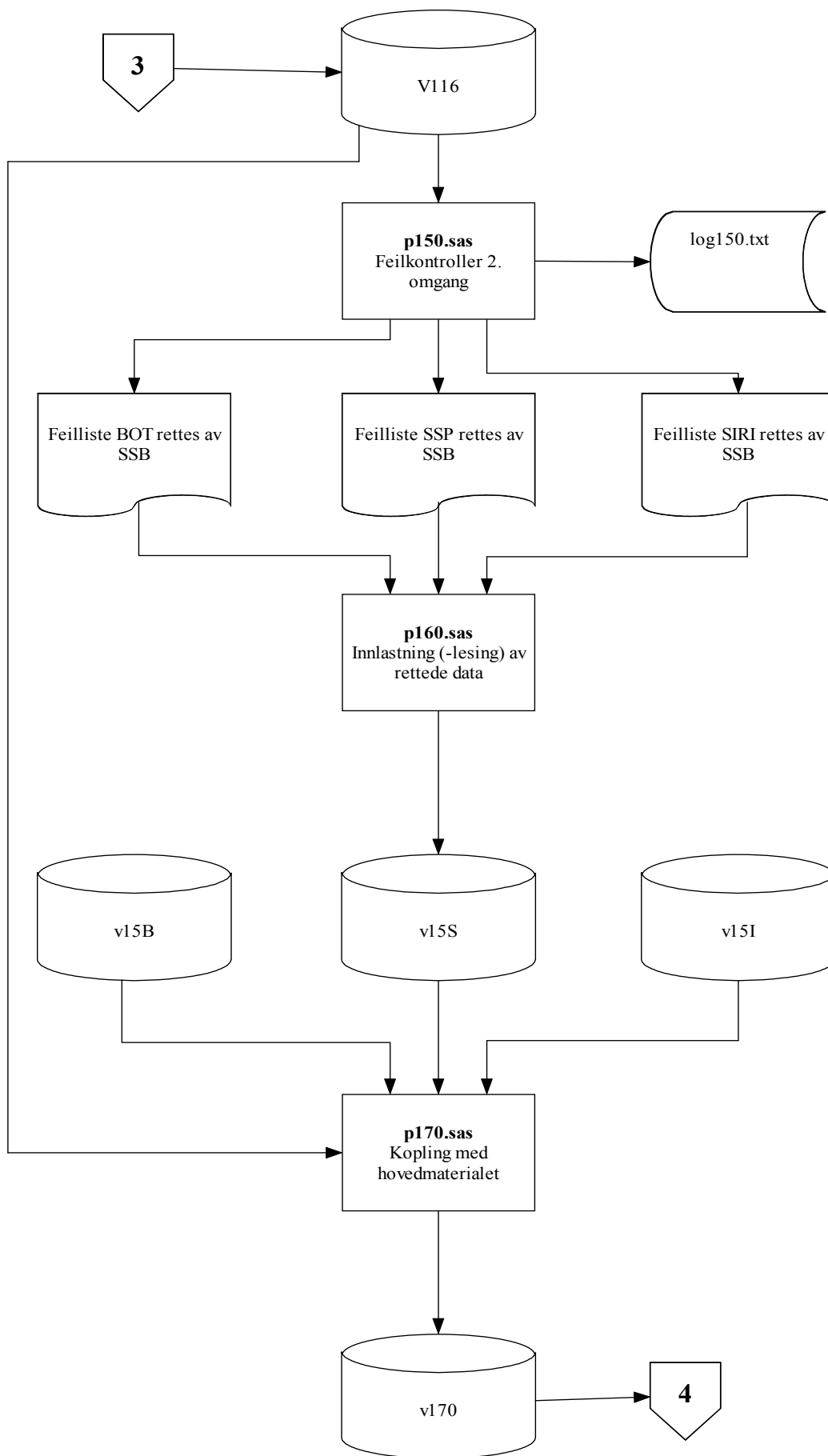
Figur 2 Fysisk dataflyt, bearbeidingen, del 1



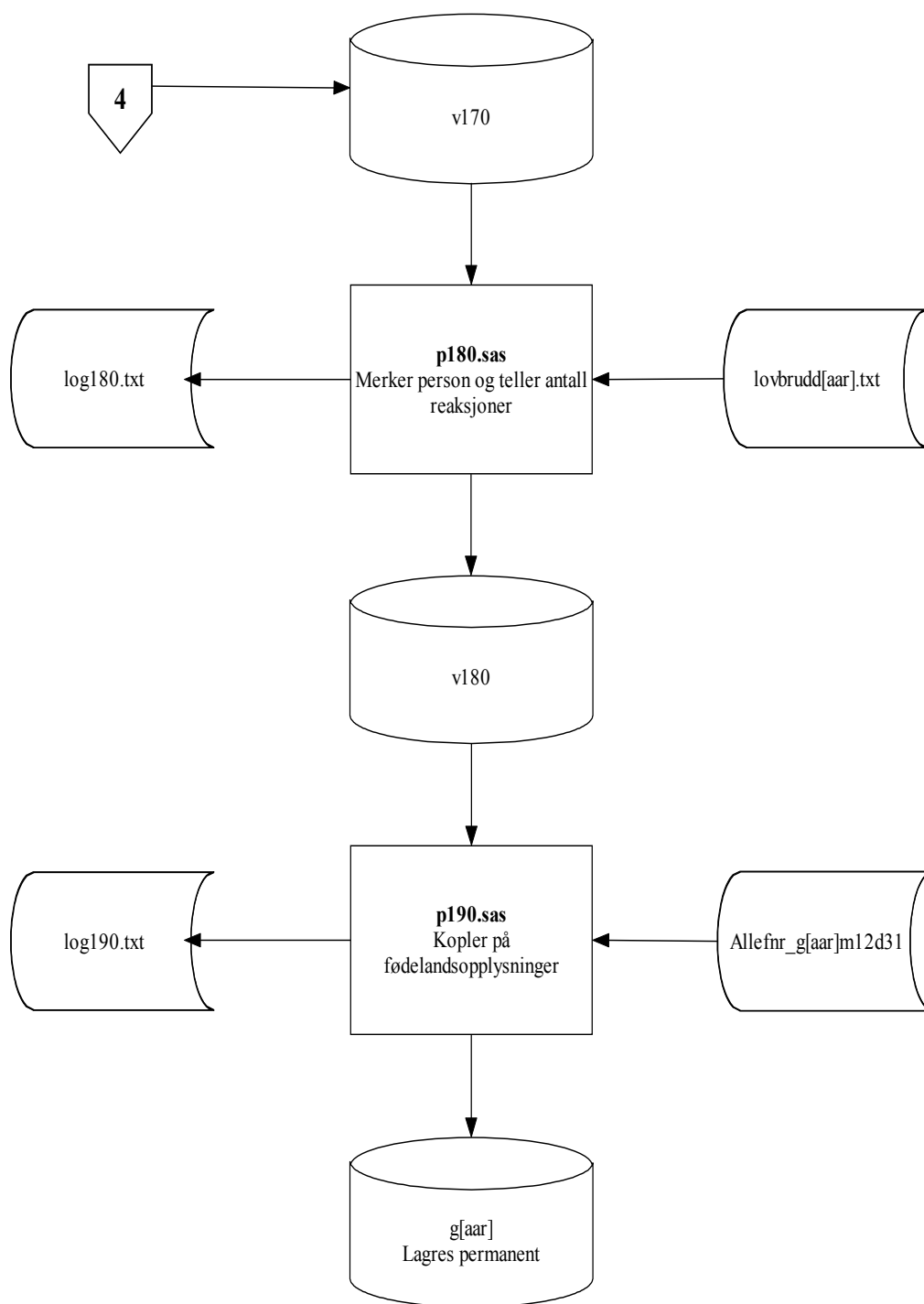
Figur 2 Fysisk dataflyt, del 2



Figur 2 Fysisk dataflyt, del 3



Figur 2 Fysisk dataflyt, del 4



Figur 2 Fysisk dataflyt, del 5

4 Bearbeidingen

4.1 Generelt

Materialet innhentes så snart året (statistikkåret) er omme. Brev der materialet bestilles kan med fordel sendes i god tid før årsskiftet til Politiets data- og materielltjeneste (PDMT) når det gjelder materialet fra BOT og SSP og til Statens innkrevingsentral når det gjelder materialet fra SIRI. Bestillingsbrevet bør eventuelt følges opp per telefon etter en uke eller to for å forsikre oss om at det har kommet til rett person. Eventuelt kan det bli aktuelt å sende skriftlig purring. Materialet mottas i form av en CD fra hvert av registrene, inneholdende en sekvensiell fil fra henholdsvis BOT, SSP og SIRI. Materialet leses inn til \$KRIMINAL/reaksjon/dok/raadata/BOTdata/g[aar] for materialet fra BOT, ...SSPdata/g[aar] for materialet fra SSP og ...SIFFdata/g[aar], ...SIAFdata/g[aar] eller ...TORdata/g[aar] for materialet fra SIRI, alt etter som materialet har verdien F, A eller T i posisjon 42.

I forbindelse med innlesingsrutinene som deretter foretas av de to filene fra BOT og SSP og de tre filene fra SIRI får disse hver sin særbehandling, før de legges på et felles datasett. For hele materialet er enheten straffereaksjon, og hver straffereaksjon utgjør en linje i råmaterialet.

Hovedlovbrudd kan inndeles i tre kategorier; forseelse, forbrytelse og lovbrudd som enten er forseelse eller forbrytelse avhengig av alvorlighetsgrad. Den siste kategorien utgjør relativt få enheter. Materialet fra SSP inneholder alle tre kategorier uten nærmere angivelse enn koden for lovbrudd. I materialet fra BOT er lovbruddkategori lagt inn i den forstand at det kun er forseelsessaker som skal leveres fra dette registeret. Registeransvarlig kan imidlertid ikke garantere at det lar seg gjøre å være helt ut konsekvent. En del enheter der det ikke er fastslått om lovbruddet er forbrytelse eller forseelse kan være med i materialet og lovbruddkategori er derfor angitt ved variabelen bokstav der verdien F står for forseelse, mens B (begge) angir at lovbruddet kan være både forbrytelse og forseelse uten at dette er fastslått. Verdien K (forbrytelse) skal ikke forekomme i materialet fra BOT. En viss mulighet foreligger for at reaksjoner ikke kommer med i statistikken fordi de feilaktig er kategorisert som forbrytelsessaker i BOT, men muligheten anses som liten. Det motsatte tilfellet, en forbrytelsessak i materialet fra BOT feilaktig kategorisert som forseelsessak, vil ha en dublett i materialet fra SSP og vil bli fjernet i en kontroll som har til hensikt å fjerne dubletter i de to registrene. Fra det tredje registeret, SIRI, leveres materiale kun over veitrafikkforseelser og tollforseelser avgjort med forenklede forelegg, slik at lovbruddkategori er entydig bestemt. BOT- og SSP-materialet kontrolleres mot katalog over lovbrudd som ligger på kriminalstatistikkens fellesområde. Katalogen inneholder variabelen bokstav som angir om lovbruddet er forbrytelse (K) eller forseelse (F) eller om dette varierer med alvorlighetsgrad (B). Enheter med bokstav lik B ifølge katalogen blir gitt verdi i overensstemmelse med opplysningene fra BOT. Enheter som fortsatt har bokstav lik B blir tildelt verdi K eller F på grunnlag av reaksjon og straffeutmåling.

Datofeltene utvides til 8 posisjoner, der dette ikke allerede er gjort i innkommet materiale.

Planen for bearbeiding er laget slik at det lar seg gjøre å kjøre alle SAS-programmene etter hverandre, fra innlesing av rådata til generering av ferdig årgangsfil, uten å behøve å foreta manuell revisjon eller eksterne koblinger på nytt, forutsatt at den manuelle revisjonen og koblingene er foretatt én gang. Dette betyr at det kan tas hensyn til endrede ønsker om bearbeiding på et hvilket som helst stadium i bearbeidingsprosessen helt fram til produksjon av ferdig årgangsfil. For å få til dette, er blant annet følgende gjort:

- Det er opprettet en variabel, **ident**, et unikt nummer som tildeles hver enhet første gang dataene leses inn. På et hvilket som helst senere tidspunkt i bearbeidingsprosessen kan man benytte **ident** til å identifisere enheten.

- Manuell revisjon er holdt på et minimum. Valg og vurderinger er i størst mulig grad lagt inn i SAS-programmene.
- Der manuell revisjon er nødvendig, gjøres dette på et subdatasett som lagres uavhengig av hoveddatasettet. Hoveddatasettet skal samtidig hele tiden være komplett mht antall enheter. Revidert materiale kan dermed koples til hoveddatasettet på et hvilket som helst tidspunkt ved hjelp av variabelen **ident**.
- Kategoriseringer/omkodinger foregår til en viss grad ved hjelp av SAS-formater, som opprettes på nytt hver gang programmet kjøres. Definisjon av SAS-formatene ligger i selve programmet, mens det er de underliggende katalogene som eventuelt må oppdateres.

For hvert SAS-program opprettes det en logg over bearbeidingen. Loggen inneholder informasjon om antall innlesninger, slettinger, omkodinger etc. i den grad det finnes formålstjenlig. Etter at en årgang av statistikken er ferdig bearbeidet, vil loggene kunne danne en omfattende dokumentasjon over bearbeidingen som er gjennomført.

Dokumentasjonen av den maskinelle rettingen gir muligheter for å vurdere kvaliteten på dataene. Over tid gir den også mulighet for å avdekke endringer i kvalitet og registreringsrutiner.

Revisjonen av data følger "Datarevisjon. Kontroll, gransking og retting av data. Anbefalt praksis" Statistisk sentralbyrå (2005) i stor grad, både med hensyn til type kontroller og gjennomføring. Det kan imidlertid være nødvendig med mer kontakt med registeransvarlig enn forutsatt, og dataenes karakter betyr også at det kan være nødvendig å bruke forholdsvis mye tid på enkelttilfelle. Noe revisjon har også et element av "automatisk imputering", ved at variabelen tilordnes en verdi på grunnlag av andre opplysninger om enheten.

4.2 SAS-rutinene

010 Innlesning av materialet fra BOT

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p010.sas
 Filer inn: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/raadata/BOTdata/g[**aar**].txt
 \$KRIMINAL/reaksjon/kat/post2007md01.dat
 \$KRIMINAL/reaksjon/kat/mynd2002.txt
 \$KRIMINAL/felleskat/land.txt
 Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[**aar**]/v010
 \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[**aar**]/v015
 Loggfil: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/logg/log010.txt

- A. Innlesning av postnr. med tilhørende kommunekoder.
- B. Innlesning av myndighetskoder med tilhørende fylkeskoder.
- C. Innlesning av myndighetskoder med tilhørende koder for type myndighet.
- D. Innlesning av bokstavkoder for statsborgerskap med tilhørende tallkoder.
- E. Beskrivelse av materialet fra BOT-registeret.

Filen \$KRIMINAL/reaksjon/dok/raadata/BOTdata[**aar**].txt leses inn til et SAS-datasett, og alle variable tildeles label (forklarende tekst) og format etter behov. Fødselsdatoen må først leses inn som

en alfanumerisk variabel på grunn av spesiell koding av enheter med kunstige personnumre. Variablene **bot** og **erstatt** skal ikke ha med ørebeløpet, slik at kun de 11 første posisjonene leses inn.

Datamaterialet formateres slik at det er i overensstemmelse med materialet fra SSP-registeret (den delen av materialet som er mest rikholdig mht. variable og variabelverdier).

Antall innleste enheter skrives til loggen.

Tabell 2 Filbeskrivelse for materialet fra BOT, inklusive variable beregnet av SSB

Posisjon	Kortnavn	Type	Verdier	Variabel
1-6	fdatoinn	char6		Fødselsdato, inn (DDMMYY)
1-2	fdaginn	num2		Fødselsdag, inn
3-4	fmndinn	num2		Fødselsmåned, inn
5-6	faarinn	num2		Fødselsår, inn
7-11	pnr	char5		Personnummer
12-14	statinn	char3		Statsborgerskap, inn
15-21	bosted	char7		Bosted
22-26	myndigh	char5		Myndighet
27-34	rdate	char8		Registreringsdato (YYYYMMDD)
27-30	raar	num4		Registreringsår
35-42	adato	char8		Avgjort dato (YYYYMMDD)
35-38	A aar	num4		Avgjort år
43	reak inn	char1	'D','P','V'	Reaksjon, inn
44-54	bot	num11		Bot, kroner
57-67	erstatt	num11		Erstatning, kroner
70	bokstav	char1	'F', 'K', 'B'	Statistikkbokstav
71	lovbrudd	char4		Hovedlovbrudd
75-82	gidato	char8		Gjerningsdato(YYYYMMDD)
75-78	gjaar	num4		Gjerningsår
79-80	gjmnd	num2		Gjerningsmåned
81-82	gidag	num2		Gjerningsdag
83-132	gisted	char50		Gjerningssted (tekstfelt)
133	botpluss	char1	'J','N'	Bot pluss fengsel e.a. Registreres også i SSP
164-193	fnavn	char30		Fornavn
134-163	enavn	char30		Etternavn/firmanavn
	reaksjon	char2		Reaksjon
	fdato	char8		Fødseldato (DDMMYYYY)
	fdag	char2		Fødselsdag
	fmnd	char2		Fødselsmåned
	faar	char4		Fødselsår
	bokom	char4		Bokommune
	gikom	char4		Gjerningskommune
	firmanr	char9		Firmanummer
	myndtyp	char1		Type myndighet
	kunstig	char1	'0', '1', '9','D', 'A', 'F', 'G'	Merking av kunstige fødsels-/firmanummer
	kilde	char1	'B'	Opphavsregister
	ident	num6	Starter på 400 001	Unik identifikasjon

F. Tildeler unik identifikasjon og påfører kode for kilderegister:

Hver enhet tildeles unik identifikasjon ved at **ident** gis verdi fra 400 001 og oppover. **kilde** settes lik 'B'.

G. Setter kunstig lik D for enheter med dnr:

Hvis fødselsdag er tillagt 40 (og resten av fnr er "riktig") betyr det at personen har et midlertidig pnr. For en del formål må personer som ikke er bosatt i Norge eller som er bosatt i Norge, men ikke har fått tildelt fødselsnummer, tildeles et midlertidig nummer. Dette kalles D-nummer. D-nummer er nesten

lik et fødselsnummer, forskjellen ligger i at det første siffer i fødselsdatoen adderes med 4. Er f.eks. personen født 9. mars 1984, vil datoen settes til 490384. Regler for tildeling av D-nummer er gitt av Skattedirektoratet i "Rundskriv nr 3, 1995, Sentralkontoret for folkeregistrering".

Hvis **fdaginn** er større enn 40 og mindre enn 72, settes **kunstig** lik 'D' og **fdag** = **fdaginn** – 40. Antallet skrives i loggen.

H. Setter kunstig til A når fødselsmåned er høynet med 20:

For personer der fødselsnummer mangler, er personnummer konstruert/generert (med bestemmelse av kjønn etter vanlig regel, dvs. midterste siffer uliketall for menn og liketall for kvinner). Fødselsnumre med generert personnummer passerer fødselsnummerkontroll. Kjentetegnet for generert personnummer består i at fødselsmåned har fått pluss på 20.

Hvis **fmnd** er større enn 19 og mindre enn 33, settes **kunstig** lik 'A' og **fmnd** = **fmnd**-20. Antallet skrives til loggen.

I. Setter kunstig til F og G for enheter med ekte og konstruerte firmanummer. Beregner firmanummer:

Ekte firmanummer vil ha '00' som de to første siffer i fødselsdato, mens konstruerte firmanummer vil ha '80' som sine to første nummer. Firmanummer (ny variabel 9-siffer) lages av de fire siste sifrene i fødselsdato + pnr.

Hvis de to første posisjoner i **fdatoinn** = '00' settes **kunstig** = 'F' og **firmanr** = de fire siste posisjoner i **fdatoinn** + **pnr**. Antallet skrives i loggen.

Hvis de to første posisjoner i **fdatoinn** = '80' settes **kunstig** = 'G' og **firmanr** = de fire siste posisjoner i **fdatoinn** + **pnr**. Antallet skrives i loggen.

J. Utvider fødselsår til 4 siffer:

Hvis **kunstig** er ulik 'F' og 'G' og **faarinn** ikke er blank, settes **faar** til 1900 + **faarinn**.

K. Setter kunstig lik 0 hvis fødselsår er lik registreringsår eller registreringsår – 1:

Personer med uoppgitt fødselsdato kan ha fått denne satt til "dagens dato" eventuelt til "dagens dato" - ett år (det siste ved feilregistrering). Disse enhetene får heller ikke konstruert/generert personnummer med bestemmelse av kjønn etter vanlig regel. Disse enhetene får dermed ikke beregnet alder og kjønn.

Hvis **kunstig** = ' ' og **raar - faar** er 100 eller 101, settes **kunstig** lik '0'.

L. Utvider fødselsdato til 8 siffer:

Hvis **kunstig** er ulik 'F' og 'G' og **fdatoinn** ikke er blank, settes **fdato** til **fdag** + **fmnd** + **faar**.

M. Blanker personnummer. etc. for firma:

Hvis **kunstig** er lik 'F' og 'G', settes **fdato** og **pnr** lik blank og **fdag**, **fmnd** og **faar** lik '!' (. er angivelse av blank for numeriske variable).

N. Bestemmer statsborgerskap etter bosted:

I bøteregisteret (BOT) finnes det ikke opplysninger om statsborgerskap. Registeransvarlig har hatt en praksis der de som har gyldig fødselsnummer eller dnr har fått statsborgerskap satt til NOR, mens resten er blanke. Tidligere har man brukt disse opplysningene som om de er 'riktig' statsborgerskap, i tillegg er bosted brukt for de som er blanke. Siden verken gyldig fnr og pnr eller bosted er noen god indikator på statsborgerskap, er ikke dette lenger praksis i bearbeidingen. De som har gyldig fnr vil senere i bearbeidingen få statsborgerskap bestemt av kobling til befolkningsdatabasen, mens de som ikke har gyldig fnr vil bli blanket. Statsborgerskap vil være det samme som bosted frem til koblingen mot befolkningsdatabasen.

statinn settes til de tre siste posisjonene i **bosted** for alle enheter.

O. Omkoder statsborgerskap fra alfakode til tallkode:

Det er ønskelig å bruke SSB's standard for koding av statsborgerskap. Omkodingen skjer ved hjelp av katalog innlest under punkt D.

P. Fjerner enheter som gjelder dom på erstatning, saksomkostninger eller inndragning:

Enheter med dom på bot som mangler straffeutmåling, gjelder erstatning, saksomkostninger eller inndragning. Dette regnes ikke som straffereaksjoner og skal ikke være med i materialet.

Hvis **reaksjon** lik 'BD' og **bot** lik '0' eller 'blank', slettes enheten.

Q. Fjerner enheter som vil finnes også i SSP-materialet:

Fra og med 2003-årgangen inneholder materialet fra BOT en variabel, **botpluss**, som angir om boten er gitt i kombinasjon med en type reaksjon som innebærer at den samlede reaksjonen skal registreres i SSP og kan fjernes fra materialet fra BOT.

Hvis **botpluss** = 'J', slettes enheten.

R. Koding av bokommune ut fra bosted :

Variabelen **bosted** består av postnr. + boland, der postnummeret er de fire første sifrene og boland er de tre siste. Variabelen **bosted** omkodes til bokommune på grunnlag av katalog innlest under pkt. A. For enheter med gyldig fødselsnummer vil opplysning om bokommune senere bli overskrevet av opplysning hentet fra befolkningsdatabasen.

Hvis boland (de tre siste sifrene i **bosted**) er lik 'NOR', omkodes **bokom** på grunnlag av postnr.(de fire første sifrene i **bosted**) Hvis boland ulik 'NOR', settes **bokom** til 'U' som første siffer og boland (de tre siste sifrene i **bosted**) som de tre siste.

S. Sorterer (forbereder dublett kontroll):

Materialet sorteres stigende på **fdato, pnr, adato, myndigh og bot og fallende på gjdato, gjmnd, gjaar, bokom, stat og gjsted.**

T. Koding av gjerningskommune ut fra gjerningssted:

Gjerningssted er oppgitt i tekstfelt med svært varierende innhold, fra gateadresser til landnavn. Det antas at dersom et kommunenavn er nevnt frittstående innenfor feltet, ikke i sammenhenger som Oslogate eller Drammensveien, dreier det seg om gjerningskommunen. Atskillige stikkprøver tilsier at metoden er forsvarlig, og at det er kun hvis denne ikke gir verdi at gjerningsfylke må bestemmes på grunnlag av myndighet (senere).

Hvis kommunenavn finnes frittstående innenfor **gjsted**, kodes **gjkom** på grunnlag av kommunenavnet.

U. Bestemmer type myndighet ut fra myndighet.

Koder **myndtyp** etter **myndigh** i overensstemmelse med katalog innlest under punkt C.

V. Bestemmer gjerningskommune ut fra myndighet, når bare fylke kan bestemmes:

Hvis **gjkom** er lik blank, kodes **gjkom** etter **myndigh** i overensstemmelse med katalog innlest under punkt B.

W. Kode for reaksjon gjøres tosifret:

Avgjørelseskoden i BOT er en ensifret bokstavkode. Den omkodes til tosifret for å få samme format som i materialet fra SSP.

reaksjon settes til 'B' pluss **reak_inn**.

X. Dublettkontroll:

Kontrollen forutsetter at en person ikke får to eller flere bøter av samme myndighet på samme dag. Antatte dubletter legges ut på eget datasett . Den enheten som inneholder mest informasjon, og som derfor bør beholdes, blir imidlertid liggende på hoveddatasettet. Dermed kan videre bearbeiding foregå uavhengig av dublett-datasettet, etter at dette er vurdert.

Materialet kontrolleres for dubletter mht. **fdato**, **pnr**, **adato**, **myndigh** og **bot**. Den av dublettene som har flest av kjennemerkene **gjdato**, **gjmnd**, **gjaar**, **bokom**, **stat** og **gjsted**, i prioritert rekkefølge, ulik blank, beholdes. Dublettene (inkl den enheten vi beholder) legges på eget datasett og vurderes før videre bearbeiding.

Y. Loggfil.

```

Resultat av p010.sas, per 'dagens dato':
X enheter lest inn fra BOT-materialet.
X enheter beholdes når dom på erstatning, saksomkostninger eller inndragning fjernes.
X enheter beholdes fordi de ikke vil ha dubletter i SSP.
X enheter har uekte fødselsdato og personnummer (kunstig = 0).
X enheter har ekte fødselsdato, men konstruert personnummer (kunstig = A).
X enheter har dnr. Ekte fødselsdato og midlertidig pnr (kunstig = D).
X enheter har ekte firmanummer (kunstig = F).
X enheter har kunstig firmanummer (kunstig = G).
X dubletter er lagt ut på egen fil.
X enheter har fått statsborgerskap omkodet fra alfakode til tallkode.
X enheter manglet boland og statsborgerskap og fikk utenlandsk, ikke spesifisert statsborgerskap.
X enheter fikk bokommune kodet etter norsk postnummer.
X enheter fikk bokommune kodet som utlandet.
X enheter fikk statsborgerskap kodet etter bosted.
X enheter fikk type myndighet kodet ut fra myndighet.
X enheter fikk type myndighet kodet blank.
X enheter fikk gjerningskommune kodet til fylke + 00 ut fra myndighet.
X enheter fikk gjerningskommune kodet blank.
    
```

Z. Fjerner midlertidige variable og lagrer de to datasettene permanent.

020 Innlesning av materialet fra SSP

```

SAS-program: $KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p020.sas
Filer inn:   $KRIMINAL/reaksjon/dok/raadata/SSPdata/g[aar].txt
             $KRIMINAL/reaksjon/myndi_t2.txt
             $KRIMINAL/felleskat/land.txt
Datasett ut: $KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v020
             $KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v025
Loggfil:     $KRIMINAL/reaksjon/dok/logg/log020.txt
    
```

- A. Innlesning av tallkode med tilhørende alfakode for statsborgerskap.
- B. Innlesning av myndighetskoder med tilhørende koder for type myndighet.
- C. Innlesning av myndighetskoder med tilhørende fylkeskoder.

D. D. Beskriver materialet fra SSP-registeret:

Filen \$KRIMINAL/reaksjon/dok/raadata/SSPdata[**aar**] leses inn til et SAS-datasett, og variablene tildeles label (forklarende tekst) og format etter behov.

Tabell 3 Filbeskrivelse for materialet fra SSP, inklusive variable beregnet av SSB

Posisjon	Kortnavn	Type	Verdier	Variabel
----------	----------	------	---------	----------

Produksjon av statistikk over straffereaksjoner

1	rtype	char1	'A', 'B', 'C'	Recordtype
2-4	sortnr	num2		Sorteringsnummer
5-12	fdatoinn	char8		Fødselsdato, inn (DDMMYYYY)
5-6	fdaginn	num2		Fødselsdag, inn
7-8	fmndinn	num2		Fødselsmåned, inn
9-12	faarinn	num2		Fødselsår, inn
13-17	pnr	char5		Personnummer
18-21	bokom	char4		Bokommune
22-23	yrke	char2		Yrke
26	sivil	char1		Sivilstand
27-29	statinn	char3		Statsborgerskap, inn
30	gjengang	char1		Tidligere straffeforhold
31-38	gjdato	char8		Gjerningsdato (YYYYMMDD)
35-36	gjmdnd	num2		Gjerningsmåned
31-34	gjaar	num4		Gjerningsdag
39-46	gj2dato	char8		Gjerningsdato, slutt (YYYYMMDD)
43-44	gj2mnd	num2		Gjerningsmåned, slutt
39-42	gj2aar	num4		Gjerningsår, slutt
47-50	gjkom	char4		Gjerningskommune
51-54	myndigh	char4		Myndighet
55-56	reaksjon	char2		Reaksjon
57-58	ubetaar	num2		Ubetinget fengsel, år
59-60	ubetmnd	num2		Ubetinget fengsel, måneder
61-63	ubetdag	num3		Ubetinget fengsel, dager
64-65	betaar	num2		Betinget fengsel, år
66-67	betmnd	num2		Betinget fengsel, måneder
68-70	betdag	num3		Betinget fengsel, dager
71-78	bot	num8		Bot, kroner
79-86	ertstatt	num8		Erstatning, kroner
87	vilkaar1	char1		Vilkår 1, type
88	vilkaar2	char1		Vilkår 2, type
89	vilkaar3	char1		Vilkår 3, type
90	vilkaar4	char1		Vilkår 4, type
91	vilkaar5	char1		Vilkår 5, type
92	vilkaar6	char1		Vilkår 6, type
93	vilkaar7	char1		Vilkår 7, type
94	vilkaar8	char1		Vilkår 8, type
95	vilkaar9	char1		Vilkår 9, type
98-101	prove	char4		Prøvetid (YYMM)
102-109	adato	char8		Avgjort dato (YYYYMMDD)
102-105	a aar	num4		Avgjort år
110-115	tsikring	char6		Sikringstype
118-119	sikring	num2		Sikring, år
120-121	felles_t	char2		Fellesstraff, type
122	felles_o	char1		Fellesstraff, omfang
123-130	felles_d	char8		Fellesstraff, domsdato (YYYYMMDD)
131-134	felles_m	char4		Fellesstraff, myndighet
135	t dom	char1		Tilknytning til tidligere dom
136-143	t dato	char8		Tidligere domsdato (YYYYMMDD)
144-147	t mynd	char4		Tidligere domsmyndighet
148-155	e dato	char8		Etterskuddsdom, dato (YYYYMMDD)
156-159	e mynd	char4		Etterskuddsdom, myndighet
160	sdom	char1		Særskilt dom
161-164	lovbrudd	char4		Hovedlovbrudd
165-178	lov1	char14		Lovtekst nr. 1 (relasjon 1, lov 2-4, paragraf 5-8, ledd 9, punkt 10, nummer 11-12, diverse 13)
179-584	lov2 - lov30	char14		Lovtekst nr. 2 - 30 (som for lovtekst nr. 1)
585	rdata	char8		Registreringsdato (YYYYMMDD)
585	raar	num4		Registreringsår
593	fnavn	char16		Fornavn

625	enavn	char16		Etternavn/firmanavn
609	slnavn	char16		Slektsnavn
	kilde	char1	'S'	Opphavsregister
	myndtyp	char1	'1','2','3','4','6'	Type myndighet
	firmanr	char9		Firmanummer
	kunstig	char1	'1', 'A', 'G'	Merking av kunstige fødsels-/firmanummer
	ident	num6	Starter på 1	Unik identifikasjon

E. Tildeler unik identifikasjon fra 1 og oppover og påfører kode for kilderegister:

Hver enhet tildeles unik identifikasjon ved at **ident** gis verdi fra 1 og oppover. **kilde** settes lik 'S'.

F. Omkoder alfakode for statsborgerskap til tallkode:

Det er ønskelig å bruke SSB's standard for koding av statsborgerskap. Omkodingen skjer ved hjelp av katalog innlest under punkt A.

G. Fjerner enheter med recordtype ulik B, avgjort år før 1982 og frifinnelser:

Det er bare enheter med recordtype B som gjelder straffereaksjoner og som skal beholdes (den ene enheten av recordtype A gir kun tekniske opplysninger om materialet forøvrig; årgang, periode osv. som ikke nyttes av SSB). Reaksjoner registrert i SSP i statistikkåret kan i utgangspunktet omfatte straffereaksjoner avgjort etter 1981, selv om det i praksis ytterst sjelden blir registrert saker avgjort tidligere enn 5-6 år forut statistikkåret. Når det registreres saker avgjort i 1981 eller tidligere er det fordi personene reaktualiseres for første gang etter at registreringen i SSP tok til. For disse personene skal reaksjoner fra før 1982, som ligger i det manuelle Strafferegisteret, registreres i SSP. Et fåtall enheter som gjelder frifinnelse etter anke, gjenopptakelse eller fornyet behandling kan komme til å opptre i materialet. Dette er ikke straffereaksjoner og enhetene skal fjernes. Fenomenet er tatt opp med registeransvarlig og vil antakelig være eliminert fra og med 2002-årgangen.

Hvis **rtype** ulik 'B', **a_aar** < 1982 eller **reaksjon** lik '45' slettes enheten .

H. Setter **kunstig** lik A når fødselsmåned er høynet med 20, dvs. når personnummer er generert.

Omgjør fødselsmåned-inn til fødselsmåned:

For enheter der fødselsnummer mangler, er personnummer generert, med bestemmelse av kjønn etter vanlig regel. I praksis gjelder dette stort sett utenlandske statsborgere uten norsk personnummer. Genererte personnummer for personer karakteriseres ved at fødselsmåned er høynet med 20.

Hvis **fmndinn** er større enn 19, settes **kunstig** lik 'A' og **fmnd** lik **fmndinn** - 20.

I. Behandling av konstruert fødselsnr. når enheten er et firma:

I SSP registrerer man ikke "ekte" firmanummer, men kun genererte nummer. Firma har altså genererte "personnummer", disse karakteriseres ved at fødselsdatoen begynner med 8. Det opprettes nisifret firmanummer som består av måneds- og årssdelen av fødselsdatoen pluss personnummer.

Hvis **fdato** begynner med 8, settes **kunstig** = 'G' og **firmanr** settes lik de fire siste sifrene i **fdatoinn** pluss **pnr**.

J. Beregner 8-sifret fødselsdato:

fdato settes til de to første sifrene i **fdatoinn** + **fmnd** + **faar** når **kunstig** ulik 'G'.

K. Blanker personnummer etc. for firma:

Hvis **kunstig** er lik 'G' settes **pnr** lik blank og **fmnd** og **faar** lik '.' (er angivelse av blank for numeriske variable).

L. Bestemmer gjerningskommune ut fra myndighet, når bare fylke kan bestemmes:

Hvis **gjkom** er lik blank, kodes **gjkom** etter **myndigh** i overensstemmelse med katalog innlest under punkt C.

M. Bestemmer type myndighet ut fra myndighet:

Koder **myndtyp** etter **myndigh** i overensstemmelse med katalog innlest under punkt B.

N. Sortering (forbereder dublettkontroll):

Materialet **sorteres** stigende på **fdato, pnr, adato og myndigh** og fallende på **gjdato, gjmnd, gjaar, bokom, stat og gjkom**.

O. Dublettkontroll:

Det antas at en person ikke har fått mer enn én reaksjon fra samme myndighet på samme dag. Antatte dubletter legges ut på eget datasett. Den enheten som inneholder mest informasjon, og som derfor bør beholdes, blir imidlertid også liggende på hoveddatasettet. Dermed kan videre bearbeiding foregå uavhengig av dublett-datasettet, etter at dette er vurdert.

Materialet kontrolleres for dubletter mht. **fdato, pnr, adato og myndigh**. Den av dublettene som inneholder mest informasjon mht. **gjdato, gjmnd, gjaar, bokom, stat og gjkom**, i prioritert rekkefølge, beholdes. Dublettene (inkl den enheten vi beholder) legges på eget datasett og vurderes for videre bearbeiding.

P. Loggfil.

```
Resultat av p020.sas, per 'dagens dato':
X enheter lest inn fra SSP-materialet.
X enheter beholdes når recordtype ulik B, saker avgjort før 1982 og frifinnelser fjernes.
X enheter har fått gjerningskommune omkodet til Utlandet.
X enheter har fått gjerningskommune satt til fylke + 00.
X enheter har uoppgitt gjerningskommune.
X enheter har fått bestemt type myndighet.
X dubletter er lagt på egen fil.
X enheter har ekte fødselsdato, men konstruert personnummer (kunstig = A).
X enheter har kunstig firmanummer (kunstig = G).
```

Q. Fjerner midlertidige variable og lagrer de to datasettene permanent.

030 Innlesning av materialet fra SIRI over forenklede forelegg for tollforseelser

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p030.sas
Filer inn: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/raadata/TORdata/g[**aar**].txt
\$KRIMINAL/reaksjon/kat/post2002m9.dat
\$KRIMINAL/reaksjon/kat/myndi_t2.txt
\$KRIMINAL/reaksjon/kat/land2.txt
Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[**aar**]/v030
\$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[**aar**]/v035
Loggfil: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/logg/log030.txt

Etter anbefaling fra registeransvarlig ble materialet fra og med 2002 innhentet fra SIRI-registeret i stedet for som tidligere fra TOR-registeret.

- A. Innlesning av postnr. med tilhørende kommunekoder.
- B. Innlesning av tolldistrikt. med tilhørende fylkeskoder.
- C. Innlesning av alfakoder for land med tilhørende tallkoder.
- D. Beskriver materialet fra SIRI-registeret over forenklede forelegg for tollforseelser.

Filen \$KRIMINAL/reaksjon/dok/raadata/TORdata/g[**aar**].txt leses inn til et SAS-datasett, og variablene tildeles label (forklarende tekst) og format etter behov. Fødselsdatoen må først leses inn som en alfanumerisk variabel på grunn av spesiell koding av kunstige personnumre. Variabelen bot skal ikke ha med ørebeløpet, dvs. kun de 11 første posisjonene leses inn.

Tabell 4 Filbeskrivelse for TOR-materialet fra SIRI, inklusive variable beregnet av SSB

Posisjon	Kortnavn	Type	Verdier	Variabel
1-6	fdatoinn	char6		Fødselsdato, inn (DDMMYY)
1-2	fdaginn	num2		Fødselsdag, inn
3-4	fmndinn	num2		Fødselsmåned, inn
5-6	faarinn	num2		Fødselsår, inn
7-11	pnr	char5		Personnummer
15-21	bosted	char7		Bosted (poststed; 4 posisjoner + boland; 3 posisjoner)
22	myndigh	char4		Myndighet
26-33	rdata			Registreringsdato (YYYYMMDD)
26-29	raar	num4		Registreringsår
34-41	adata	char8		Avgjort dato (YYYYMMDD)
34-37	a_aar	num4		Avgjort år
38-39	adatomnd	num2		Avgjort måned
42	reak_inn	char1		Reaksjon, inn
43-53	bot	num11		Bot, kroner
82-111	fnavn	char30		Fornavn
112-141	enavn	char30		Etternavn/firmanavn
	lovbrudd	char4	'8705'	Hovedlovbrudd
	bokom	char4		Bokommune
	gjdato	char8		Gjerningsdato (YYYYMMDD)
	gjaar	num4		Gjerningsår
	gjmnnd	num2		Gjerningsmåned
	reaksjon	char2	'TF'	Reaksjon
	fdato	char8		Fødselsdato (YYYYMMDD)
	fmnd	num2		Fødselsmåned
	faar	num4		Fødselsår
	statinn	char3		Statsborgerskap, inn
	stat	char3		Statsborgerskap
	myndtyp	char1	'2'	Type myndighet
	bokstav	char1	'F'	Statistikkbokstav
	kunstig	char1	'0', 'D', '1', '9', 'A', 'F', 'G'	Merking av kunstige fødselsnummer
	kilde	char1	I	Opphavsregister
	ident	num6	Starter på 800 001	Unik identifikasjon

E. Tildeler unik identifikasjon og tildeler kode for opphavsregister:

Hver enhet tildeles unik identifikasjon ved at **ident** gis verdi fra 800 001 og oppover. **kilde** settes til 'I' (I for Statens innkrevingsentral. SIRI er et lokalt innkrevingsystem under SI).

F. Bestemmer bokommune ut fra boland og postnr:

Variabelen bosted som består av postnr. + boland, der postnummeret er de fire første posisjonene og boland er de tre siste, omkodes til bokommune på grunnlag av katalog innlest under punkt A. For enheter der boland er et utland settes bokommune til U + boland. For enheter med gyldig fødselsnummer vil opplysning om bokommune senere bli erstattet av opplysning hentet fra befolkningsdatabasen.

Hvis de tre siste posisjonene i **bosted** er lik 'NOR', gis **bokom** verdi etter de fire første posisjonene i **bosted** i overensstemmelse med katalog innlest under punkt A. Hvis de tre siste posisjonene i

bosted er forskjellig fra 'NOR' og blank, settes **bokom** lik 'U' pluss de tre siste posisjonene i **bosted**.

G. Bestemmer gjerningsdato, gjerningsår og gjerningsmåned ut fra avgjort dato, avgjort år og avgjort måned. Bestemmer type myndighet.

gjdato settes lik **adato**, **gjaar** settes lik **a_aar** og **gjmdnd** settes lik **amnd**.

Myndighet vil alltid være påtalemyndighet i forbindelse med forenklete forelegg, og **myndtyp** settes lik 2.

H. Kode for reaksjon tilføres.

reaksjon settes lik 'TF' (forenklet forelegg for tollforseelse).

I. Bestemmer gjerningskommune ut fra myndighet:

gjkom kodes om etter **myndigh** ved hjelp av katalog innlest under punkt A.

J. Setter kode for lovbrudd, statistikkbokstav og reaksjon:

Materialet fra skal i henhold til bestillingen inneholde kun tollforseelser. Variablene lovbrudd og statistikkbokstav gis faste verdier for alle enheter.

lovbrudd gis verdi '8705' og **bokstav** settes til 'F'.

K. Fødselsår utvides til fire siffer.

Hvis **faarinn** er ulik blank settes **faar** til 1900 pluss **faarinn**.

L. Setter kunstig lik 0, hvis spesielle verdier i fødselsdato:

Enheter med uoppgitt fødselsdato kan ha fått denne satt til dagens dato eller dagens dato minus ett år (det siste ved feilregistrering av år). Enheter med uoppgitt fødselsdag og -måned kan ha fått disse satt til 9950, i tillegg opptrer fødselsdato 00551900. I alle tilfellene er personnummer generert/konstruert uten bestemmelse av kjønn etter vanlig regel. Siden det er uklart om også fødselsår kan være ukorrekt for enheter med fødselsdag og -måned lik 9950, velges å betrakte hele fødselsnummeret som ugyldig, dvs. at verken alder eller kjønn kan beregnes. I praksis gjelder dette relativt få reaksjoner mot utenlandske statsborgere.

Hvis **raar - faarinn** = '100' eller '101', eller hvis de fire første posisjonene i **fdatoinn** er lik '9950' eller '0055' settes **kunstig** lik '0'.

Alle som har fått satt fødselsdata til "dagens dato" har i tillegg fått tillagt 40 til fødselsmåned. 40 fjernes så fra alle fødsels måneder til de som har kunstig = '0'

Hvis **kunstig** = '0' og **fmndinn** er større enn 40 og mindre enn 53, settes **fmnd** = **fmndinn** - 40.

M. Setter kunstig lik D for enheter med dnr:

Hvis fødselsdag er tillagt 40 (og resten av fnr er "riktig") betyr det at personen har et midlertidig pnr. For en del formål må personer som ikke er bosatt i Norge eller som er bosatt i Norge, men ikke har fått tildelt fødselsnummer, tildeles et midlertidig nummer. Dette kalles D-nummer. D-nummer er nesten likt et fødselsnummer, forskjellen ligger i at det første siffer i fødselsdatoen adderes med 4. Er f.eks. personen født 9. mars 1984, vil datoen settes til 490384. Regler for tildeling av D-nummer er gitt av Skattedirektoratet i "Rundskriv nr 3, 1995, Sentralkontoret for folkeregistrering".

Hvis **kunstig** er ulik '0' og **fdaginn** er større enn 40 og mindre enn 72, settes **kunstig** lik 'D' og **fdag** = **fdaginn** - 40.

N. Setter kunstig lik A og beregner rett fødselsdag, hvis fødselsmåned er tillagt 20: Enheter med generert personnummer er tillagt 20 i fødselsmåned og personnummer er generert/konstruert med bestemmelse av kjønn etter vanlig regel. I slike tilfelle settes kunstig lik A og rett fødselsdag beregnes, idet det sees bort fra enheter som allerede har fått tildelt kunstig lik 0. (Det vil være ytterst få slike tilfeller i materialet fra Statens innkreivingsentral.)

Hvis **kunstig** er ulik '0' og **fmndinn** er større enn 20 og mindre enn 32, settes **kunstig** lik 'A' og **fmnd** = **fmndinn** - 20.

O. Setter kunstig lik 9 og beregner rett fødselsmåned hvis fødselsmåned er tillagt 40: For enheter med "konstruert" personnummer er dette markert ved at fødselsmåned er tillagt 40. Fødselsmåned gis korrekt verdi og kunstig settes lik '9', idet det sees bort fra enheter som har allerede har fått tildelt kunstig lik '0'.

Hvis **kunstig** er ulik '0' og **fmndinn** er større enn 40 og mindre enn 53, settes **kunstig** lik '9' og **fmnd** = **fmndinn** - 40.

P. Setter kunstig lik F og G for henholdsvis ekte og konstruert firmanummer og beregner firmanummer:
Ekte firmanummer vil ha '00' som de to første siffer i fødselsdato, mens konstruerte firmanummer vil ha '99' som sine to første nummer. Firmanummer (ny variabel) lages av de fire siste sifrene i fødselsdato + pnr.

Hvis de to første posisjoner i **fdatoinn** = '00' settes **kunstig** = 'F' og **firmanr** = de fire siste posisjoner i **fdatoinn** + **pnr**.

Hvis de to første posisjoner i **fdatoinn** = '99' settes **kunstig** = 'G' og **firmanr** = de fire siste posisjoner i **fdatoinn** + **pnr**.

Q. Utvider fødselsdato til 8 siffer:

Hvis **fdag**, **fmnd** og **faar** alle er ulik blank, settes variabelverdiene sammen til **fdato**.

R. Bestemmer statsborgerskap-inn etter bosted:
Opplysning om statsborgerskap foreligger ikke i materialet. Ifølge registeransvarlig vil boland (siste tre posisjoner i bosted) praktisk talt alltid være identisk med statsborgerskap. Statsborgerskap-inn settes derfor lik boland. Hvis boland er blank tolkes det som at personen er utenlandsk uten nærmere spesifisert statsborgerskap. For enheter som ikke har gyldig fødselsnummer vil ikke opplysningene om boland bli brukt i statistikkproduksjon som statsborgerskap og vil senere i bearbeidingen bli slettet (jf. p180). For enheter med gyldig fødselsnummer vil opplysning om statsborgerskap senere bli overskrevet av verdi hentet fra befolkningsdatabasen.

Hvis **statinn** = ' ' og de siste tre posisjoner i **bosted** = ' ' settes **statinn** = '950'. For øvrig settes **statinn** lik de tre siste posisjoner i **bosted**.

S. Omkoder alfakode for statsborgerskap-inn til tallkode:
Det er ønskelig å bruke SSB's standard for koding av statsborgerskap. Omkodingen skjer ved hjelp av katalog innlest under punkt C. For enheter med gyldige fnr vil statsborgerskap senere bli erstattet med verdi fra befolkningsdatabasen.

stat gis verdi etter **statinn** i overensstemmelse med katalog innlest under punkt C.

T. Sorterer (forbereder dublett kontroll):

Materialet sorteres stigende på **fdato**, **pnr**, **adato**, **myndigh** og **bot** og synkende på **gjdato**, **gjmnd**, **gjaar**, **bokom** og **stat**.

U. Dublettkontroll:

Kontrollen forutsetter at en person ikke får to eller flere likelydende forenklede forelegg for tollforseelser av samme myndighet på samme dag. Antatte dubletter legges ut på eget datasett som vurderes før videre bearbeiding. Den enheten som inneholder mest informasjon, og som derfor bør beholdes, blir imidlertid liggende også på hoveddatasettet. Dermed kan videre bearbeiding foregå uavhengig av dublett-datasettet, etter at dette er vurdert.

Materialet kontrolleres for dubletter mht. **fdato**, **pnr**, **adato**, **myndigh** og **bot**. Den av dublettene som inneholder mest informasjon mht. **gjdato**, **gjmnnd**, **gjaar**, **bokom** og **stat** i prioritert rekkefølge, beholdes. Dublettene (inkl den enheten vi beholder) legges på eget datasett og vurderes før videre bearbeiding.

V. Loggfil.

```
Resultat av p030bb.sas, per 'dagens dato':
X enheter som gjelder forenklede forelegg for tollforseelser lest in fra SIRI-materialet.
X enheter med gyldig fødselsdato og foreløpig personnummer (dnr) (kunstig = D)
X enheter med gyldig fødselsdato og konstruert personnummer (kunstig = A).
X enheter med gyldig fødselsdato og ugyldig personnummer (kunstig = 9)
X enheter med ugyldig fødselsdato og ugyldig personnummer (kunstig = 0).
X dubletter lagt ut på egen fil.
X enheter fik statsborgerskap bestemt etter boland.
X enheter manglet boland og statsborgerskap og fikk utenlandsk men uoppgitt statsborgerskap.
X enheter fikk bokommune bestemt etter gyldig postnummer.
X enheter fikk bokommune bestemt til utlandet.
```

W. Fjerner midlertidige variable og lagrer de to datasettene permanent.

040 Innlesning av materialet fra SIRI over forenklede forelegg for veitrafikkforseelser

```
SAS-program: $KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p040.sas
Filer inn:   $KRIMINAL/reaksjon/dok/raaddata/SIFFdata/g[aar].txt
             $KRIMINAL/reaksjon/kat/post2002m9.dat
             $KRIMINAL/reaksjon/kat/myndi_t2.txt
             $KRIMINAL/reaksjon/kat/land2.txt
Datasett ut: $KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v040
             $KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v045
Loggfil:     $KRIMINAL/reaksjon/dok/logg/log040.txt
```

Materialet over forenklede forelegg for veitrafikkforseelser ble første gang innhentet fra SIRI-registeret for år 2000, da forenklede forelegg etter pålegg fra Datatilsynet ikke lenger skulle registreres i BOT. Det skilles mellom forenklede forelegg utstedt på grunnlag av manuell kontroll (omhandlet nedenfor) og forenklede forelegg utstedt på grunnlag av automatisk trafikk kontroll (omhandlet i avsnitt 05).

- A. Innlesning av postnr. med tilhørende kommunekoder:
- B. Innlesning av myndighetskoder med tilhørende fylkeskoder:
- C. Innlesning av alfakoder for statsborgerskap med tilhørende tallkoder:

D. Innlesning av materialet fra SIRI-registeret over forenklede forelegg for veitrafikkforseelser: Filen \$KRIMINAL/reaksjon/arkiv/SIFFdata/g[aar].txt leses inn til et SAS-datasett. Variablene tildeles label (forklarende tekst) og format etter behov. Fødselsdatoen må først leses inn som en alfanumerisk variabel på grunn av spesiell koding av kunstige personnummer. Variablene **bot** og **erstatt** skal ikke ha med ørebeløpet, dvs. at kun de 11 første posisjonene leses inn.

Tabell 5 Filbeskrivelse for SIFF-materialet fra SIRI, inklusive variable beregnet av SSB

Posisjon	Kortnavn	Type	Verdier	Variabel
1-6	fdatoinn	char6		Fødselsdato inn (DDMMYY)
1-2	fdaginn	char2		Fødselsdag inn
3-4	fmndinn	num2		Fødselsmåned inn
5-6	faarinn	num2		Fødselsår inn
7-11	pnr	char5		Personnummer
12-14	statinn	char3		Statsborgerskap inn
15-21	bosted	char7		Bosted (poststed; 4 posisjoner + boland; 3 posisjoner)
22-25	myndigh	char4		Myndighet
26-33	rdata	char8		Registreringsdato (YYYYMMDD)
26-29	Raar	num4		Registreringsår
34-41	adata	char8		Avgjort dato (YYYYMMDD)
34-38	A_aar	num4		Avgjort år
42	reak_inn	char1		Reaksjon inn
43-53	bot	num11		Bot, kroner
56-66	erstatt	num11		Erstatning, kroner
69	bokstav	char1	'F'	Statistikkbokstav
70	lovbrinn	char4		Hovedlovbrudd
74-81	gjdato	char8		Gjerningsdato (YYYYMMDD)
74-78	gjaar	num4		Gjerningsår
78-79	gjmind	num2		Gjerningsmåned
	fdato	char8		Fødselsdato (DDMMYYYY)
	fmnd	num2		Fødselsmåned
	faar	num4		Fødselsår
	reaksjon	char2	'BF'	Reaksjon
	bokom	char4		Bokommune
	gjkom	char4		Gjerningskommune
	kunstig	char1	'0', '1', '9', 'A', 'F', 'G'	Merking av kunstige fødsels-/firmanummer
	statinn	char3		Statsborgerskap inn
	stat	char3		Statsborgerskap
	myndtyp	char1	'2'	Type myndighet
	kilde	char1	'I'	Opphavsregister
	ident	num6	Starter på 200 001	Unik identifikasjon

E. Tildeler unik identifikasjon og påfører kode for kilderegister.

ident gis verdi fra 200001 og oppover. **kilde** settes til 'I' (I for Statens innkrevingsentral. SIRI er et lokalt registreringssystem under SI).

F. Bestemmer bokommune ut fra boland og postnr:

Variabelen **bosted som** består av postnr. + boland, der postnummeret er de fire første posisjonene og boland er de tre siste, omkodes til bokommune på grunnlag av katalog innlest under punkt A. For enheter der boland er et utland settes bokommune til U + boland. For enheter med gyldig fødselsnummer vil opplysning om bokommune senere bli erstattet av opplysning hentet fra befolkningsdatabasen.

Hvis de tre siste posisjonene i **bosted** er lik NOR, gis **bokom** verdi etter de fire første posisjonene i **bosted** i overensstemmelse med katalog innlest under punkt A. Hvis de tre siste posisjonene i **bosted** er forskjellig fra 'NOR' og blank, settes **bokom** lik 'U' pluss de tre siste posisjonene i **bosted**.

G. Bestemmer type myndighet:

myndtyp settes lik '2'.

H. Tosifret kode for reaksjon tildeles:

reaksjon settes lik 'BF'.

I. Bestemmer gjerningskommune ut fra myndighet:

Gjerningssted er ikke oppgitt i noen form i dette materialet, og bestemmes på grunnlag av myndighet, som fra og med 2003 er politidistrikt (mot tidligere utrykningspolitidistrikt) og katalog innlest under punkt B. Det vil si at gjerningskommune bestemmes til fylke eller gruppe av fylker.

gjkom omkodes etter **myndigh**.

J. Omkoder lovbrudd og angir at lovbruddet er forseelse:

Materialet gjelder kun veitrafikkforseelser av et fåtall typer. Det nyttes et firesifret kodesystem for lovbrudd som er annerledes enn kodesystemet som nyttes i materialet fra BOT og SSP.

lovbrudd gis verdi (STRASAK-kode) etter **lovbrinn**, og **bokstav** settes til 'F'.

K. Utvider fødselsår til 4 siffer:

Hvis **faarinn** ikke er blank, settes **faar** til 1900 + **faarinn**.

L. Setter kunstig lik 0, hvis spesielle verdier i fødselsdato:

Enheter med uoppgitt fødselsdato kan ha fått denne satt til dagens dato eller dagens dato minus ett år (det siste ved feilregistrering av år). Enheter med uoppgitt fødselsdag og -måned kan ha fått disse satt til 9950. I begge tilfelle er pnr. generert/konstruert uten bestemmelse av kjønn etter vanlig regel. Siden det er uklart om også fødselsår kan være ukorrekt for enheter med fødselsdag og -måned lik 9950, velges å betrakte hele fødselsnummeret som ugyldig, dvs. at verken alder eller kjønn kan beregnes. I praksis gjelder dette relativt få reaksjoner mot utenlandske statsborgere.

Hvis **raar - faarinn** = '100' eller '101', eller hvis de fire første posisjonene i fødselsdato er lik '9950' settes **kunstig** lik '0'.

M. Setter kunstig lik D for enheter med dnr:

Hvis fødselsdag er tillagt 40 (og resten av fnr er "riktig" og kunstig ikke er satt til '0') betyr det at personen har et midlertidig pnr. For en del formål må personer som ikke er bosatt i Norge eller som er bosatt i Norge, men ikke har fått tildelt fødselsnummer, tildeles et midlertidig nummer. Dette kalles D-nummer. D-nummer er nesten likt et fødselsnummer, forskjellen ligger i at det første siffer i fødselsdatoen adderes med 4. Er f.eks. personen født 9. mars 1984, vil datoen settes til 490384. Regler for tildeling av D-nummer er gitt av Skattedirektoratet i "Rundskriv nr 3, 1995, Sentralkontoret for folkeregistrering".

Hvis **kunstig** er ulik '0' og **fdaginn** er større enn 40 og mindre enn 72, settes **kunstig** lik 'D' og **fdag** = **fdaginn** - 40.

N. Setter kunstig lik A og beregner rett fødselsdag, hvis fødselsmåned er tillagt 20:

Enheter med generert personnummer er tillagt 20 i fødselsmåned og personnummer er generert/konstruert med bestemmelse av kjønn etter vanlig regel. I slike tilfelle settes kunstig lik A og rett fødselsdag beregnes, idet det sees bort fra enheter som allerede har fått tildelt kunstig lik 0. (Det vil være ytterst få slike tilfeller i materialet fra Statens innkrevingsentral.)

Hvis **kunstig** er ulik '0' og **fmndinn** er større enn 20 og mindre enn 32, settes **kunstig** lik 'A' og **fmnd** = **fmndinn** - 20.

O. Kunstig settes til 9 og rett fødselsdag beregnes, hvis fødselsmåned er tillagt 40:

Enheter med "konstruert" personnummer er tillagt 40 i fødselsmåned og personnummer er generert/konstruert med bestemmelse av kjønn etter vanlig regel. I slike tilfelle settes kunstig lik 9 og rett fødselsdag beregnes, det sees bort fra enheter som allerede har fått tildelt kunstig lik 0.

Hvis **kunstig** er ulik '0' og **fdaginn** er større enn 40 og mindre enn 72, settes **kunstig** lik '9' og **fdag** = **fdaginn** - 40.

P. Setter **kunstig** lik F og G for henholdsvis ekte og konstruert firmanummer og beregner firmanummer:

Ekte firmanummer vil ha '00' som de to første siffer i fødselsdato, mens konstruerte firmanummer vil ha '99' som sine to første nummer. Firmanummer (ny variabel) lages av de fire siste sifrene i fødselsdato + pnr.

Hvis de to første posisjoner i **fdatoinn** = '00' settes **kunstig** = 'F' og **firmanr** = de fire siste posisjoner i **fdatoinn** + **pnr**.

Hvis de to første posisjoner i **fdatoinn** = '99' settes **kunstig** = 'G' og **firmanr** = de fire siste posisjoner i **fdatoinn** + **pnr**.

Q. Utvider fødselsdato til 8 siffer:

Hvis **fdag**, **fmnd** og **faar** alle er ulik blank, settes variabelverdiene sammen til **fdato**.

R. Blanker fødselsdato for firma:

Hvis **kunstig** = 'F' eller 'G' settes **fdato**, **fmnd**, **fdag**, **faar**, **pnr** = ' '

S. Bestemmer statsborgerskap-inn etter bosted:

Opplysning om statsborgerskap foreligger vanligvis ikke i materialet. Ifølge registeransvarlig vil boland (siste tre posisjoner i bosted) nesten alltid være identisk med statsborgerskap. Statsborgerskap-inn settes derfor lik boland. Hvis boland er blank, kan det tolkes som at personen er utenlandsk, uten nærmere spesifisert statsborgerskap. Hvis fødselsnummeret er gyldig, vil opplysningen om statsborgerskap senere bli overskrevet av verdi hentet fra befolkningsdatabasen.

Hvis **statinn** = ' ' og de siste tre posisjoner i **bosted** = ' ' settes **statinn** = '950'. For øvrige enheter settes **statinn** lik de tre siste posisjoner i **bosted**.

T. Omkoder alfakode for statsborgerskap til tallkode:

Det er ønskelig å bruke SSB's standard for koding av statsborgerskap. Variabelen gis tallkode i overensstemmelse med katalog innlest under punkt C.

U. Sorterer (forbereder dublettkontroll) :

Materialet sorteres stigende på **fdato**, **pnr**, **adato**, **myndigh** og **bot** og synkende på **gjdato**, **gjmnd**, **gjaar**, **bokom** og **stat**.

V. Dublettkontroll:

Kontrollen forutsetter at en person ikke får to eller flere likelydende forenklede forelegg for veitrafikkforseelser av samme myndighet på samme dag. Dersom dubletter forekommer, legges disse ut på et eget datasett. Den av dublettene som inneholder mest informasjon, og som derfor bør beholdes, blir imidlertid liggende også på hoveddatasettet. Dermed kan videre bearbeiding foregå uavhengig av dublett-datasettet, etter at dette er vurdert.

Materialet sjekkes for dubletter mht **fdato**, **pnr**, **adato**, **myndigh** og **bot**. Den av dublettene som inneholder mest informasjon mht **gjdato**, **gjmnd**, **gjaar**, **bokom** og **stat**, i prioritert rekkefølge, beholdes. Dubletter legges ut på eget datasett og vurderes før videre bearbeiding.

W. Loggfil:

```
Resultat av p040.sas, per 'dagens dato':
X enheter som gjelder forenklede forelegg for veitrafikkforseelser (manuell kontroll) lest inn fra SIRI-materialet.
```

X enheter med gyldig fødselsdato og foreløpig pnr (D-nr) (kunstig = D).
 X enheter med gyldig fødselsdato og konstruert personnummer (kunstig = A).
 X enheter med gyldig fødselsdato og ugyldig personnummer (kunstig = 9).
 X enheter har ugyldig fødselsdato og ugyldig personnummer (kunstig = 0).
 X enheter manglet boland og statsborgerskap og fikk ukjent men utenlands statsborgerskap.
 X enheter fikk statsborgerskap bestemt etter boland.
 X enheter fikk gjerningsfylke bestemt etter myndighet.
 X enheter fikk bokommune bestemt etter postnr.
 X enheter fikk bokommune bestemt til utlandet.
 X dubletter er lagt ut på egen fil.

X. Fjerner midlertidige variable og lagrer de to datasettene permanent.

050 Innlesning av materialet fra SIRI over ATK-forelegg for veitrafikkforseelser

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p050.sas
 Filer inn: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/raadata/SIAFdata/g[aar].txt
 \$KRIMINAL/reaksjon/kat/post2002m9.dat
 \$KRIMINAL/reaksjon/kat/myndi_t2.txt
 \$KRIMINAL/reaksjon/kat/land2.txt
 Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v050
 \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v055
 Loggfil: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/logg/log050.txt

Dette materialet (forenklede forelegg basert på automatisk trafikk kontroll) ble, i likhet med materialet beskrevet i avsnitt 04, innhentet fra SIRI-registeret første gang for år 2000, da forenklede forelegg etter pålegg fra Datatilsynet ikke lenger skulle registreres i BOT.

- A. Innlesning av postnr. med tilhørende kommunekoder:
- B. Innlesning av myndighetskoder med tilhørende fylkeskoder:
- C. Innlesning av alfakoder for statsborgerskap med tilhørende tallkoder:
- D. Innlesning av materialet fra SIRI-registeret over forenklede forelegg basert på automatisk trafikk kontroll (ATK-forelegg).

Filen \$KRIMINAL/reaksjon/dok/raadata/SIAFdata/g[aar].txt leses inn til et SAS-datasett. Variablene tilordnes label (beskrivende tekst) og format etter behov. Fødselsdatoen må først leses inn som en alfanumerisk variabel på grunn av spesiell koding av kunstige personnumre. Variablene **bot** og **erstatt** skal ikke ha med ørebeløpet, dvs. at kun de 11 første posisjonene leses inn.

Tabell 6 Filbeskrivelse for SIAF-materialet fra SIRI, inklusive variable beregnet av SSB

Posisjon	Kortnavn	Type	Verdier	Variabel
1-6	fdatoinn	char6		Fødselsdato inn (DDMMYY)
1-2	fdaginn	char2		Fødselsdag inn
3-4	fmndinn	num2		Fødselsmåned inn
5-6	faarinn	num2		Fødselsår inn
7-11	pnr	char5		Personnummer
12-14	statinn	char3		Statsborgerskap inn
15-21	bosted	char7		Bosted (poststed; 4 posisjoner + boland; 3 posisjoner)
22-25	myndigh	char4		Myndighet
26-33	rdat	char8		Registreringsdato (YYYYMMDD)
26-29	raar	num4		Registreringsår
34-41	adato	char8		Avgjort dato (YYYYMMDD)
34-38	a aar	num4		Avgjort år
42	reak inn	char1		Reaksjon inn
43-53	bot	num11		Bot, kroner

56-66	erstatt	num1 1		Erstatning, kroner
69	bokstav	char1	'F'	Statistikkbokstav
70	lovbrinn	char4		Hovedlovbrudd, inn
74-81	gjdato	char8		Gjerningsdato (YYYYMMDD)
74-78	gjaar	num4		Gjerningsår
78-79	gjmind	num2		Gjerningsmåned
	fdato	char8		Fødselsdato (DDMMYYYY)
	fmnd	num2		Fødselsmåned
	faar	num4		Fødselsår
	reaksjon	char2	'BA'	Reaksjon
	bokom	char4		Bokommune
	gjkom	char4		Gjerningskommune
	lovbrudd	char4		Hovedlovbrudd
	myndtyp	char1	'2'	Type myndighet
	kunstig	char1	'0', '1', '9', 'A', 'F', 'G'	Merking av kunstige fødsels- /firmanummer
	statinn	char3		Statsborgerskap inn
	stat	char3		Statsborgerskap
	myndtyp	char1	'2'	Type myndighet
	kilde	char1	'I'	Opphavsregister
	ident	num6	Starter på 600 001	Unik identifikasjon

E. Tildeler unik identifikasjon og påfører kode for opphavsregister.

Hver enhet tildeles unik identifikasjon ved at **ident** gis verdi fra 600001 og oppover. **Kilde** settes lik 'I' (I for Statens innkrevingssentral. SIRI er et lokalt registreringssystem under SI).

F. Koding av bokommune ut fra boland og postnr.:

Variabelen **bosted** som består av postnr. + boland, der postnummeret er de fire første posisjonene og boland er de tre siste, omkodes til bokommune på grunnlag av katalog innlest under punkt A. For enheter der boland er et utland settes bokommune til U + boland. For enheter med gyldig fødselsnummer vil opplysning om bokommune bli overskrevet av verdi hentet fra befolkningsdatabasen.

Hvis de tre siste posisjonene i **bosted** er lik 'NOR', omkodes **bokom** på grunnlag av postnr. Hvis de tre siste posisjonene i **bosted** er ulik 'NOR', settes **bokom** til 'U' som første posisjon og de tre siste posisjonene i **bosted** som de tre siste.

G. Bestemmer type myndighet:

myndtyp settes lik '2'.

H. Tosifret kode for reaksjon tildeles:

reaksjon settes til 'AF'.

I. Bestemmer gjerningskommune ut fra myndighet:

Gjerningssted er ikke oppgitt i noen form i dette materialet, og bestemmes på grunnlag av myndighet, som fra og med 2003 er politidistrikt (mot tidligere utrykningspolitidistrikt) og katalog innlest under punkt B. Det vil si at gjerningskommune bestemmes til fylke eller gruppe av fylker.

gjkom omkodes etter **myndigh**.

J. Omkoder lovbrudd og angir at lovbruddet er forseelse:

Materialet gjelder kun veitrafikkforseelser av et fåtall typer. Det nyttes et firesifret kodesystem for lovbrudd som er annerledes enn kodesystemet som nyttes i materialet fra BOT og SSP.

lovbrudd gis verdi (STRASAK-kode) etter **lovbrinn**, og **bokstav** settes til 'F'.

K. Utvider fødselsår til 4 siffer:

Hvis **faarinn** ikke er blank, settes **faar** til 1900 + **faarinn**.

L. Kunstig settes til 0 hvis fødselsår er lik registreringsår eller registreringsår - 1, eller hvis fødselsdag og -måned er satt til 9950:

Enheter med uoppgitt fødselsdato kan ha fått denne satt til "dagens dato", eller dagens dato - ett år (feilregistrering av år), og personer med uoppgitt fødselsdag og -måned kan ha fått disse satt til 9950. Siden det er uklart om også fødselsår kan være ukorrekt for enheter der fødselsdag og -måned er satt til 9950, velges å betrakte hele fødselsnummeret som ugyldig, dvs. at verken alder eller kjønn kan beregnes. I praksis gjelder dette relativt få reaksjoner mot utenlandske statsborgere.

Hvis **raar - faarinn** = '100' eller '101', eller hvis de fire første posisjonene i fødselsdato = '9950', settes **kunstig** lik '0'.

M. Setter kunstig lik D for enheter med dnr:

Hvis fødselsdag er tillagt 40 (og resten av fnr er "riktig" og kunstig ikke er satt til '0') betyr det at personen har et midlertidig pnr. For en del formål må personer som ikke er bosatt i Norge eller som er bosatt i Norge, men ikke har fått tildelt fødselsnummer, tildeles et midlertidig nummer. Dette kalles D-nummer. D-nummer er nesten likt et fødselsnummer, forskjellen ligger i at det første siffer i fødselsdatoen adderes med 4. Er f.eks. personen født 9. mars 1984, vil datoen settes til 490384. Regler for tildeling av D-nummer er gitt av Skattedirektoratet i "Rundskriv nr 3, 1995, Sentralkontoret for folkeregistrering".

Hvis **kunstig** er ulik '0' og **fdaginn** er større enn 40 og mindre enn 72, settes **kunstig** lik 'D' og **fdag** = **fdaginn** - 40.

N. Setter kunstig lik A og beregner rett fødselsdag, hvis fødselsmåned er tillagt 20:

Enheter med generert personnummer er tillagt 20 i fødselsmåned og personnummer er generert/konstruert med bestemmelse av kjønn etter vanlig regel. I slike tilfelle settes kunstig lik A og rett fødselsdag beregnes, idet det sees bort fra enheter som allerede har fått tildelt kunstig lik 0. (Det vil være ytterst få slike tilfeller i materialet fra Statens innkrevingsentral.)

Hvis **kunstig** er ulik '0' og **fmndinn** er større enn 20 og mindre enn 32, settes **kunstig** lik 'A' og **fmnd** = **fmndinn** - 20.

O. Kunstig settes til 9 og rett fødselsdag beregnes, hvis fødselsmåned er tillagt 40:

Enheter med "konstruert" personnummer er tillagt 40 i fødselsmåned og personnummer er generert/konstruert med bestemmelse av kjønn etter vanlig regel. I slike tilfelle settes kunstig lik 9 og rett fødselsdag beregnes, det sees bort fra enheter som allerede har fått tildelt kunstig lik 0.

Hvis **kunstig** er ulik '0' og **fdaginn** er større enn 40 og mindre enn 72, settes **kunstig** lik '9' og **fdag** = **fdaginn** - 40.

P. Setter kunstig lik F og G for henholdsvis ekte og konstruert firmanummer og beregner firmanummer:

Ekte firmanummer vil ha 00 som de to første siffer i fødselsdato, mens konstruerte firmanummer vil ha 99 som sine to første nummer. Firmanummer (ny variabel) lages av de fire siste sifrene i fødselsdato + pnr.

Hvis de to første posisjoner i **fdatoinn** = '00' settes **kunstig** = 'F' og **firmanr** = de fire siste posisjoner i **fdatoinn** + **pnr**.

Hvis de to første posisjoner i **fdatoinn** = '99' settes **kunstig** = 'G' og **firmanr** = de fire siste posisjoner i **fdatoinn** + **pnr**.

Q. Utvider fødselsdato til 8 siffer:

Hvis **fdag**, **fmnd** og **faar** alle er ulik blank, settes variabelverdiene sammen til **fdato**.

R. Blanker fødselsdato for firma:

Hvis **kunstig** = 'F' eller 'G' settes **fdato**, **fmnd**, **fdag**, **faar**, **pnr** = ' '

S. Bestemmer statsborgerskap-inn etter bosted:

Opplysning om statsborgerskap foreligger vanligvis ikke i materialet. Ifølge registeransvarlig vil boland (siste tre posisjoner i bosted) praktisk talt alltid være identisk med statsborgerskap.

Statsborgerskap-inn settes derfor lik boland. Hvis boland er blank, kan det tolkes som at personen er utenlandsk uten nærmere spesifisert statsborgerskap. Hvis fødselsnummeret er gyldig, vil opplysningen om statsborgerskap senere bli overskrevet av verdien hentet fra befolkningsdatabasen.

Hvis **statinn** = ' ' og de siste tre posisjonene i **bosted** = ' ' settes **statinn** = '950'. For øvrige enheter settes **statinn** lik de tre siste posisjoner i **bosted**.

T. Omkoder alfakode for statsborgerskap til tallkode:

Det er ønskelig å bruke SSB's standard for koding av statsborgerskap. Omkodingen skjer ved hjelp av katalog innlest under punkt C.

U. Sorterer (forbereder dublett kontroll) :

Materialet sorteres stigende på **fdato**, **pnr**, **adato**, **myndigh** og **bot** og synkende på **gjdato**, **gjmnnd**, **gjaar**, **bokom** og **stat**.

V. Dublett kontroll:

Kontrollen forutsetter at en person ikke får to eller flere likelydende ATK-forelegg av samme myndighet på samme dag. Dersom dubletter forekommer, legges disse ut på et eget datasett. Den av dublettene som inneholder mest informasjon, og som derfor bør beholdes, blir imidlertid liggende også på hoveddatasettet. Dermed kan videre bearbeiding foregå uavhengig av dublett-datasettet, etter at dette er vurdert.

Materialet sjekkes for dubletter mht **fdato**, **pnr**, **adato**, **myndigh** og **bot**. Den av dublettene som inneholder mest informasjon mht **gjdato**, **gjmnnd**, **gjaar**, **bokom** og **stat**, i prioritert rekkefølge, beholdes. Dubletter legges ut på eget datasett og vurderes for videre bearbeiding.

W. Loggfil:

```
Resultat av p050.sas, per 'dagens dato':
X enheter som gjelder ATK-forelegg (automatisk trafikkontroll) lest inn fra SIRI-materialet.
X enheter med gyldig fødselsdato og foreløpig pnr (D-nr) (kunstig = D).
X enheter med gyldig fødselsdato og konstruert personnummer (kunstig = A).
X enheter med gyldig fødselsdato og ugyldig personnummer (kunstig = 9).
X enheter har ugyldig fødselsdato og ugyldig personnummer (kunstig = 0).
X enheter manglet boland og statsborgerskap og fikk ukjent men utenlands statsborgerskap.
X enheter fikk statsborgerskap bestemt etter boland.
X enheter fikk gjerningsfylke bestemt etter myndighet.
X enheter fikk bokommune bestemt etter postnr.
X enheter fikk bokommune bestemt til utlandet.
X dubletter er lagt ut på egen fil.
```

X. Fjerner midlertidige variable og lagrer de to datasettene permanent.

060 Sammenslåing av materiale fra SSP, BOT og SIRI og dublettkontroll

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p060.sas
Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v010
\$KRIMINAL/reaksjon/ wk20/g[aar]/v020
\$KRIMINAL/reaksjon/ wk20/g[aar]/v030
\$KRIMINAL/reaksjon/ wk20/g[aar]/v040
\$KRIMINAL/reaksjon/ wk20/g[aar]/v050
Filer inn: \$FELLES/sasprog/fnrsjekk.sas
Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/ wk20/g[aar]/v060
\$KRIMINAL/reaksjon/ wk20/g[aar]/v065
Loggfil: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/logg/log060

Etter at materialet fra BOT, SSP og SIRI er innlest og bearbeidet som beskrevet i avsnitt 01-05, skal de fem datasettene slås sammen til ett. Dette datasettet skal se ut som beskrevet i tabell 6 nedenfor.

- A. Sorterer BOT-materialet (v010) på **fdato**, **pnr**, **adato** og **myndigh**.
- B. Sorterer SSP-materialet (v020) på **fdato**, **pnr**, **adato** og **myndigh**.
- C. Sorterer TOR-materialet fra SIRI (v030) på **fdato**, **pnr**, **adato** og **myndigh**.
- D. Sorterer SIFF-materialet fra SIRI (v040) på **fdato**, **pnr**, **adato** og **myndigh**.
- E. Sorterer SIAF-materialet fra SIRI (v050) på **fdato**, **pnr**, **adato** og **myndigh**.
- F. De fem datasettene, v010, v020, v030, v040 og v050, slås sammen til ett datasett (v051).
- G. Fødselsnummer beregnes:

fnr settes sammen av de fire første posisjonene i **fdato**, den sjuende og åttende posisjonen i **fdato** og **pnr**.

- H. Teller opp enheter med ekte og kunstige firmanummer.

I. Kontrollerer om fødselsnummeret er riktig og koder variabelen kunstig: Fødselsnummeret testes for å kunne brukes i videre rutiner. Fødselsnummerkontrollen hentes fra fellesressursene på UNIX. Denne kontrollen tester de to siste kontrollsifrene, men slipper gjennom en liten andel med personnummer høyere enn '75000'. Etter kodingen skal ingen enheter mangle verdi i kunstig, noe som skal framgå av loggen.

Det utføres fødselsnummerkontroll for enheter med **kunstig** ulik 'A', 'F', 'G', '9' og '0'. Hvis fødselsnummeret er gyldig, settes **kunstig** lik '1', hvis fødselsnummeret er ugyldig, men fødselsdatoen er gyldig, settes **kunstig** lik '9'. Hvis både fødselsnummer og fødselsdato er ugyldig settes **kunstig** lik '0'.

- J. Rydding i variable:

I SSP-materialet finnes ikke like mange koder for reaksjon som det er reaksjonsmuligheter. I en del tilfelle nyttes derfor koder som bare delvis beskriver reaksjonen. Der hvor det er mulig å skille ut slike tilfelle gis enheten ny kode opprettet av SSB.

- '35' i **reaksjon** og **vilkaar1-vilkaar9** ulik 0 eller blank gir **reaksjon** lik 89.
- '30' i **reaksjon** og **tsikring** ulik blank gir **reaksjon** lik 93.
- '54' i **reaksjon** og **bot** lik blank eller 0, **ubetdag** lik blank eller 0, **ubetmnd** lik blank eller 0 og **ubetaar** lik blank eller 0 gir **reaksjon** lik '57'.
- '54' i **reaksjon** og **ubetdag** lik blank eller 0, **ubetmnd** lik blank eller 0 og **ubetaar** lik blank eller 0 gir **reaksjon** lik '58'.
- '33' i **reaksjon** og **betaar** lik blank eller 0, **betmnd** lik blank eller 0 og **betdag** lik blank eller 0 gir **reaksjon** lik '90'.
- '34' i **reaksjon** og **betaar** lik blank eller 0, **betmnd** lik blank eller 0 og **betdag** lik blank eller 0 gir **reaksjon** lik '91'. I de fleste tilfelle der en variabel har verdi lik 0 bør denne erstattes med blank.
- '00' i **reaksjon** gir **reaksjon** lik blank.
- '0000' i **lovbrudd** gir **lovbrudd** lik blank.
- **gj2mnd** < 1 eller **gj2mnd** > 12 gir **gj2mnd** lik blank.
- **gj2mnd** < 1 eller **gj2mnd** > 12 gir **gj2mnd** lik blank.
- '0' i **gjaar** gir **gjaar** lik blank.
- '0' i **gj2aar** gir **gj2aar** lik blank.
- '0' i **a_aar** gir **a_aar** lik blank.
- '00000000' i **gjdato** gir **gjdato** lik blank.
- '00000000' i **gj2dato** gir **gj2dato** lik blank.
- '00000000' i **adato** gir **adato** lik blank.
- '00000000' i **felles_d** gir **felles_d** lik blank.
- '00000000' i **t_dato** gir **t_dato** lik blank.
- '00000000' i **e_dato** gir **e_dato** lik blank.
- '0000' i **felles_m** gir **felles_m** lik blank.
- '0000' i **felles_o** gir **felles_o** lik blank.
- '00' i **felles_t** gir **felles_t** lik blank.
- '0000' i **t_mynd** gir **t_mynd** lik blank.
- '0' i **t_dom** gir **t_dom** lik blank.
- '0000' i **e_mynd** gir **e_mynd** lik blank.
- '0000' i **gjkom** gir **gjkom** lik blank.

- '0000' i **bokom** gir **bokom** lik blank.

- '00000' i **pnr** gir **pnr** lik blank.

K. Sorterer (forbereder dublett kontroll)

Materialet sorteres stigende på **fdato**, **pnr**, **gjdato**, **adato** og **bot** og synkende på **gjengang**.

L. Tar ut enheter fra BOT-materialet som har dubletter fra SSP-materialet:

Reaksjoner som gjelder dom på fengsel eller samfunnsstraff (samfunnstjeneste før 2002) kombinert med bot finnes i både BOT- og SSP-materialet. Av enheten i BOT framgår ikke den samlede reaksjonen, bare boten. Det er ønskelig å fjerne enheten i BOT. Som dubletter regnes enheter som er like i fødselsdato og personnummer, gjerningsdato, avgjort dato og botens størrelse. Variabelen myndighet kunne fom. 2002-årgangen ikke lenger legges inn i dublett kontrollen slik som for tidligere årganger, fordi nye koder ble innført i BOT, men ikke i SSP. Til gjengjeld ble gjerningsdato lagt inn. Dublett kontrollen skulle være overflødig fom. 2003-årgangen. Det ble da innført en ny variabel, botpluss, i BOT som sier om boten er gitt i kombinasjon med en reaksjon som innebærer at den samlede reaksjonen skal registreres i SSP. Erfaringene fra 2003-årgangen tilsier at dublett kontrollen bør opprettholdes enda et år, eller til det synes sikkert at alle relevante reaksjonstyper er tatt i

betraktning og at det ikke er mye registreringsfeil når det gjelder denne variabelen. Dublettene i BOT fjernes fra materialet ved at de legges ut på eget datasett sammen med dublettene fra SSP. Dublettene fra SSP, som skal beholdes, blir imidlertid liggende også på hoveddatasettet. Dermed kan videre bearbeiding foregå uavhengig av dublett-datasettet, etter at dette er vurdert. Det må vurderes om dublettene er reelle eller om noen av enhetene fra BOT skal legges tilbake til hoveddatasettet. Enheter som gjelder firma er ikke tatt med i dublettkontrollen siden de meget få firmaene som er registrert i SSP har kunstige firmanr. Det kan eventuelt kjøres frekvenstabeller på variable som botens størrelse, avgjort dato m.fl. for å sjekke for dubletter når det gjelder firma.

Det forekommer feilregistreringer i SSP som gjør at materialet derfra inneholder et fåtall bøter og forelegg i forseelsessaker. Disse finnes også i BOT-materialet og vil bli fjernet gjennom dublettkontrollen beskrevet ovenfor (selv om det strengt tatt er enheten fra SSP som burde vært fjernet, siden det dreier seg om saker som ifølge lov om strafferegistrering ikke skal finnes i dette registeret).

For enheter med **reaksjon** = '17', '32', '34', '35', '43', '51', '53', '54', '58', '89' og '91', 'BD' og 'BV' søkes etter dubletter mht. **fdato**, **pnr**, **gjdato**, **adato** og **bot**. Dubletter fra BOT fjernes fra materialet og legges ut på eget datasett sammen med kopi av dublettene fra SSP. Dublettdatasettet vurderes før videre bearbeiding.

M. Loggfil:

```

Resultat av p060.sas, per 'dagens dato':
X enheter lest inn fra BOT-materialet.
X enheter lest inn fra SSP-materialet.
X enheter lest inn fra SIRI-materialet.
X enheter med gyldig fødselsdato og konstruert personnummer (kunstig = A)
X enheter med gyldig fødselsdato og midlertidig personnummer d-nr (kunstig = D)
X enheter med gyldig fødselsnummer.
X enheter tildelt kunstig = 9 på bakgrunn av fødselsnummerkontroll
X enheter tildelt kunstig = 0 på bakgrunn av fødselsnummerkontroll
X enheter gjelder firma med ekte firmanummer (kunstig = F).
X enheter gjelder firma med konstruerte firmanummer (kunstig = G).
X dubletter i BOT og SSP lagt ut på egen fil.
    
```

N. Fjerner midlertidige variable og lagrer de to datasettene permanent.

Tabell 7 Oversikt over variable i det samlede materialet, etter program v060 før feilkontroller

Kortnavn	Type	Verdier	Variabel
fdato	Char6		Fødselsdato (DDMMYY)
fmnd	Num2		Fødselsmåned
faar	Num4		Fødselsår
pnr	Char5		Personnummer
bokom	Char4		Bokommune
yrke	Char2		Yrke
sivil	Char1		Sivilstand
stat	Char3		Statsborgerskap
gjengang	Char1		Tidligere straffeforhold
gjdato	Char8		Gjerningsdato (YYYYMMDD)
gjmnnd	Num2		Gjerningsmåned
gjaar	Num4		Gjerningsdag
gj2dato	Char8		Gjerningsdato, slutt (YYYYMMDD)
gj2mnd	Num2		Gjerningsmåned, slutt
gj2aar	Num4		Gjerningsår, slutt
gjkom	Char4		Gjerningskommune
myndigh	Char5		Myndighet
reaksjon	Char2		Reaksjon
ubetaar	Num2		Ubetinget fengsel, år

ubetmnd	Num2		Ubetinget fengsel, måneder
ubetdag	Num3		Ubetinget fengsel, dager
betaar	Num2		Betinget fengsel, år
betmnd	Num2		Betinget fengsel, måneder
betdag	Num3		Betinget fengsel, dager
bot	Num8		Bot, kroner
ertstatt	Num8		Erstatning, kroner
vilkaar1	Char1		Vilkår 1, type
vilkaar2	Char1		Vilkår 2, type
vilkaar3	Char1		Vilkår 3, type
vilkaar4	Char1		Vilkår 4, type
vilkaar5	Char1		Vilkår 5, type
vilkaar6	Char1		Vilkår 6, type
vilkaar7	Char1		Vilkår 7, type
vilkaar8	Char1		Vilkår 8, type
vilkaar9	Char1		Vilkår 9, type
prove	Char4		Prøvetid (YYMM)
adato	Char8		Avgjort dato (YYYYMMDD)
a_aar	Num4		Avgjort år
tsikring	Char6		Sikringstype
sikring	Num2		Sikring, år
felles_t	Char2		Fellesstraff, type
felles_o	Char1		Fellesstraff, omfang
felles_d	Char8		Fellesstraff, domsdato (YYYYMMDD)
felles_m	Char4		Fellesstraff, myndighet
t_dom	Char1		Tilknytning til tidligere dom
t_dato	Char8		Tidligere domsdato (YYYYMMDD)
t_mynd	Char4		Tidligere domsmyndighet
e_dato	Char8		Etterskuddsdom, dato (YYYYMMDD)
e_mynd	Char4		Etterskuddsdom, myndighet
sdom	Char1		Særskilt dom
lovbrudd	Char4		Hovedlovbrudd
lov1	Char14		Lovtekst nr. 1 (relasjon 1, lov 2-4, paragraf 5-8, ledd 9, punkt 10, nummer 11-12, diverse 13)
lov2 - lov30	Char14		Lovtekst nr. 2 - 30 (som for lovtekst nr. 1)
r dato	Char8		Registreringsdato (YYYYMMDD)
raar	Num4		Registreringsår
firmanr	Char9		Firmanummer
kilde	Char1	S' = SSP, 'B' = BOT, 'I' = SIRI	Opphavsregister
kunstig	Char1	'0', '1', '9', 'A', 'F', 'G'	Merking av kunstige fødsels-/firmanummer
ident	Num6	Starter på 1	Unik identifikasjon

070 Feilkontroller

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p070.sas
 Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v060
 Filer inn: \$KRIMINAL/felleskat/lovbrudd[**aar**].txt
 \$KRIMINAL/reaksjon/kat/reaksjon2002.txt
 \$KRIMINAL/reaksjon/kat/mynd4_5.txt
 Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v070feil
 Loggfil: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/logg/log070.txt

Materialet vil inneholde feilregistreringer i form av ugyldige kodeverdier, datoer og årstall. Det vil også inneholde logiske feil, som f.eks. at straffeutmålingen ikke ligger innenfor strafferammen for lovbruddet. "Logiske feil" behøver ikke nødvendigvis være feil, men vil ofte kunne godtas på

grunnlag av andre opplysninger i materialet, og uten at registeransvarlig behøver å kontaktes. F.eks. kan mulige bi-lovbrudd (som det foreligger opplysninger om i materialet fra SSP) forklare en streng straff, mens siktedes lave alder kan være forklaringen på en mild straff. Også et forsøkt, men ikke gjennomført lovbrudd kan forklare en lav straff (jfr. strl. § 51). Det er imidlertid kun i forbindelse med drap og voldtekt at det framgår av lovbruddkoden om lovbruddet var forsøkt, idet drapsforsøk og voldtektforsøk har egne lovbruddkoder. For andre typer lovbrudd vil tilbakemeldingen fra registeransvarlig kunne gå ut på at lovbruddet var forsøkt.

Enheter som anses å inneholde feil etter at feilkontrollene nedenfor er foretatt, legges ut på eget datasett. Dette gjennomgås og danner eventuelt grunnlag for justering av feilkontroller eller supplering av kataloger. Det hender at nye koder blir innført uten at SSB får melding slik vi skal etter statistikkloven. Dersom endringer blir gjort i program eller kataloger, kjøres feilkontrollene på nytt. Resultatet danner så grunnlag for separate feillister for BOT-, SSP- og SIRI-materialet som skal sendes registeransvarlige til oppretting.

- A. Leser inn lovbruddkode og maksimum strafferamme fra katalog.
- B. Leser inn lovbruddkode og minimum strafferamme fra katalog.
- C. Leser inn lovbruddkoder fra katalog med angivelse av om bot er minimumsstraff.
- D. Leser inn koder for lovbrudd fra katalog.
- E. Leser inn koder for reaksjon fra katalog.
- F. Leser inn koder for myndighet fra katalog, som inneholder både fire- og femsifrede koder.
- G. Feilkontroller:

Feiltype 1. Fødselsnummer skal ha gyldig verdi:

Fødselsnummerkontroll er foretatt tidligere (avsnitt 06) i forbindelse med bestemmelse av variabelen kunstig. Enheter med feil fødselsnummer er kjennetegnet ved at de har fått satt kunstig lik 0 eller 9. Dette gjelder nesten bare enheter fra SIRI-registeret, dvs. forenklede forelegg, ilagt hovedsaklig utenlandske statsborgere, med både fødselsdato og personnummer ugyldig eller med gyldig fødselsdato og ugyldig personnummer. Så lenge dette er tilfellet bør det vurderes ved hver enkelt årgang om enheter med feil fødselsnummer skal sendes registeransvarlig til gjennomsyn/oppretting. Erfaringen er at registeransvarlig stort sett ikke ha mulighet for å skaffe et gyldig fødselsnummer. Det kan imidlertid vurderes om lister over feil fødselsnummer skal sendes til registeransvarlig for SSP og BOT, der det vil dreie seg om et relativt beskjedent antall enheter.

Feiltype 2. Reaksjon skal ha gyldig verdi.

reaksjon skal ha verdi som i katalog.

Feiltype 3. Utmålt fengselsstraff skal ikke avvike fra strafferammen for hovedlovbruddet. Hvis den overstiger, bør det undersøkes om forklaringen ligger i bi-lovbruddene, før spørsmålet går til registeransvarlig.

ubetaar + betaar skal ikke avvike fra min–maks fengsel år i lovbruddskatalog for den aktuelle verdien av **lovbrudd**..

Feiltype 4. Straffeutmåling fengsel skal ha gyldige verdier.

ubetaar skal ha verdi = blank, 01–21. **ubetmnd** skal ha verdi = blank, 01–12. **ubetdag** skal ha verdi = blank, 001–120. **betaar** skal ha verdi = blank, 01–03. **betmnd** skal ha verdi = blank, 01–12. **betdag** skal ha verdi = blank, 001–120.

Feiltype 5. Reaksjonen skal ikke være bot, når nedre strafferamme for hovedlovbruddet er fengsel.

Hvis **reaksjon** = '17', '35', '89', 'BV', 'BD', 'BF', 'BA', skal **lovbrudd** ha en verdi som har minimum bot i lovbruddskatalogen.

Feiltype 6. Vilkår skal forekomme bare hvis reaksjonen er betinget.

Hvis et eller flere av **vilkaar1–vilkaar9** er ulik blank, skal **reaksjon** ha verdi = '31', '32', '33', '34', '48', '50', '54', '57', '58', '89', '90', '91'.

Feiltype 7. Prøvetid skal forekomme bare i forbindelse med betinget reaksjon.

Hvis **prove** ulik blank, skal **reaksjon** ha verdi = '31', '32', '33', '34', '48', '50', '54', '57', '58', '89', '90', '91'.

Feiltype 8-12. Disse kontrollene omfatter kontroll av informasjonen knyttet til den tidligere sikringsordningen. Sikring opphørte som straffealternativ 01.01.2002. Disse feilkontrollene er dermed utgått

Feiltype 13. Reaksjonen omfatter ubetinget fengsel, men straffeutmåling er ikke oppgitt.

Hvis **reaksjon** = '30', '31', '32', '36', '37', '38', '39', '41', '42', '43', '52', '53', '54', '93' skal **ubetaar** eller **ubetmnd** eller **ubetdag** ha verdi ulik blank eller '0000000'.

Feiltype 14. Reaksjonen omfatter betinget fengsel, men straffeutmåling er ikke oppgitt.

Hvis **reaksjon** = '31', '32', '33', '34', '54', '57', '58' skal **betaar** eller **betmnd** eller **betdag** ha verdi ulik blank eller '0000000'.

Feiltype 15. Reaksjonen omfatter bot, men utmålt bot er ikke oppgitt.

Hvis **reaksjon** = '17', '32', '34', '35', '43', '51', '53', '54', '58', '89', '91', 'BV', 'BD', 'BF', 'BA', 'TF', skal **bot** være større enn 0.

Feiltype 16. Fengselsstraff under 14 dager skal kunne idømmes bare som fellesstraff eller etterskuddsdom.

Hvis **ubetaar + ubetmnd + betaar + betmnd** har verdi lik blank eller '00' og **ubetdag + betdag** har verdi = 1–13, skal **felles_d** eller **e_dato** ha verdi ulik blank.

Feiltype 17. Prøvetid skal ha en rimelig lengde.

prove skal ha verdi = blank, 0100–0500.

Feiltype 18. Boten skal ha sannsynlig størrelse. Kontrollen skiller mellom personer og foretak.

Hvis **kunstig** er ulik 'G' og 'F' skal **bot** være blank eller i intervallet 100–500 000. Feil listes ut med *standard* + **lovbrudd** + **bot**. Hvis **kunstig** er lik 'G' eller 'F' skal **bot** være blank eller i intervallet 500–1 000 000.

Feiltype 19. Erstatningen skal ha sannsynlig størrelse. Kontrollen skiller mellom personer og foretak.

Hvis **kunstig** er ulik 'G' og 'F' skal **erstatt** ha verdi = blank eller 100–1 500 000. Rekords med feil listes ut med *standard* + **lovbrudd** + **erstatt**. Hvis **kunstig** er lik 'G' og 'F' skal **erstatt** ha verdi = blank eller 500–3 000 000.

Feiltype 20. Betinget fengselsstraff skal ha sannsynlig lengde.

betaar skal ha verdi blank, 01–03. Feil listes ut med standardverdier + **lovbrudd**.

+ **betaar**. Feiltype 21. Gjerningsåret skal være lik eller mindre enn registreringsåret.

Både **gjaar** og **gj2aar** skal ha verdi = blank eller =< **raar**.

Feiltype 22. Gjerningsdato skal være lik eller mindre enn gjerningsdato-slutt.

Hvis **gj2dato** er ulik blank skal **gj2datoD-gjdato** >= 0.

Feiltype 23. Lang tid fra avgjørelse til registrering.

Hvis **a_aar** er ulik '0' og blank, skal **raar** >= a_aar og **raar - a_aar** skal være maksimum 5.

Feiltype 24. Gjerningsdato og gjerningsdato slutt skal være lik eller mindre enn avgjort dato.

Hvis **adato** og **gjdato** er ulik blank og '0', skal **adato** være \geq **gjdato**. Hvis **adato** og **gj2dato** er ulik blank og '0', skal **adato** være \geq **gj2dato**.

Feiltype 25. Gjerningsperioden skal ha en sannsynlig lengde.

Hvis både **gjaar** og **gj2aar** er ulik blank og '0' skal **gj2aar - gjaar** være ≤ 5 år.

Feiltype 26. Opplysning om tidligere straffeforhold skal ha gyldig verdi.

gjengang skal ha verdi = blank, 1 eller 2.

Feiltype 27. Hovedlovbruddet skal ha gyldig verdi.

lovbrudd skal ha verdi som i katalog.

Feiltype 28. Myndighet skal ha gyldig verdi.

myndigh skal ha verdi som i katalog.

Feiltype 29: Urimelig høy eller lav alder. Alder blir beregnet senere, og dette er en grovkontroll basert på fødselsår. Feillister må gjennomgå kritisk og eventuelt sanneres før utsending.

For enheter med **kunstig** ulik 'F', 'G' eller '0', dvs. enheter med gyldig **fdato**, skal **raar - faar** være minimum '15' og maksimum '90'.

Feiltype 30: Lang tid fra gjerning til avgjørelse.

Hvis **gj2aar** er ulik blank skal **a_aar - gj2aar** være \leq '5'. Hvis **gj2aar** = blank og **gjaar** er ulik blank, skal **a_aar - gjaar** være \leq '5'.

Feiltype 35. Type reaksjon bør spesifiseres nærmere, når kode er 56. Reaksjonstypene forvaring , tvunget psykisk helsevern og tvungen omsorg, alle innført i 2002 blir gitt kode 56 (forvaring bare hvis den ikke er tidsbestemt) inntil nye koder er opprettet i SSP. Registeransvarlig bes spesifisere nærmere og SSB tildeler egne kodeverdier ('97', '98' og '99'). Tidsbestemt forvaring ble kodet som ubetinget fengsel frem til 2005 og kunne ikke skilles ut i materialet. Fra og med 2006 er forvaring kodet som '39'.

reaksjon skal ikke ha verdi '56'.

H. Loggfil:

Resultat av p070.sas, per 'dagens dato':

X enheter i alt.
X enheter med feil.

X disse kom fra BOT-materialet.
X enheter med feil av type 1.
X enheter med feil av type 2. osv.

X av disse kom fra SSP-materialet.
X enheter med feil av type 1.
X enheter med feil av type 2. osv.

X av disse kom fra SIRI-materialet.
X enheter med feil av type 1.
X enheter med feil av type 2. osv.

I. Fjerner midlertidige variable.

080 Produksjon av feillister som skal sendes til registeransvarlige

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p080.sas
 Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v070feil
 Filer ut: \$KRIMINAL/reaksjon/ wk20/g[aar]/B_ut[**aar**].txt
 \$KRIMINAL/reaksjon/ wk20/g[aar]/S_ut[**aar**].txt
 \$KRIMINAL/reaksjon/ wk20/g[aar]/I_ut[**aar**].txt

Enheter med feil sorteres etter kilde 'S', 'B' og 'I' og i stigende orden etter feiltype. Listene inneholder variablene **ident**, **fdato**, **pnr**, **adato** og **myndigh**, nedenfor kalt *standardopplysninger* eller bare *standard*, samt andre variable etter behov, alt etter hvilken feiltype det gjelder. I listene skal variablene nevnes med full tekst. Enheter som kan godtas uten registeransvarliges medvirkning, fjernes manuelt fra feillistene før utsending. F.eks. kan det stort sett antas å være riktig når personer over 85 år pådrar seg forenklede forelegg for trafikkforseelser; bare tilfelle med usannsynlig høy alder beholdes på listen. Listene redigeres i excel, med tilstrekkelig linjeavstand og plass for merknader. Lister med **kilde** = 'S' sendes til Kripos, lister med **kilde** = 'B' sendes til Politiets data- og materielltjeneste, og lister med **kilde** 'I' sendes til Statens innkrevingsentral. Feillistene inneholder meget følsomme data og skal sendes rekommandert.

Eksempel på liste som gjelder feiltype 1:

Feiltype 1. Fødselsnummer skal ha gyldig verdi

Ident (for SSB)	Fødselsdato	Personnr.	Avgjort dato	Myndighet	Merknader
174	101153	34265	20031115	7401	
28007	240681	90160	20030429	7418	

Det skrives ut separate feillister for **kilde** = 'B', **kilde** = 'S' og **kilde** = 'I'. Det sorteres på feiltype, slik at enheter med samme type feil kan gis én felles overskrift. Overskriften kan stort sett settes lik første setning i beskrivelsen av feiltype.

Feiltype 1. Enheter med feil listes ut med *standard*.

Feiltype 2. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon**.

Feiltype 3. Enheter med feil listes ut med *standard* + **lovbrudd** + **ubetaar** + **ubetmnd** + **ubetdag** + **betaar** + **betmnd** + **betdag**.

Feiltype 4. Enheter med feil listes ut med *standard* + **ubetaar** + **ubetmnd** + **ubetdag** + **betaar** + **betmnd** + **betdag**.

Feiltype 5. Enheter med feil listes ut med *standard* + **bokstav** + **lovbrudd**, + **reaksjon**.

Feiltype 6. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon** + **vilkaar1**–**vilkaar9**.

Feiltype 7. Enheter med feil listes med *standard* + **reaksjon** + **prove**.

Feiltype 8. Enheter med feil listes ut med *standard* + **tsikring**.

Feiltype 9. Enheter med feil listes ut med *standard* + **tsikring** + **sikring**.

- Feiltype 10. Enheter med feil listes ut med *standard* + **tsikring** + **sikring**.
- Feiltype 11. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon** + **tsikring** + **sikring**.
- Feiltype 12. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon** + **tsikring** + **sikring**.
- Feiltype 13. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon** + **ubetaar** + **ubetmnd** + **ubetdag**.
- Feiltype 14. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon** + **betaar** + **betmnd** + **betdag**.
- Feiltype 15. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon** + **bot**.
- Feiltype 16. Enheter med feil listes ut med *standard* + **felles_d** + **e_dato** + **ubetdag** + **betdag**.
- Feiltype 17. Enheter med feil listes ut med *standard* + **prove**.
- Feiltype 18. Enheter med feil listes ut med *standard* + **lovbrudd** + **bot**.
- Feiltype 19. Enheter med feil listes ut med *standard* + **lovbrudd** + **erstatt**.
- Feiltype 20. Enheter med feil listes ut med *standard* + **lovbrudd** + **betaar**.
- Feiltype 21. Enheter med feil listes ut med *standard* + **gjdato** + **rdato**.
- Feiltype 22. Enheter med feil listes ut med *standard* + **gjdato** + **gj2dato**.
- Feiltype 23. Enheter med feil listes ut med *standard* + **a_dato** + **rdato**.
- Feiltype 24. Enheter med feil listes ut med *standard* + **gjdato** + **gj2dato**.
- Feiltype 25. Enheter med feil listes ut med *standard* + **lovbrudd** + **gjdato** + **gj2dato**.
- Feiltype 26. Enheter med feil listes ut med *standard* + **gjengang**.
- Feiltype 27. Enheter med feil listes ut med *standard* + **lovbrudd**.
- Feiltype 28. Enheter med feil listes ut med *standard*.
- Feiltype 29. Enheter med feil listes ut med *standard*.
- Feiltype 30. Enheter med feil listes ut med *standard* + **gjdato** + **gj2dato**.
- Feiltype 35. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon**.

090 Produksjon av datasett for inntasting av rettelser

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p090.sas
Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v070feil.sas
Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v07B[aar]
\$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v07S[aar]
\$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v07I[aar]

A. Det produseres ett datasett for hvert opphavsregister for inntasting av rettelser. Feillistene som kommer i retur fra registeransvarlige, gjennomgås og eventuelle spørsmål klareres med registeransvarlige. Rettelsene testes deretter inn i datasettene for hvert av opphavsregistrene.

For hver enhet skal en ny variabel (**status**) gis verdi for å vise om enheten er endret (E), skal slettes (S) eller skal stå uendret (U). Datasettene er sortert på **ident**, slik at enheter som opptrer flere ganger (har flere feil), står samlet. I slike tilfelle må rettelsene utføres på en av enhetene. Denne enheten gis **status** E, mens de øvrige får **status** S. Dersom en enhet har flere feil, uten at noen av dem skal rettes, skal en av enhetene gis **status** U, mens den/de øvrige får **status** S.

100 Produksjon av nytt datasett der rettelser er foretatt

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p100.sas
 Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v060.sas
 \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v07B[aar]
 \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v07S[aar]
 \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v07I[aar]
 Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v070

Rettelser og slettinger overføres til hoveddatasettet, der også variabelen **status** legges inn til bruk i forbindelse med 2. gangs feilkontroller (p150.sas).

- A. Trekker ut **ident** og **status** fra BOT-revisjonen for de straffereaksjonene som skal bli endret eller slettet (status= 'E' eller 'S').
- B. Trekker ut **ident** og **status** fra SSP-revisjonen for de straffereaksjonene som skal bli endret eller slettet (status= 'E' eller 'S').
- C. Trekker ut **ident** og **status** fra SIRI-revisjonen for de straffereaksjonene som skal bli endret eller slettet (status= 'E' eller 'S').
- D. Slår i sammen **ident** og **status** fra BOT/SSP/SIRI revisjonen kun for de enhetene som skal endres eller slettes
- E. Kobler **ident** og **status** fra BOT/SSP/SIRI revisjonen for å skille ut fra alle de straffereaksjonene verken skal bli endret eller slettet (status = 'U')
- F. Lager nytt datasett ved å koble det rettede datasettet med det opprinnelige datasettet
- G. Fjerner midlertidige variable.
- H. Legger rettet materiale på permanent datasett.

105 Identifikasjon av særreaksjoner og sletting av saker som ikke skal inngå i datamaterialet

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p105.sas
 Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v070.sas7bdat
 Filer inn : \$KRIMINAL/reaksjon/dok/raaddata/SSPdata/Searreaksjon2002_[aar].sdv
 Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v075.sasbdat
 Loggfil: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/log/log075.txt

På grunn av at det ikke var mulig å registrere særreaksjoner etter vanlig praksis (nye straffereaksjoner i kraft 01.01.2002) i SSP, gjør en i dette programmet en egen identifikasjon av disse reaksjonene via en excel-fil som blir sendt oss separat fra Kripas.

Praksis for registrering av særreaksjonsdommer i SSP var at alle dommer med straffeutmåling (forvaring) ble registrert som ubetinget fengselsdom (**reaksjon** = '30') og alle uten straffeutmåling ble registrert med **reaksjon** lik '56' (56 er en kode som eksiterer i SSP, men som nærmest ikke lenger er i bruk). På denne måten var det ikke mulig å identifisere disse sakene direkte i materialet fra SSP. Fra og 2005 ble praksisen endret, og forvaringsdommer blir etter dette registrert med reaksjonskoden '39', en kode som også tidligere er brukt for gammel forvaringsordning, men som i praksis har vært ubrukt i lang tid.

I SSP skal man også registrere inn alle hendelser i en straffesak. Ved "vanlige" reaksjoner er det ikke flere hendelser når en dom er rettskraftig, mens det for særreaksjonene er en kontinuerlig rettsbehandling, siden sakene er tidsbestemt. En forvaringsdom vil ha domstolsbehandling for bl.a. prøveløslatelser, forlenging av straffen, når forvaringsdommen opphører, gjeninnsettelse etter prøveløslatelser med mer. Alle disse hendelsene vil bli registrert inn i SSP, men skal ikke med i statistikken over straffereaksjoner, som bare skal inneholde nye dommer.

På excel-arket blir alle særreaksjonsdommer manuelt registrert av KripoS. Dommene blir organisert etter om det er forvaring eller tvungent psykisk helsevern eller tvungen omsorg. Alle hendelser i en sak registreres slik at man har oversikt over hva som er en ny dom og hva som er en ny hendelse i en allerede påbegynt særreaksjonsdom. I tillegg blir alle konverterte dommer registrert, det vil si tidligere sikringsdommer som blir omgjort til en av de nye særreaksjonene. Praksisen med konverterte dommer var noe som var spesielt aktuelt de første årene etter at de nye særreaksjonene ble innført. De konverterte dommene og alle andre hendelser i en særreaksjonssak skal slettes fra datasettet, siden disse har vært registrert på den opprinnelige dommen tidligere.

For å kunne bruke informasjonen på excel-arket omgjøres det til en sdv-fil. Datoene blir omgjort til rene tallformater, koder for **reaksjon** blir manuelt lagt inn (forvaring = '97', tvungen psykisk helsevern = '98' og Tvungen omsorg = '99'), kode for om det er en konvertert dom (**konvertS** = '1') eller ikke (**konvertS** = '0') blir lagt til og det lages en variabel for type dom (**typedomS**). Alle nye hendelser i særreaksjonsdommen registreres inn i SSP, slik at variabelen **typedomS** består av 8 koder, det vil si om det er en ny dom, konvertert dom, prøveløslatelse, frifinnelse, forlengelse av dom, opphøring av straff, at krav om løslatelse er ikke tatt til følge og om det er gjeninnsettelse etter prøveløslatelse.

- A. Leser inn tilleggsdatasettet over særreaksjoner
\$KRIMINAL/reaksjon/dok/raadata/SSPdata/Searreaksjon2002_[aar].sdv og lager SAS-datasett. Alle variabler tildeles label og format.

Tabell 8 Filbeskrivelse for tilleggsdatasettet over særreaksjoner fra KripoS, inklusive variable laget av SSB

Posisjon	Variabel	Format	Verdier	Tekst
1-11	fmrS	char11.		Fødselsnummer inn
12-13	fdagS	char2.		Fødselsdag inn
14-15	fmndS	char2.		Fødselsmåned inn
16-19	faarS	num4		Fødselsår inn
20-25	pnrS	char5.		Personnummer
26-27	adagS	char2.		Avgjortdag (domsdag)
28-29	amndS	char2.		Avgjortmåned (domsmåned)
30-33	a_aarS	char4.		Avgjortår (domsår)
34-37	a_aar2S	num4.		Avgjortår KripoS (domsår)
38-41	myndighS	char4		Myndighet (domstol)
42-43	reaksjonS	char2.	'97', '98', '99'	Reaksjon
44	typedomS	char1.	'0','1','2','3','4','5','6','7'	Type dom
45-46	t_dagS	char2.		Tidligere domsdag
47-48	t_mndS	char2.		Tidligere domsmåned
49-52	t_aarS	num4.		Tidligere domsår
53-56	t_domS	char4.		Tidligere myndighet (domstol)
57-117	straffS	char60.		Straff (tekstfelt)
117-141	enavnS	char25.		Etternavn

142-161	fnavn	char20.		Fornavn
162	konvertS	char1.	'1', '0'	Konvertert

B. Påfører kode for kilderegister:

Setter **kilde** lik 'K'

C. Lager sammenslått variabel for avgjortdato (domsdato)

Lager avgjortdato ved å slå sammen **a_aarS** + **amndS** + **adagS**

D. Sorterer innfil:

Sorterer stigende etter fødselsnummer (**fnrS**) og skriver ut variabelliste.

E. Sørger for at stiene er satt riktig jf. autoexec.

F. Henter materialet over alle straffereaksjoner og sorterer:

Henter reaksjonsmaterialet (v070) og sorterer det stigende på fødselsnummer (**fnr**).

Stegene G til J er testing for å kontrollere at koblingen blir riktig.

G. Kobler datasettene sammen.

Kobler tilleggssdatasettet over særreaksjoner til materialet over straffereaksjoner via **fnr**. Kobler v070 sammen med **sreak02_[aar]**, når reaksjon i v070 er '30', '39', '56', '97', '98' og '99' og hvis avgjortdato (**adato** = **adatoS**) i de to datasettene stemmer overens. Datasettet "sammen" inneholder alle reaksjonene som både eksisterer i v070 og **sreak02_[aar]**. Det lages en print over variablene **fnr**, **reaksjon**, **reaksjonS**, **ubetaar**, **straffS**, **a_aar**, **a_aarS**, **myndigh**, **myndighS**, **konvertS**, **adato**, **adatoS** for å se om koblingen er rimelig. Det lages også en print med de samme variablene men hvor en bare tar med de konverterte dommene (**konvertS** = '1'). Disse dommene skal senere slettes fra materialet.

H. Skiller ut dommer som ikke skal være en del av materialet og legger dem på eget datasett.:

Hvis **typedomS** ikke er lik '0' så legges recorden på et eget datasett.

I. Antallet dommer loggføres

J. Setter riktig reaksjonskode:

Setter reaksjonskoden lik den som var i tilleggssdatasettet - **reaksjon** lik **reaksjonS** og lager et nytt datasett ("byttkode") som består av alle nye særreaksjonsdommer (ikke konverterte) med riktig reaksjonskode. '97' for forvaring, '98' for tvungen psykisk helsevern og '99' for tvungen omsorg. Lager en print med utvalgte variabler for å kontrollere kobling og riktig reaksjonskode.

Testing slutt.

K. Fjerner dommene fra tilleggssdatasettet der avgjortdatoen ikke matcher.

L. Kobler sammen og gjør endringen med det originale datasettet (v070).

M. Fjerner overflødige variabler fra det koblede datasettet (v075)

N. Lagrer det koblede datasettet permanent for videre bearbeiding.

Loggfil:

Oversikt over endringer etter kobling av tilleggssdatasett for særreaksjoner, pr. dagensdato:
 Antall dommer som slettes: X
 Antall endrede reaksjoner: X

110 Henter bokommune og statsborgerskap fra befolkningsdatabasen

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p110.sas
 Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v070
 Filer inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/bjan[aar].txt
 \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/bdes[aar+1].txt
 Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v080
 Loggfil: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/logg/log110.txt

Det er ønskelig å hente opplysninger om personenes statsborgerskap og bokommune fra SSB's befolkningsdatabase, og kun nytte opplysningene fra opphavsregistrene for enheter med ugyldige fødselsnummer. Det blir hvert enkelt år lagt en befolkningsfil på UNIX:/ssb/ursus/a1/s350les/wk24/allefnr_g[aar]m12d31.sas7bdat som er felles for seksjon 350.

Det lages to uttrekk fra allefnr_g[aar]m12d31.sas7bdat som inneholder fødselsdato personnummer, bokommune og statsborgerskap. Den ene filen skal gjelde 1. januar i statistikkåret, den andre 31. desember i statistikkåret (egentlig 1. januar statistikkåret +1).

For enheter med gyldig fødselsnummer hentes opplysning om bokommune og statsborgerskap fra bjan[aar] og bdes[aar] for henholdsvis 1. januar og 31. desember i statistikkåret. Vanligvis er det opplysningene 01.01 i statistikkåret som skal legges varig inn i statistikk materialet. For noen enheter kan imidlertid fødselsnummer ha blitt tildelt i løpet av året, slik at opplysninger 31.12 må benyttes.

Tabellen nedenfor viser innholdet i befolknings datasett som kobles mot straffereaksjonsdatasettet

Tabell 9 Filbeskrivelse av befolkningsdatasettet

Kortnavn	Beskrivelse	Format
Fdato	Fødselsdato	char6 (ddmmyy)
Pnr	Personnummer	char5
bokomdes	Bokommune 31.12.[aar]	char4
statdes	Statsborgerskap 31.12.[aar]	char3

- A. Innlesning av befolkningsfil 01.01 i statistikkåret, som tilsvarer befolkningsfil 31.12 statistikkår -1.

Leser inn variablene **fnr** (fødselsnummer), **kommr** (bokommune) og **statsborg** (statsborgerskap) og endrer variabelnavn fra **kommnr** til **bokomjan** og **statsborg** til **statjan**.

- B. Innlesning av befolkningsfil 31.12 i statistikkåret (01.01 statistikkår + 1).

Leser inn variablene **fnr** (fødselsnummer), **kommr** (bokommune) og **statsborg** (statsborgerskap) og endrer variabelnavn fra **kommnr** til **bokomdes** og **statsborg** til **statdes**.

- C. Sorterer opprettet statistikkfil på fødselsnummer (**fnr**).

- D. Sorterer befolkningsfil for 01.01 i statistikkåret på fødselsnummer (**fnr**).

- E. Sorterer befolkningsfil for 31.12 i statistikkåret på fødselsnummer (**fnr**).

F. Henter bokommune og statsborgerskap 01.01 fra opprettet befolkningsfil jf pkt A. For hver enhet i statistikkfilen søkes etter fødselsnummer (**fnr**) i filen bjan[aar]. Hvis treff, påføres statistikk materialet bokommune 1. januar (**bokomjan**) og statsborgerskap 1. januar (**statjan**).

G. Henter bokommune og statsborgerskap 31.12 fra befolkningsfil. For hver enhet i statistikkfilen søkes etter **fnr** i filen bdes[aar+1]. Hvis treff, påføres statistikkfilen bokommune 31. desember (**bokomdes**) og statsborgerskap 31. desember (**statdes**).

H. Setter kunstig til 1 for enheter som er tilført opplysninger fra befolkningsbasen: Rettelser i materialet kan ha ført til fødselsnummeret har blitt korrekt uten at variabelen kunstig har blitt rettet.

Hvis **statjan** eller **statdes** er ulik blank, settes **kunstig** lik '1'.

I. Loggfil:

Resultat av p110.sas, per 'dagens dato':
 X enheter påført bokommune og statsborgerskap 1. januar i statistikkåret.
 X enheter påført bokommune og statsborgerskap 31. desember i statistikkåret.

120 Omkodning av eksisterende variable og beregning av nye

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p120.sas
 Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v080
 Filer inn: \$KRIMINAL/felleskat/lovbrudd[aar].txt
 Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v090
 Loggfil: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/logg/log120.txt

- A. Innlesning av lovbrudd og type lovbrudd fra katalog.
- B. Innlesning av lovbrudd og lovbruddsgruppe fra katalog.
- C. Sorterer statistikk materialet stigende på fødselsdato, personnummer, avgjort dato, myndighet og fallende på kilde.

D. Omkodning av straffeutmåling fengsel:

Det er i en del sammenhenger, bl.a. i forbindelse med beregning av gjennomsnittlig straffeutmåling, behov for å ha fengselsstraff omregnet fra år, måneder og dager til bare dager. Et fengselsår regnes i denne forbindelsen som 360 dager og en fengselsmåned som 30 dager. Beregningen foretas for henholdsvis ubetinget og betinget fengsel og verdiene legges i to nye variable **udagtot** og **bdagtot**.

udagtot er lik **ubetaaar** multiplisert med 360 + **ubetmnd** multiplisert med 30 + **ubetdag**.

bdagtot er lik **betaaar** multiplisert med 360 + **betmnd** multiplisert med 30 + **betdag**.

- E. For enheter som er rettet gis fødselsår, gjerningsår, gjerningsår slutt og avgjort år verdi som i fødselsdato, gjerningsdato, gjerningsdato slutt og avgjort dato:

Rutinen garderer mot at årstallet i en dato kan ha blitt rettet, uten at det enkeltstående årstallet har blitt rettet tilsvarende.

Hvis **status** = 'E', **faar** = posisjon 5-8 i **fdato**, **gjaar** = posisjon 1-4 i **gjdato**, **gj2aaar** = posisjon 1- 4 i **gj2dato** og **a_aar** = posisjon 1-4 i **adato**.

F. Fødselsdato, gjerningsdato og avgjort dato gis datoformat:

For å kunne beregne tidsintervaller, f.eks. alder, er det hensiktsmessig å ha de ulike dataene som inngår i beregningen omregnet til datoformat, dvs. en nummerering av dagene med utgangspunkt i 01.01.1960. Fødselsdato som datoformat = **fdatoD**, gjerningsdato som datoformat = **gjdatoD**, gjerningsdato slutt som datoformat = **gj2datoD** og avgjortdato som datoformat = **adatoD**.

G. Beregning av alder på gjerningsdato slutt:

Enheter med korrekt fødselsdato får beregnet alder. Alder beregnes fortrinnsvis på grunnlag av fødselsdato og gjerningsdato slutt. Variabelen gjerningsdato skal finnes i materialet fra alle registrene, mens variabelen gjerningsdato slutt finnes kun i materialet fra SSP. Hvis gjerningsdato slutt inneholder bare måneds- og årsdelen, beregnes alder på grunnlag av måned og år. Hvis gjerningsdato slutt inneholder bare år, beregnes alder på grunnlag av år.

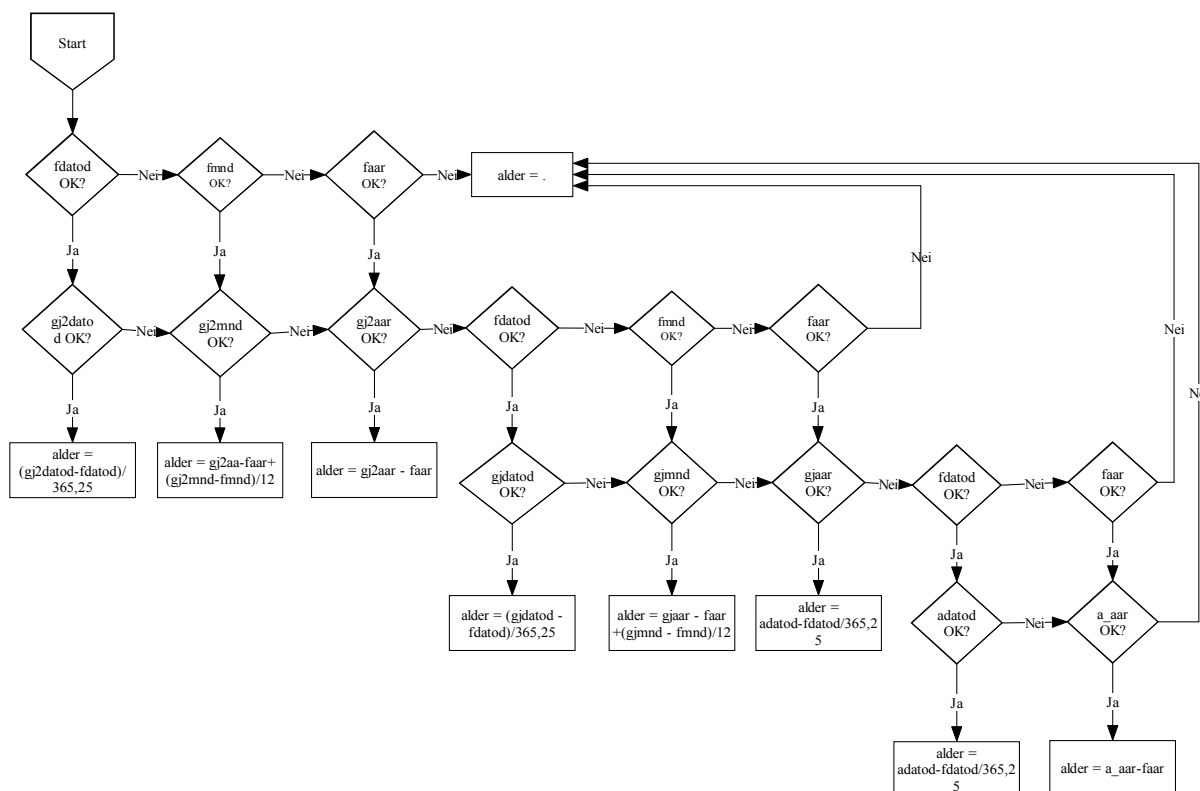
Aldersberegning foretas for enheter med **kunstig** lik '1', 'A', 'D' og '9'. Hvis **gj2datoD** og **fdatoD** ikke er blanke settes **alder** = $(\text{gj2datoD} - \text{fdatoD})/365,25$. Hvis **gj2datoD** er blank beregnes **alder** på grunnlag av **fmnd/faar** og **gj2mnd/gj2aar**: **alder** = $(\text{gj2aar-faar}) + (\text{gj2mnd-fmnd})/12$. Hvis **gj2mnd** er blank beregnes **alder** på grunnlag av **faar** og **gj2aar**: **alder** = **gj2aar-faar**.

H. Beregning av alder på gjerningsdato, når gjerningsdato slutt mangler:
Hvis gjerningsdato slutt helt mangler, beregnes alder på grunnlag av gjerningsdato etter samme prosedyre som for gjerningsdato slutt.

Hvis **alder** = blank settes **alder** = $(\text{gjdatoD} - \text{fdatoD})/365,25$. Hvis **gjdatoD** er blank beregnes alder på grunnlag av **fmnd/faar** og **gjmnd/gjaar**: **alder** = $(\text{gjaar-faar}) + (\text{gjmnd-fmnd})/12$. Hvis **gjmnd** er blank, beregnes alder på grunnlag av **gjaar** og **faar**: **alder** = **gjaar-faar**.

I. Beregning av alder på grunnlag av avgjort dato eller avgjort år når gjerningsår mangler:
Enheter som har korrekt fødselsdato og som ikke får beregnet alder på grunnlag av gjerningsdato slutt eller gjerningsdato, får beregnet alder på grunnlag av avgjort dato. Er avgjort dato mangelfull, beregnes alder på grunnlag av avgjort år. Hvis alle nevnte grunnlag for beregning av alder mangler, gis alder verdi blank.

Hvis kunstig lik '1', 'A', 'D' eller '9' og alder er blank, beregnes alder på grunnlag av **adatoD** og **fdatoD**: **alder** = $(\text{adatoD} - \text{fdatoD})/365,25$. Hvis **adatoD** er blank, beregnes alder på grunnlag av **a_aar** og **faar**: **alder** = **a_aar - faar**. Hvis **alder** fortsatt er blank blir denne verdien stående.



Figur 3 Beregning av alder

J. Omkodning av kjønn:
Variabelen kjønn beregnes for enheter der personnummer inngår i et ekte fødselsnummer eller der personnummer er konstruert med bestemmelse av kjønn etter vanlig regel.

Hvis **kunstig** lik '1', 'D' eller 'A' og tredje posisjon i **pnr** lik '1', '3', '5', '7' eller '9' settes **kjonn** til '1' (mann). Hvis **kunstig** lik '1', 'D' eller 'A' og tredje posisjon av **pnr** lik '0', '2', '4', '6' eller '8' settes **kjonn** til '2' (kvinne).

K. Erstatte statsborgerskap med verdien fra befolkningsdatabasen:

Hvis **statjan** ulik blank settes **stat** lik **statjan**. Hvis **statjan** lik blank og **statdes** ulik blank settes **stat** lik **statdes**. Hvis både **statjan** og **statdes** lik blank beholdes verdien i **stat**.

L. Erstatte bokommune med verdien fra befolkningsdatabasen:

Hvis **bokomjan** ulik blank settes **bokom** lik **bokomjan**. Hvis **bokomjan** lik blank og **bokomdes** ulik blank settes **bokom** lik **bokomdes**. Hvis både **bokomjan** og **bokomdes** lik blank beholdes verdien i **bokom**.

M. Omkodning av alder lik.14 og 17 :

Hvis alder er beregnet til 14 år på grunnlag av andre opplysninger enn gjerningsdato slutt, settes alder til 15 år. Hvis alder er beregnet til 17 år på grunnlag av andre opplysninger enn gjerningsdato slutt, og lovbruddet er overtredelse av lov om verneplikt, lov om sivilforsvaret eller militære straffelov, settes alder til 18 år:

Hvis **alder** = '14' og **gj2dato** er lik blank settes **alder** = '15'. Hvis **alder** = '17', **gj2dato** = blank og **lovbrudd** er lik '6900' - '7000', '7799' eller '9099', settes **alder** = '18'.

N. Koder type lovbrudd ut fra lovbrudd, kilde, reaksjon og straffeutmåling:

Variabelen bokstav som viser om lovbruddet er forbrytelse (K), forseelse (F) eller kan ha begge verdier (B) avhengig av grovhet, er oppgitt kun i materialet fra BOT. I henhold til bestillingen fra BOT skal det ikke forekomme enheter med bokstav lik K i materialet. Ny variabel (type) bestemmes på grunnlag katalog innlest under punkt A. Hvis type er B ifølge katalog, bestemmes type så vidt mulig til 'K' eller 'F' på grunnlag av variablene bokstav, kilde, reaksjon og straffeutmåling.

type gis verdi etter **lovbrudd** i overensstemmelse med katalog. Hvis **type** dermed får verdi 'B' settes **type** til 'K' hvis **bokstav** lik 'K' og til 'F' hvis **bokstav** lik 'F'. Hvis **type** fortsatt lik 'B' og **bokstav** lik 'B' og **kilde** lik 'B' eller 'T' settes **type** lik 'F'. Hvis **type** fortsatt lik 'B', **kilde** lik 'S' og **reaksjon** lik '17', '35' eller '89' settes **type** lik 'K'. Hvis **type** fortsatt lik 'B' og **udagtot + bdagtot** større enn '90' settes **type** lik 'K'. Hvis **type** fortsatt lik 'B' settes **type** lik 'F'.

O. Koder lovbruddsgruppe etter lovbrudd:

Variabelen gruppe (inndeling av lovbrudd i ti hovedgrupper) bestemmes på grunnlag av katalog innlest under punkt B.

P. Loggfil:

```

Resultat av p120r sas, per 'dagens dato':
X enheter gitt alder etter full gjerningsdato slutt.
X enheter gitt alder etter gjerningsmåned og gjerningsår slutt.
X enheter gitt alder etter gjerningsår slutt.
X enheter gitt alder etter full gjerningsdato.
X enheter gitt alder etter gjerningsmåned og gjerningsår.
X enheter gitt alder etter gjerningsår.
X enheter ikke gitt alder etter gjerningsår.
X enheter gitt alder etter avgjort dato.
X enheter gitt alder etter avgjort år.
X enheter ikke gitt alder fordi ethvert beregningsgrunnlag mangler.
X enheter fikk kjønn kodet til kvinne.
X enheter fikk kjønn kodet til mann.
X enheter med ukjent kjønn.
X enheter med statsborgerskap januar hentet fra befolkningsdatabasen
X enheter med statsborgerskap desember hentet fra befolkningsdatabasen
X enheter der statsborgerskap ble satt til blank.
X enheter som beholder statsborgerskap fra kilderegisteret.
X enheter med bokommune januar hentet fra befolkningsdatabasen.
    
```

X enheter med bokkommune desember hentet fra befolkningsdatabasen.
X enheter der lovbruddsgruppe er kodet fra lovbruddskatalogen.
X enheter der lovbruddsgruppe ikke kan kodes fra lovbruddskatalogen.
X enheter der type lovbrudd er kodet fra lovbruddskatalogen.
X enheter der typelovbrudd ikke kan kodes fra lovbruddskatalogen.
X enheter med alder omkodet fra 14 til 15 eller fra 17 til 18.

Q. Fjerner midlertidige variable.

130 Innlesning av kontrolldatasett året før og etter statistikkåret

Innhenting av tilleggsmaterialet (130) og videre en utvidet dublettkontroll (140) med dette kontrollmaterialet er ansett som overflødig f.o.m. 2006 årgangen. For mer inngående beskrivelse se kapittel 140 nedenfor.

140 Utvidet dublettkontroll

Før 2006-årgangen ble det utført en utvidet dublettkontroll mellom BOT og SSP ved å kople materialet for statistikkåret med materialet fra SSP for statistikkår - 1 og et materiale fra SSP for 1. kvartal statistikkår + 1

Hensikten med den utvidede dublettkontrollen var å fjerne ytterligere enheter i BOT-materialet som hadde dubletter i SSP-materialet, jf kapittel 2.3. Størparten av dublettene er fjernet gjennom kontrollen beskrevet i kapittel 060, men fordi registreringen av en reaksjon ikke nødvendigvis finner sted i samme år de to registrene, foretas det en utvidet kontroll, der BOT-materialet testes mot SSP-materialet også for foregående og etterfølgende år, det siste så langt det er mulig uten å forsinke framdriften av statistikken vesentlig. Det er valgt å innhente SSP-materialet når 1. kvartal [aar + 1] er omme.

Problemet med dubletter i BOT og SSP er langt på vei løst fom. 2003-årgangen, idet det da ble innført en ny variabel, **botpluss**, i BOT. Variabelen har verdi J hvis boten er gitt i kombinasjon med en reaksjon som gjør at den samlede reaksjonen skal registreres i SSP, og verdi N hvis dette ikke er tilfellet. BOT-enheter med **botpluss** lik J kan dermed fjernes fra materialet ved innlesningen.

Dublettkontrollen skulle vært overflødig fom. 2003, men ble opprettholdt fordi den nye variabelen, **botpluss**, i BOT-materialet ikke var gitt verdi for alle relevante reaksjonstyper. Tom. 2002 ble det lagt inn ulike typer toleranse i dublettkontrollen (uten krav til botens størrelse, uten krav til pnr.osv.). Dette ble ikke gjort i 2003, siden det ble antatt å være meget få dubletter som skulle fjernes og fordi toleransene medfører en viss risiko for at enheter som ikke skulle vært fjernet, blir fjernet.

Kvaliteten på variabelen **botpluss** er for 2006 vurdert som tilfredstillende og innhenting av tilleggsmaterialet for første kvartal og en utvidet dublettkontroll er ansett som overflødig og utelatt fra bearbeidingsprosessen fra og med 2006 årgangen. Man må imidlertid også i fremtiden være obs på denne eventuelle dobbeltregistreringen i registrene til SSP og BOT og kontrollere for dette.

150 Gjentatte og nye feilkontroller

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p150.sas
Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v116
Filer inn: \$KRIMINAL/felleskat/lovbrudd[aar].txt
\$FELLES/ssbkat/kommune/komune_2006.txt
\$FELLES/ssbkat/land/landkat_2000.txt
Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v150feil
Loggfil: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/logg/log150.txt

Kontroll- og retterutinene beskrevet i kapitlene 7, 8, 9 og 10 kan ha ført til at nye feil har oppstått. Enheter som ble rettet er karakterisert ved at variabelen **status** har verdi 'E'. Disse enhetene gjennomgår utvalgte feilkontroller på nytt. I tillegg gjennomgår alle enheter kontroller av nye variable som er tilført materialet. Det foretas også en kontroll som ikke kunne foretas før BOT-dublettene var fjernet. Enheter med feil legges ut på eget datasett for vurdering, før det produseres datasett for inntasting av rettelser. Det utarbeides denne gang ikke feillister som sendes til registeransvarlige. Mulige feil rettes av SSB, om nødvendig i samråd med registeransvarlige.

- A. Leser inn lovbruddskoder fra katalog med angivelse av om bot er minimumsstraff.
- B. Leser inn lovbruddskoder fra katalog.
- C. Leser inn kommunekoder fra katalog.
- D. Leser inn landkoder fra katalog.
- E. Feilkontroller, 2. omgang.

Følgende kontroller beskrevet i kapittel 7, utføres på nytt:

Feiltype 5. Reaksjon skal ikke være bot, når nedre strafferamme er fengsel. Kontrollen omfatter bare reaksjonene BD og BV som ikke kunne inngå i 1. gangs feilkontroller, foretatt før alle BOT-dubletter var fjernet.

Feiltype 6. Vilkår skal forekomme bare hvis reaksjonen er betinget.

Feiltype 7. Prøvetid skal forekomme bare hvis reaksjonen er betinget.

Feiltype 12. Reaksjonen omfatter sikring, men sikringstype er ikke oppgitt.

Feiltype 13. Reaksjonen omfatter ubetinget fengsel, men straffeutmåling er ikke oppgitt.

Feiltype 14. Reaksjonen omfatter betinget fengsel, men straffeutmåling er ikke oppgitt.

Feiltype 15. Reaksjonen omfatter bot, men utmålt bot er ikke oppgitt.

Feiltype 27. Lovbrudd skal ha gyldig verdi.

Følgende kontroller er endret eller nye:

Feiltype 29. Alder skal ha sannsynlig verdi.

Nedre aldersgrense (kriminell lavalder) er 15 år. Hvis alder er under 15 år og beregningsgrunnlaget ikke har åpenbare feil, bør enheten rettes i samråd med registeransvarlige. Hvis ikke blir alder automatisk rettet til uoppgitt i tabeller med aldersfordeling. Når øvre grense er satt til 85 år, er det for at enheter med høyere alder skal vurderes, uten at de nødvendigvis behøver å være feil.

Enheter med **kunstig** lik '1', 'D', '9' og 'A' og **alder** ulik blank skal ha **alder** > 14 og < 86.

Feiltype 31. Lovbruddkategori skal ha gyldig verdi.

Alle enheter skal ha **type** lik 'K' eller 'F'.

Feiltype 32. Kjønn skal ha gyldig verdi

Variabelen **kjonn** skal være lik ' ', '1' eller '2'.

Feiltype 33. Gjerningskommune skal ha gyldig verdi

Hvis koden for gjerningskommune angir eksakt kommune, ikke bare fylke, og hvis koden ikke gjelder Svalbard, skal koden være i overensstemmelse med SSB's standard.

Enheter med de to siste posisjonene i **gjkom** ulik '00' og de to første ulik '21' skal ha verdi for **gjkom** som i katalog innlest under punkt C.

Feiltype 34. Statsborgerskap skal ha gyldig verdi.

Det skal ikke forekomme enheter der det ikke er oppgitt om statsborgerskap er norsk eller utenlandsk. Dersom statsborgerskap er oppgitt, men koden ikke finnes i katalogen, bør likevel registeransvarlig kontaktes før koden endres til "utenlandsk, ikke nærmere spesifisert".

Variabelen **stat** skal ha verdi '950' eller verdi som i katalog innlest under punkt D.

Feiltype 36. Reaksjon skal ha verdi som innebærer straffereaksjon.

Kontrollen er en skjerpelse i forhold til kontroll 2, første gangs kontroller, idet den godtar kun kodeverdier som defineres som straffereaksjon i statistikken.

Variabelen **reaksjon** skal ha en av verdiene '11', '12', '13', '14', '15', '17', '30', '31', '32', '33', '34', '35', '36', '43', '46', '48', '50', '51', '52', '53', '54', '55', '56', '57', '58', '89', '90', '91', '93', '97', '98', '99', 'BA', 'BD', 'BF', 'BP', 'BV', 'TF'

F. Loggfil.

```
Resultat av p150.sas, per 'dagens dato':
```

```
X enheter i alt.  
X enheter med feil.
```

```
X disse kom fra BOT-materialet.  
X enheter med feil av type 1.  
X enheter med feil av type 2. osv.
```

```
X av disse kom fra SSP-materialet.  
X enheter med feil av type 1.  
X enheter med feil av type 2. osv.
```

```
X av disse kom fra SIRI-materialet.  
X enheter med feil av type 1.  
X enheter med feil av type 2. osv.
```

G. Fjerner midlertidige variable.

160 Produksjon av datasett for inntasting av rettelser

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p160.sas
 Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v150feil
 Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v15B[aar]
 \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v15S[aar]
 \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v15I[aar]

I forbindelse med 2. gangs feilkontroller utarbeides ikke feillister som sendes registeransvarlige til oppretting. Men på samme måte som ved 1. gangs kontroller produseres et datasett for hvert opphavsregister for inntasting av rettelser. Mulige feil rettes av SSB, om nødvendig i samråd med registeransvarlige.

Rettelsene testes deretter inn i datasettene for hvert av opphavsregistrene.

For hver enhet skal en ny variabel (**status**) gis verdi for å vise om enheten er endret (E), skal slettes (S) eller skal stå uendret (U). Datasettene er sortert på **ident**, slik at enheter som opptrer flere ganger (har flere feil), står samlet. I slike tilfelle må rettelsene utføres på en av enhetene. Denne enheten gis **status** E, mens de øvrige får **status** S. Dersom en enhet har flere feil, uten at noen av dem skal rettes, skal en av enhetene gis **status** U, mens den/de øvrige får **status** S.

Feiltype 5. Enheter med feil listes ut med *standard* + **bokstav** + **lovbrudd**, + **reaksjon**.

Feiltype 6. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon** + **vilkaar1–vilkaar9**.

Feiltype 7. Enheter med feil listes med *standard* + **reaksjon** + **prove**.

Feiltype 12. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon** + **tsikring** + **sikring**.

Feiltype 13. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon** + **ubetaar** + **ubetmnd** + **ubetdag**.

Feiltype 14. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon** + **betaar** + **betmnd** + **betdag**.

Feiltype 15. Enheter med feil listes ut med *standard* + **reaksjon** + **bot**.

Feiltype 27. Enheter med feil listes ut med *standard* + **lovbrudd**.

Feiltype 29: Enheter med feil listes ut med *standard*.

Feiltype 31. Enheter med feil listes ut med *standard*.

Feiltype 32. Enheter med feil listes ut med *standard*.

Feiltype 33. Enheter med feil listes ut med *standard* + **gjkom**.

Feiltype 34. Enheter med feil listes ut med *standard* + **stat**.

170 Produksjon av nytt datasett der de siste rettelsene er foretatt

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p170.sas
Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v116
\$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v15S[aar]
\$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v15B[aar]
\$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v15I[aar]
Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v170

Rettelser og slettinger overføres til hoveddatasettet.

180 Merking av person og opptelling av reaksjoner for hver merket person

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p180.sas
Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v170
Filer inn: \$KRIMINAL/felleskat/lovbrudd[aar].txt
Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v180
Loggfil: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/logg/log180.txt

Flere enheter (straffereaksjoner) i materialet kan gjelde samme person. Det er ønskelig å merke personene (straffede) slik at de kan telles bare en gang, og da i forbindelse med det groveste lovbruddet. Hver enhet som merkes, påføres antall enheter med samme fødselsnummer, inklusive den merkede, dvs. at hver straffet påføres antall pådratte straffereaksjoner i løpet av statistikkåret.

For å kunne identifisere den enkelte person må data inneholde unike kjennetegn. Det mest vanlige kjennetegnet som brukes er fødselsnummer som er unikt for personen. For personer som ikke er bosatt i Norge eller som er bosatt i Norge, men ikke har fått tildelt fødselsnummer, tildeles et midlertidig nummer. Dette kalles D-nummer. D-nummer er nesten likt et fødselsnummer, forskjellen ligger i at det første siffer i fødselsdatoen adderes med 4. Dette er også et unikt nummer for den enkelte person. For alle personer med gyldig fødselsnummer og D-nummer brukes dette til å merke den enkelte person. I materialet er det også en del personer som av ulike grunner ikke har gyldig fødselsnummer eller D-nummer. Dette kan være turister, asylsøkere, manglende personopplysninger med mer. For å kunne identifisere disse personene er det også innhentet navn i grunnlagsmaterialet. For disse enhetene brukes navn for å merke den enkelte person i materialet.

Enheter som gjelder firma holdes utenfor denne rutinen.

- A. Innlesning av lovbruddets grovhet fra katalog.
- B. Kobler til grovhet.

Hver enhet tilføres **grovhet** for variabelen **lovbrudd** på grunnlag av katalog innlest under punkt

- C. Merking av person og telling av reaksjoner per person.

Merker personer med gyldig fødselsnummer og D-nummer. De som har verdien '1' eller 'D' i variabelen **kunstig**.

Når flere enheter med **kunstig** lik '1' eller 'D' har samme verdi i **fnr** gis den med høyest verdi i **grovhet** verdi '1' i **merkpers**. Enheter med **merkpers** lik '1' får telt opp enheter med samme verdi i **fnr**, og antallet settes i **antreak1**.

- D. Lager ny variabel av fødselsdato og navn for enheter med gyldig fødselsdato men ikke gyldig personnummer. Merker så person og teller reaksjoner per person.

Lager variabelen **fdatonavn** for enheter som har kunstig = 'A' , '9'.

Hvis **kunstig** lik 'A' eller '9' så lages ny variabel, **fdatonavn**. **fdatonavn** lages ved å slå sammen fødselsdato+etternavn og de fire første posisjonene i fornavn (**fdato+enavn+fnavn**).

Merker person og teller reaksjoner per person.

Når flere enheter med **kunstig** lik 'A' eller '9' har samme verdi i **fdatonavn** gis den med høyest verdi i **grovhet** verdi '1' i **merkpers**. Enheter med **merkpers** lik '1' får telt opp enheter med samme verdi i **fdatonavn**, og antallet settes i **antreak2**.

E. Lager ny variabel av for- og etternavn for enheter som verken har gyldig fødselsdato eller personnummer. Merker så person og teller reaksjoner per person.

Lager variabelen **navn** for enheter som har kunstig = '0'.

Hvis **kunstig** lik '0' så lages ny variabel, **navn**. **navn** lages ved å slå sammen etternavn og de fire første posisjonene i fornavn (**enavn+fnavn**).

Merker person og teller reaksjoner per person.

Når flere enheter med **kunstig** lik '0' har samme verdi i **navn** gis den med høyest verdi i **grovhet** verdi '1' i **merkpers**. Enheter med **merkpers** lik '1' får telt opp enheter med samme verdi i **navn**, og antallet settes i **antreak3**.

F. Lager en felles variabel for antall reaksjoner

Hvis **kunstig** lik '1' eller 'D' så **antreak** = **antreak1**, hvis **kunstig** lik 'A' eller '9' så **antreak** = **antreak2**, hvis **kunstig** lik '0' så **antreak** = **antreak3**

G. Loggfil

```
Resultat av p180.sas, per 'dagens dato':
X personer merket som har unike fødselsnr. (1 og D), slik at reaksjoner kan telles
X personer merket etter fdatonavn, gyldig fdato men ikke pnr (A og 9)
X personer merket etter bare navn, ikke gyldig fdato og pnr (0)
X firma som ikke skal merkes (F og G)
```

H. Fjerner midlertidige variable.

190 Påfører innvandrrelaterte variabler og merker utenlandske statsborgere som ikke er innvandrere

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/p190.sas
 Datasett inn: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v180
 Filer inn: \$\$350LES/wk24/allefnr_g[aar]m12d31.sas7bdat
 Datasett ut: \$KRIMINAL/reaksjon/wk20/g[aar]/v190
 Loggfil: \$KRIMINAL/reaksjon/dok/logger/log190.txt

Hver enhet er fra og med statistikkårgang 2001 påført opplysning om personens innvandringskategori, landbakgrunn og verdensregion. Disse opplysningene hentes fra felles befolkningsfil som ligger på s350les på UNIX. Opplysningene er hittil brukt i forbindelse med engangsprosjekter der ressursene har vært svært begrenset. Ved senere anledninger eller hvis opplysninger om innvandrere skal inngå i den løpende statistikken, bør det vurderes om flere opplysninger skal tilføres materialet.

A. Kobler til innvandringskategori, landbakgrunn og verdensregion gjeldende for 31.12. i statistikkåret.

Enheter med gyldige fødselsnummer (**fnr**) får tilført **invkat**, **landbak** og **verdreg** fra befolkningsfil.

B. Merker "uregistrerte utlendinger".

Når en enhet gjelder en person med utenlandsk statsborgerskap, som ikke er innvandrert ifølge fødelandsfilen, regnes enheten å gjelde en "uregistrerte utlending" og karakteriseres ved at den gis en egen kode for innvandringskategori.

Enheter med **kunstig** ulik 'F' og 'G' og **stat** ulik blank, '000' og '990' gis **invkat** verdi 'X'.

C. Loggfil.

```
Resultat av p190.sas, per 'dagens dato':
X enheter i alt.
X enheter påført innvandrersstatus.
X enheter uten treff i fødelandsfil.
X enheter registrert som innvandrere.
X enheter registrert som ikke-innvandrere.
```

D. Fjerner midlertidige variable.

E. Materialet er klart for tabellproduksjon og legges på endelig datasett på \$KRIMINAL/reaksjon/wk24/enddata/g[**aar**].

Feil som bør rettes kan komme til å bli oppdaget under tabellproduksjonen. Når materialet antas å være endelig, lagres det som en sekvensiell fil på \$KRIMINAL/reaksjon/arkiv/enddata/g[**aar**].txt. Se avsnittet permanent lagring nedenfor.

Tabell 10 Beskrivelse av variable og verdier i det endelige materialet, årgangsdasett g[aar**]**

Kortnavn	Type	Verdier	Variabel
adato	char8		Avgjort dato (YYYYMMDD)
alder	num3		Alder
a_aar	num4		Avgjort år
antreak	num2		Antall reaksjoner
bdagtot	num4		Betinget dager totalt
betaar	num2	01-03	Betinget fengsel, år
betdag	num3	001-120	Betinget fengsel, dager
betmnd	num2	01-12	Betinget fengsel, måneder
bokom	char4	Se STABAS	Bokommune
bot	num8		Bot, kroner
erstatt	num8		Erstatning, kroner
e_dato	char8		Etterskuddsdom, dato (YYYYMMDD)
e_mynd	char4	Se vedlegg, 9.1 Kataloger	Etterskuddsdom, myndighet
faar	num4		Fødselsår
fdato	char6		Fødselsdato (DDMMYY)
felles_d	char8		Fellesstraff, domsdato (YYYYMMDD)
felles_m	char4	Se vedlegg, 9.1 Kataloger	Fellesstraff, myndighet
felles_o	char1	'1'- '7'	Fellesstraff, omfang
felles_t	char2	'1'- '10'	Fellesstraff, type
firmanr	char9		Firmanummer
fnr	char11		Fødselsnummer
gj2aar	num4	G[aar] >	Gjerningsår, slutt
gj2dato	char8		Gjerningsdato, slutt (YYYYMMDD)
gjaar	num4	1-31	Gjerningsdag
gjdato	char8		Gjerningsdato (YYYYMMDD)
gjengang	char1	'1', '2'	Tidligere straffeforhold
gikom	char4	Se STABAS	Gjerningskommune
grovhet	char3	'010'- '210' Hentet fra lovbrudd[aar].txt, posisjon 9	Grovhet
gruppe	char1	'0'- '9'	Lovbruddsgruppe

ident	num6	SSP 'I'< BOT '400001'< TOR '800001'< SIFF '200001'< SIAF '600001'<	Unik identifikasjon
invkat	char1	'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'X'	Innvandringskategori
Kilde	char1	'B' = BOT, 'S' = SSP, 'T' = SIRI	Opphavsregister
kjonn	char1	'1', '2'	Kjønn
kunstig	char1	'0', '1', '9', 'A', 'F', 'G'	Merking av kunstige fødsels-/firmanummer
landbak	char1	Se STABAS	Landbakgrunn
lov1	char14		Lovtekst nr. 1 (relasjon 1, lov 2-4, paragraf 5-8, ledd 9, punkt 10, nummer 11-12, diverse 13)
lov2 - lov30	char14		Lovtekst nr. 2 - 30 (relasjon 1, lov 2-4, paragraf 5-8, ledd 9, punkt 10, nummer 11-12, diverse 13)
lovbrudd	char4	'0101'-'9200'	Hovedlovbrudd
merkpers	char1	'1'	Merking av person
myndigh	char5	Se vedlegg, 9.1 Kataloger	Myndighet
myndtyp	char1	Se vedlegg, 9.1 Kataloger	Type myndighet
pnr	char5		Personnummer
prove	char4		Prøvetid (YYMM)
raar	num4	G[aar]	Registreringsår
rdato	char8		Registreringsdato (YYYYMMDD)
reaksjon	char2	Se vedlegg, 9.3 Spesielle variabelverdier	Reaksjon
sdom	char1	'0', '1'	Særskilt dom
sikring	num2		Sikring, år
stat	char3	Se STABAS	Statsborgerskap
tsikring	char6	'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F'	Sikringstype
type	char1	K' = forbrytelse 'F' = forseelse	Lovbruddskategori
t_dato	char8		Tidligere domsdato (YYYYMMDD)
t_dom	char1	'1'-'6'	Tilknytning til tidligere dom
t_mynd	char4	Se vedlegg, 9.1 Kataloger	Tidligere domsmyndighet
ubetaar	num2	01-21	Ubetinget fengsel, år
ubetdag	num3	01-120	Ubetinget fengsel, dager
ubetmnd	num2	01-12	Ubetinget fengsel, måneder
udagtot	num4		Ubetinget dager i alt
verdreg	char1	Se STABAS	Verdensregion, landbakgrunn
vilkaar1	char1	'1'-'9'	Vilkår 1, type
vilkaar2	char1	'1'-'9'	Vilkår 2, type
vilkaar3	char1	'1'-'9'	Vilkår 3, type
vilkaar4	char1	'1'-'9'	Vilkår 4, type
vilkaar5	char1	'1'-'9'	Vilkår 5, type
vilkaar6	char1	'1'-'9'	Vilkår 6, type
vilkaar7	char1	'1'-'9'	Vilkår 7, type
vilkaar8	char1	'1'-'9'	Vilkår 8, type
vilkaar9	char1	'1'-'9'	Vilkår 9, type

5 Permanent arkivering

Som gardering mot eventuelle nye formater eller tekniske verktøy skal alle vitale data lagres som rene ascii-filer. Dette gjelder spesielt de ferdige bearbejdede årgangsdatasettene, men omfatter også rådata og eventuelle datasett som dokumenterer bearbejdingen av hver enkelt årgang, dersom dette ansees som formålstjenelig.

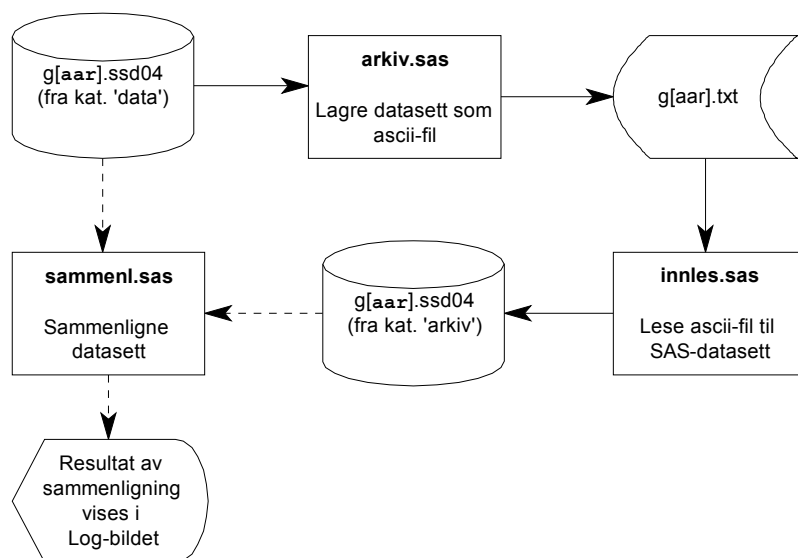
Når det endelige datasettet ansees som ferdig revidert, skal det lagres permanent som ren ascii-tekst. Det lages også et tekstdokument med alle loggene fra bearbejdingen og de flate filene som var resultat av revisjonen hos registeransvarlige under katalogen \$KRIMINAL/reaksjon/dok/log/logg[aar].

5.1 Lagring av ferdig revidert materiale

Alle årganger følger samme struktur på den flate filen. Alle variable vil dermed ha sin plass på filen, men for de årganger som ikke omfatter variabelen, vil plassen være tom. Fordelen med å opprette strukturelt like ascii-filer for flere årganger er at det kan benyttes ett felles SAS-program for innlesing av flat fil til SAS-datasett og ett SAS-program for lagring av ascii-filene.

SAS-program: \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/arkiv.sas
 Innfil: \$KRIMINAL/reaksjon/wk24/enddata/g[aar].sas7bdat
 Utfil: \$KRIMINAL/reaksjon/arkiv/enddata/g[aar].txt

Utfilen skal være i overensstemmelse med beskrivelsen i tabell 10 nedenfor. Ikke alle årganger inneholder alle variable. I så fall settes tilsvarende posisjoner blanke, og ved bruk av arkivdata kan derfor en del variable ha bare blanke verdier.



Figur 4 Logisk dataflyt, arkivering av årgangsdata

Tabell 11 Filbeskrivelse av det endelige materialet lagret som flat fil (2006 årgang)

Posisjon	Beskrivelse	Kortnavn
1-8	Avgjort dato	adato
9-11	Alder	alder
12-15	Avgjort år	a aar
16-17	Antall reaksjoner	antreak
18-21	Betinget dager totalt	bdagtot
22	Betinget fengsel, antall år	betaar
23-25	Betinget fengsel, antall dager	betdag
26-27	Betinget fengsel, antall måneder	betmnd
28-31	Bokommune	bokom
32-39	Bot, kroner	bot
40-47	Erstatning, kroner	erstatt
48-55	Etterskuddsdom, dato	e dato
56-59	Etterskuddsdom, myndighet	e mynd
60-63	Fødselsår	faar
64-69	Fødselsdato	fdato
70-77	Fellesstraff, dato	felles d
78-81	Fellesstraff, myndighet	felles m
82	Fellesstraff, omfang	felles o
83-84	Fellesstraff, type	felles t
85-93	Firmanummer	firmanr
94-104	Fødselsnummer	fnr
105-108	Gjerningsår, slutt	gj2aar
109-116	Gjerningsdato, slutt	gj2dato
117-120	Gjerningsår	gjaar
121-128	Gjerningsdato	gjdato
129	Tidligere straffet	gjengang
130-133	Gjerningskommune	gjkom
134-136	Grovhet	grovhet
137	Lovbruddsgruppe	gruppe
138-143	Identifikasjon for SSB	ident
144	Opphavsregister	kilde
145	Kjønn	kjonn
146	Merking av kunstig personnummer	kunstig
147-160	Lovtekst nr. 1	lov1
161-174	Lovtekst nr. 2	lov2
175-188	Lovtekst nr. 3	lov3
189-202	Lovtekst nr. 4	lov4
203-216	Lovtekst nr. 5	lov5
217-230	Lovtekst nr. 6	lov6
231-244	Lovtekst nr. 7	lov7
245-258	Lovtekst nr. 8	lov8
259-272	Lovtekst nr. 9	lov9
273-286	Lovtekst nr. 10	lov10
287-300	Lovtekst nr. 11	lov11
301-314	Lovtekst nr. 12	lov12
315-328	Lovtekst nr. 13	lov13
329-342	Lovtekst nr. 14	lov14
343-356	Lovtekst nr. 15	lov15
357-370	Lovtekst nr. 16	lov16
371-384	Lovtekst nr. 17	lov17
385-398	Lovtekst nr. 18	lov18
399-412	Lovtekst nr. 19	lov19
413-426	Lovtekst nr. 20	lov20
427-440	Lovtekst nr. 21	lov21
441-454	Lovtekst nr. 22	lov22
455-468	Lovtekst nr. 23	lov23
469-482	Lovtekst nr. 24	lov24

483-496	Lovtekst nr. 25	lov25
497-510	Lovtekst nr. 26	lov26
511-524	Lovtekst nr. 27	lov27
525-538	Lovtekst nr. 28	lov28
539-552	Lovtekst nr. 29	lov29
553-566	Lovtekst nr. 30	lov30
567-570	Hovedlovbrudd	lovbrudd
571	Merking av person	merkpers
572-576	Myndighet	myndigh
577	Type myndighet	myndtyp
578-582	Personnummer	pnr
583-586	Prøvetid (åamm)	prove
587-590	Registreringsår	raar
591-598	Registreringsdato	rdato
599-600	Reaksjon	reaksjon
601	Særskilt dom	sdom
602-603	Sikring, antall år	sikring
604-606	Statsborgerskap	Stat
607-612	Sikringstype	tsikring
613	Lovbruddskategori	type
614-621	Tidligere domsdato	t dato
622	Tilknytning til tidligere dom	t dom
623-626	Tidligere domsmyndighet	t mynd
627-628	Ubetinget fengsel, antall år	ubetaar
629-631	Ubetinget fengsel, antall dager	ubetdag
632-633	Ubetinget fengsel, antall måneder	ubetmnd
634-637	Ubetinget dager i alt	udagtot
638	Vilkår 1, type	vilkaar1
639	Vilkår 2, type	vilkaar2
640	Vilkår 3, type	vilkaar3
641	Vilkår 4, type	vilkaar4
642	Vilkår 5, type	vilkaar5
643	Vilkår 6, type	vilkaar6
644	Vilkår 7, type	vilkaar7
645	Vilkår 8, type	vilkaar8
646	Vilkår 9, type	vilkaar9
647	Innvandringskategori	invkat
648-650	Landbakgrunn til innvandrere	landbak
651	Verdensregion, innvandrerbefolkningens landbakgrunn	verdreg

5.2 Lagring av andre filer permanent

I tillegg til de ferdig reviderte dataene i hver statistikkårgang, skal en del andre ascii-filer lagres permanent. Dette gjøres delvis for å kunne rekonstruere revisjonen, og delvis for å kunne dokumentere denne.

Alle rådatafiler fra oppgavegiverne lagres permanent. Disse filene er utgangspunktet for statistikken og lar seg ikke rekonstruere ved et senere tidspunkt. Under revisjonen sendes det ut feillister til de enkelte oppgavegiverne. Rettelsene registreres av SSB, og disse ascii-filene med rettede data lagres permanent. Det er tre forskjellige filer, og disse lagres under katalogen \$KRIMINAL/reaksjon/wk20 og gis navn etter formen. Senere i prosessen foretas enkelte av feilkontrollene på nytt, samt en del nye kontroller. Mulige feil rettes av SSB, eventuelt i samråd med registeransvarlig. Også disse ascii-filene med rettede data lagres permanent under katalogen \$KRIMINAL/reaksjon/wk20 og gis navn etter formen.

Hvert SAS-program under revisjonsrutinene skriver ut en loggfil. Disse loggfilene samles i ett dokument når én statistikkårgang er ferdig revidert. Denne loggen lagres permanent for senere dokumentasjon av revisjonen. Loggen lagres også under katalogen \$KRIMINAL/reaksjon/dok/logger og gis navn etter formen logg[**aar**].txt.

Alle SAS-programmene samles til en sas-fil og lagres som dokumentasjon på den årlige bearbeidingen og lagres under \$KRIMINAL/reaksjon/dok/bearbeidprog/bearbeid[**aar**].sas.

Bearbeidingsprogrammene som ligger under \$KRIMINAL/reaksjon/prog/bearbeid/ overskrives fra år til år.

Lagring av andre filer er først og fremst for dokumentering, men ved en senere revisjon av statistikkrutinen kan det vurderes om det også skal lages rutiner for permanent lagring av subdatasettet.

6 Tabellproduksjon

6.1 Generelt

I de faste årlige tabellene over straffereaksjoner og straffede benyttes i stor grad avledede variable eller kategorisering av variabelverdier. Slike verdier ligger til dels i datasettet. I den grad SAS-formater benyttes i forbindelse med omkodning og kategorisering er det viktig at de underliggende katalogene er oppdatert (se kapittel 9), mens formatene opprettes på nytt ved hver tabellkjøring. Programkoden til oppretting av SAS-formatene kan dermed gjenbrukes (kopieres fra tidligere tabeller) uten at dette forhindrer oppdatering av omkodingen/kategoriseringen.

I tabellprogrammene til tabeller som anvender Standard for type lovbrudd (lov_lang og lov_minst), brukes forhåndsdefinert format som oppdateres hvert år i henhold til Standard for type lovbrudd, jf 9.3. Formatet lovbruddstype[**aar**].sas ligger på: \$KRIMINAL/felleskat/lovbruddstype[**aar**].sas og inneholder både format til lov_lang (\$lovlang) og lov_minst (\$lovmin). I tabellprogrammet anvendes kataloger som grunnlag for bruk av formatene, henholdsvis lov_minst[**aar**].txt og lov_lang[**aar**].txt, jf 9.2.

Programmer til de årlige web- og NOS-tabellene ligger på \$KRIMINAL/reaksjon/prog/NOS/[**aar**]NOS. Programmene som brukes ved tabellkjøring for NOS blir lagret i egen mappe for hvert år. På denne måten kan man alltid gå tilbake i tidligere årganger og se om det er spesielle betingelser som ligger i tabellprogrammet og om det har vært endringer i forhold til andre år.

Etter tabellkjøring i SAS foretas redigering av tabellene i Excel og alt videre arbeid med tilrettelegging for publisering gjøres og lagres på X:\350\kriminal\Reaksjon\.

Statistikken inneholder sensitive data og behandles i henhold til *Sikkerhetshåndboka* (Statistisk sentralbyrå 2008). Når straffereaksjon er enhet uten at det gis opplysninger om person, kan publisering skje uten at krav om anonymitet for personer er aktuelt

6.2 Valg av enhet

Tradisjonelt er enheten i reaksjonsstatistikken straffereaksjon. I årgangene fom. 1997 er det imidlertid foretatt merking av hver straffet person og opptelling av straffereaksjoner for hver straffet person. Materialet inneholder dermed to enheter; *straffereaksjon* og *straffet person (straffet)*. Enheten straffet er første gang nyttet i en av de faste årlige tabellene for år 2003 og fra årgangen 2005 er statistikken utvidet med til sammen syv tabeller. For øvrig er enheten nyttet i forbindelse med spesialoppdrag. I den grad straffet er ønsket som enhet, skjer utvelgelsen ved at variabelen **merkpers** settes lik '1'.

6.3 Oversikt over standarder, statistikkenheter og variabler i NOS kriminalstatistikk

6.3.1 Standarder i SSB kriminalstatistikk (versjon 2006):

Enheter - for eksempel lovbrudd anmeldt, lovbrudd etterforsket, oppklaringsprosent, siktede osv. og per 1000, prosent osv. er ikke å regne som standarder - men statistikk- eller måleenheter.

Standardens anvendelsesområde	Standard	Tabell nr. (NOS)	Type kriminalstatistikk					Årlige/periodiske versjoner av standarder
			Anmeldte (2006)	Ofre (2006)	Etterforskede (2005)	Reaksjoner (2006)	Fengslinger (2005)	
Felles standarder brukt i mer enn en kriminalstatistikk:								
	Type lovbrudd	A4, E5, E6, E7, E8, E11, E15, E23, O1, O8, S27, S28, S30, S37, S41, S42, S44, S45, F53, F56, F57, F60	x	x	x	x	x	ja
	Lovbruddsgruppe	A1-A3, E9, E12, E20, E22, E24, O4-O7, S29, S32, S33, S34, S49	x	x	x	x		ja
	Lovbruddskategori	A1-A3, E9, E12, E13, E20, E22, O4-O7, S26, S47, S48, S50, S51	x	x	x	x		ja
	Antall lovbrudd	O2, O11, O14, E19		x	x			
	Fylke	A3, E16, E17, O3, O7, O10, O13, S25, S36, S37, S38, S39, S40, S50, S51	x	x	x	x		ja
	Politidistrikt	A2, E9, E10, E12	x		x			ja
	Alder	E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E21, E23, O2-O6, O8-O14, S29, S30, S31, S33, S28, S39, S40, S43, S45, S46, S47, S48, S49, S50, S51, F54-F59		x	x	x	x	ja
	Kjønn	E14, E15, E16, E17, E18, E19, E21, O2-O4, O8-O14, S29, S30, S31, S33, S36, S43, S45, S46, S47, S48, S49, S50, S51, F53-F57, F63		x	x	x	x	
	Statsborgerskap	E20, S34			x	x		ja

Individuelle standarder brukt kun i en kriminalstatistikk:							
Anmeldte lovbrudd							
Ofre for lovbrudd anmeldt	Type fornærmet	O1		x			
Etterforskede lovbrudd	Politiets avgjørelse	E7, E10, E18, E22			x		
	Antall siktede	E8,			x		
	Antall medskyldige	E19			x		
	Antall år med tilbakefall	E21			x		
Straffereaksjoner	Type reaksjon	S26, S28, S31, S32, S44				x	
	Tidligere straffeforhold	S32, S33				x	
	Type rettsinstans	S36				x	
	Botens størrelse	S41				x	
	Dommens sammensetning	S42				x	
	Utmålt (fengsels-) straff	S42, S43				x	
	Antall reaksjoner	S46				x	
Fengslinger *	Anstalt tid	F58, F60					x
	Type tilgang	F61					x
	Type avgang	F62					x
	Type reaksjon	F53-F55, F58, F61-F63					x
	Lengden av varetektsoppholdet	F59					x
	Type frihetsberøving	F63					x
* Type reaksjon har samme navn som "type reaksjon" på straffereaksjoner, men i fengslingsstatistikken har dette begrepet en annen betydning: Her er dette et samlebegrep på "varetekt, fengselsdom, bøtesoning og forvaring/sikring"							

6.3.2 Statistikkeneheter og måleenheter i SSB kriminalstatistikk (versjon 2006), NOS og Ofre for lovbrudd anmeldt:

Type kriminalstatistikk	Statistikkeneheter	Måleenheter	Tabell nr. på ssb.no (siste årgang publisert i 2006)
Anmeldte lovbrudd (2006)	Lovbrudd anmeldt	Absolutte tall	A1, A2, A3, A4, O1
		Per 1 000 innbyggere (Alle)	A1, A2, A3
Etterforskede lovbrudd (2005)	Lovbrudd etterforsket	Absolutte tall	E5, E6, E7, E8, E9, E10
	Oppklaringsprosent	Prosent	E5, E11, E12
	Siktede for lovbrudd	Absolutte tall	E13, E14, E15, E18, E19, E20
		Per 1 000 innbyggere (5 år og over)	E13, E14
		Prosent	E19
	Siktede for forbrytelser	Absolutte tall	E5, E16, E17
		Per 1 000 innbyggere (5 år og over)	E17
	Tilbakefall siktede i femårsperioden	Absolutte tall	E21, E22, E23, E24
Prosent		E24	
Straffereaksjoner (2006)	Straffereaksjoner	Absolutte tall	S25, S26, S27, S28, S29, S30, S31
		Per 1 000 Innbyggere (15 år og over)	S26
	Straffereaksjoner i forbrytelsessaker	Absolutte tall	S25, S32, S33, S34
		Prosent	S32, S33
	Straffereaksjoner (unntatt forenklede forelegg)	Absolutte tall	S35, S36, S37, S38
		Per 1 000 Innbyggere (15 år og over)	S38
	Forenklede forelegg for forseelser mot veitrafikkloven	Absolutte tall	S39
		Per 1 000 Innbyggere (15 år og over)	S39
	Forenklede forelegg for forseelser mot tolloven	Absolutte tall	S40
		Per 1 000 Innbyggere (15 år og over)	S40
	Forelegg og idømte bøter	Absolutte tall	S41
	Fengselsdommer	Absolutte tall	S42, S43
	Gjennomsnittlig utmålt straff	Dager	S44
		Kroner	S44
	Straffede	Absolutte tall	S45, S46, S47, S49, S50
Per 1 000 Innbyggere (15 år og over)		S48, S49, S51	
Prosent		S46	
Fengslinger (2005)	Innsatte i fengselsanstaltene	Absolutte tall	F52, F53, F54
		Per 100 000 innb. (i strafferettslig alder)	F52
		Gjennomsnittlig antall innsatte	F52
	Nyinnsettelse	Absolutte tall	F52, F55, F56
	Nyinnsettelse i varetekt	Absolutte tall	F57
	Løslatelse	Absolutte tall	F58, F60
	Overføringer fra varetekt til soning av dom	Absolutte tall	F59

	Tilganger til fengselsanstaltene	Absolutte tall	F61
	Avganger fra fengselsanstaltene	Absolutte tall	F62
	Antall dager tilbrakt i fengselsanstalter i løpet av året	Dager	F63
Ofre for lovbrudd, anmeldt (2006)	Personoffer	Absolutte tall	O2, O3, O4, O5, O7, O8
		Per 1 000 innbyggere (Alle)	O3, O4, O6, O7
		Prosent	O2
	Personoffer for vinningskriminalitet	Absolutte tall	O9, O10, O11
		Per 1 000 innbyggere (Alle)	O9, O10
		Prosent	O11
	Personoffer for voldskriminalitet	Absolutte tall	O12, O13, O14
		Per 1 000 innbyggere (Alle)	O12, O13
		Prosent	O14

6.3.3 Variable i SSB kriminalstatistikkene (versjon 2006)

Variabel	Tabellnummer i NOS Kriminalstatistikk og DS til Ofre for lovbrudd anmeldt:				
	Anmeldte (2006)	Etterforskede (2005)	Reaksjoner (2006)	Fengslinger (2005)	Ofre (2006)
Årgang (Tidsserie)	A1, A4	E5, E6, E11, E13	S25, S26, S27	F52	
Lovbruddsgruppe	A1, A2, A3	E9, E12, E20, E22, E24	S29, S32, S33, S34, S49		O1, O4, O5, O6, O7
Lovbruddskategori	A1, A2, A3	E9, E12, E13, E14, E20, E22, E24	S25, S26, S47, S48, S49, S50, S51		O1, O4, O5, O6, O7
Politidistrikt	A2	E9, E10, E12			
Gjerningssted (fylke)	A3	E16	S35, S36, S37, S38, S39, S40		
Bosted (fylke)		E17	S50, S51		O3, O7, O10, O13
Type lovbrudd	A4	E6, E7, E8, E11, E15, E23	S27, S28, S30, S37, S41, S42, S44, S45, S49	F53, F56, F57, F60	O8
Type forbrytelse		E5			
Politiets avgjørelse		E7, E10, E18, E22			
Antall siktede		E8			
Alder (ulike aldersgrupper)		E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E21, E22, E23	S29, S30, S31, S33, S38, S39, S40, S43, S45, S46, S47, S48, S49, S50, S51	F54, F55, F56, F57, F58, F59	O2, O3, O4, O5, O6, O8, O9, O10, O11, O12, O13, O14

Produksjon av statistikk over straffereaksjoner

Kjønn		E14, E15, E16, E17, E18, E19, E21	S29, S30, S31, S33, S36, S43, S45, S46, S47, S48, S49, S50, S51	F53, F54, F55, F56, F57, F63	O2, O3, O4, O8, O9, O10, O11, O12, O13, O14
Antall lovbrudd		E19			O2, O11, O14
Antall medskyldige		E19			
Statsborgerskap		E20	S34		
Antall år med tilbakefall		E21			
Type reaksjon*			S25, S26, S28, S31, S32, S35, S44	F52, F53, F54, F55, F58, F61, F62, F63	
Tidligere straffeforhold			S32, S33		
Type rettsinstans			S36		
Botens størrelse			S41		
Dommens sammensetning			S42		
Utmålt fengselsstraff			S42, S43		
Antall reaksjoner			S46		
Anstalttid				F58, F60	
Lengde varetekestopp				F59	
Type tilgang				F61	
Type avgang				F62	
Type frihetsberøving				F63	
Type fornærmet					O1
* "Type reaksjon" brukes både for straffereaksjoner og fengslinger, men med noe ulik betydning. For fengslinger er dette et samlebegrep på "varetekt, fengselsdom, bøtesoning og forvaring/sikring".					

7 Publisering

Publiseringsrutiner er beskrevet på intranett: <http://www.byranettet.ssb.no/Tema/dspublisering>. Når en har oversikt over når en har mulighet for å publisere statistikken skal en så tidlig som mulig melde ny statistikk i statistikkalenderen og senest 14 dager før ønsket publisering. Publiseringsdato og ukedag bestemmer DS-redaksjon sammen med statistikkansvarlig halvannen uke før publiseringsuken.

Informasjon om dette sendes til mediene i en 14-dagersoversikt. Det skal, i tillegg til de faste vedleggstabellene, skrives en "Dagens Statistikk" (DS), denne teksten skal også oversettes til engelsk. Man må også se til at "Om statistikken" er oppdatert og eventuelt levere en ny utgave hvis det er nødvendig. Retningslinjer for den tekniske utformingen av DS-teksten og hvordan man skal utforme filnavn og lignende er beskrevet på intranett:

http://www.byranettet.ssb.no/Artikler/artikler_formidling/innforing

DS-artikkelen skal legges på Q-disken klokken 09.30 dagen før frigivning. Vedleggstabeller, teksttabeller, figurer og kart skal legges på Q-disken klokken 07.00 dagen før frigivning.

8 Referanser

LOV-1902-05-22-10 Straffeloven - strl. Almindelig borgerlig Straffelov (Straffeloven).

LOV-1971-06-11-52 Strafferegistreringsloven. Lov om strafferegistrering.

LOV-1989-06-16-54 Statistikkloven - statl. Lov om offisiell statistikk og Statistisk Sentralbyrå (statistikkloven).

Skattedirektoratet (1995): *Rundskriv nr 3, 1995, Sentralkontoret for folkeregistrering*.

Statistisk sentralbyrå (1997): *Håndbok i EDB-metode. Edb-metode 96: Minimetode for vedlikehold og utvikling av Edb-systemer i Statistisk sentralbyrå*. Statistisk sentralbyrås håndbøker, nr. 63, Statistisk sentralbyrå

Statistisk sentralbyrå (2001): *Håndbok i datalagring på Unix I Statistisk sentralbyrå*. 4. utgave. Statistisk sentralbyrås håndbøker, nr. 74, Statistisk sentralbyrå

Statistisk sentralbyrå (2005): *Datarevisjon. Kontroll, gransking og retting av data. Anbefalt praksis*. Statistisk sentralbyrås håndbøker, nr. 84, Statistisk sentralbyrå

Statistisk sentralbyrå (2008): Sikkerhetshåndboka, <http://www.byranettet.ssb.no/Tema/1100074634.22>

Thorsen, Kari (2002) "Brukerbeskrivelse for Dokumentasjonssystem i Statistisk sentralbyrå, DataDok V1.1", rev. utgave. *Interne dokumenter*, nr. 6, Statistisk sentralbyrå. \\TOR\Felles\DOK\DATADOK\INFO\Brukerbeskrivelse_online.doc

Kilder fra Statistisk Sentralbyrås nettsider, [ssb.no](http://www.ssb.no):

Emneområde 03.05 Kriminalstatistikk, <http://www.ssb.no/kriminalitet>

Straffereaksjoner, <http://www.ssb.no/kriminalitet/straff>

Straffereaksjoner Om statistikken, <http://www.ssb.no/kriminalitet/straff/om.html>

Historisk kriminalstatistikk emne 03.05, <http://www.ssb.no/vis/histstat/publikasjoner/histemne-20.html>

9 Vedlegg

9.1 Filstruktur

I kriminalstatistikken er det hovedsakelig benyttet en filstruktur slik det er anbefalt i Statistisk sentralbyrå (2001). All dokumentasjon ligger på fellesdisken på lokalnettet, mens Ascii-filer, SAS-datasett, kataloger og programmer ligger på UNIX.

9.1.1 På UNIX-serveren

Kriminalstatistikk har hovedstamme \$KRIMINAL, og det er lagt inn ett nivå mer enn standarden anbefaler. Filstrukturen under \$KRIMINAL vil derfor omfatte mer enn statistikken over straffereaksjoner, men bare den delen av strukturen som berører produksjon av denne statistikken er tatt med her. I tabellen er mapper skrevet med uthevet skrift, mens fysiske filer er skrevet med normal skrift.

Følgende filstruktur benyttes under stammen \$KRIMINAL:

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivelse
felleskat	lovbrudd[aar].txt lov_lang[aar].txt lov_lang1_5[aar].txt lov_minst[aar].txt lov_minst1_4[aar].txt tidel[aar].txt land.txt stat[aar].txt lovbruddtype[aar].sas				<p>Kataloger som er felles for flere statistikkområder under kriminalstatistikk.</p> <p>De angitt med år har årlige versjoner, de uten år kataloger som er historisk fullstendige og brukes til flere årganger (se vedlegg 8.2 for nærmere beskrivelser av hvilke som brukes i denne statistikken og det detaljerte innhold)</p> <p>SAS format som brukes til tabellprogram. Inneholder både lov_minst og lov_lang. Ved bruk av formatet må man bruke SAS versjon 9.1</p>
reaksjon	arkiv	enddata	g1978 - g[aar]		Arkiverte flatfiler av de endelige datasett til de ferdige årgangene.
	dok	bearbeidprog	bearbeid[aar].sas		Alle endelige og brukte bearbeidingsprogrammer for produksjon av den enkelte årgang. Fra 2004
		datadok	g[1998].ddok-g[aar].ddok innles1978-1981.sas- innles[aar- aar].sas		Innlesningsprogrammer fra datadok for innlesning av arkiverte flatfiler av den enkelte ferdig bearbejdede årgang.
		logg	log[aar].txt		Samlet log for alle logger, som er generert iløpet av bearbeidingsprogrammene, de enkelte år.
		raaddata	BOTdata	g1997.txt - g[aar].txt	Inndatasett fra BOT til den enkelte årgang, flate posisjonsbaserte filer, levert av PDMT
			SSPdata	g1997.txt - g[aar].txt	Inndatasett fra SSP til den enkelte årgang, flate posisjonsbaserte filer, levert av PDMT.
			SIAFdata	Searreaksjon2002_[a ar].sdv	Tekstfil (semikolonseparert) med alle særreaksjoner, levert fra Kripos.
			SIAFdata	g2000.txt - g[aar].txt	Inndatasett fra SIRI-registeret over forenkjede forelegg for veitrafikkforseelser (basert på automatisk trafikkkontroll), flate posisjonsbaserte filer, levert av Statens innkrevingsentral.
			SIFFdata	g2000.txt - g[aar].txt	Inndatasett fra SIRI-registeret over forenkjede forelegg for veitrafikkforseelser (basert på manuell trafikkkontroll), flate posisjonsbaserte filer, levert av Statens innkrevingsentral.
			TORdata	g1997.txt - g[aar].txt	Inndatasett fra SIRI-registeret over forenkjede forelegg for tollforseelser, flate posisjonsbaserte filer, levert av Statens innkrevingsentral.
	kat	gjengang.txt gruppe.txt invkat.txt kjonntxt kommune.txt kunstig.txt land.txt landkat.txt mynd2002.txt mynd4_5.txt myndi_t2.txt myndtyp.txt post2002m9.dat post2007md01.dat reaksjon2002.txt type.txt verdreg.txt vilkaar			Kataloger til bruk i bearbeidingsarbeidet. Noen felles og noen som er spesielle for reaksjonsstatistikken.
	Prog	Autoexec.sas bearbeid	p010.sas- p190.sas		Inneholder libref for alle aktuelle kataloger. SAS-programmer til utføring av bearbeidning av årganger, fra inndata til ferdig SAS-datasett. Inneholder den til en hvert tid siste utgaven.

		stormaskin NOS	tab27.sas - tab46.sas		Alle SAS-programmene som lager tabeller til NOS'en
	wk20	oppdrag arbeid g[aar]	v010.sas7bdat - v0190.sas7bdat		Tabellprogrammer for faste eller spesial oppdrag. Ulike arbeidsprogram for ulike spesialkjøring. Lagring av midlertidige datasett fra de enkelte årgangene.
	wk24	enddata	g1978.sas7bdat - g[aar].sas7bdat		De ferdige bearbejdede SAS-årgangsfilene som danner grunnlag for alle tabeller for statistikkene til de enkelte årgangene.

9.1.2 På fellesdisk på lokalnettet

Dokumentasjonen for statistikk over straffereaksjoner har et område på en fellesdisk med adresse O:\dok\kriminal\reaksjon.

Stamme	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Beskrivelse
O:\DOK\Kriminal	reaksjon	notat	Dokumentasjon straffereaksjoner2008.doc	Dette notatet
	anmeldt			Annen kriminalstatistikk
	eforsk			Annen kriminalstatistikk
	fengsel			Annen kriminalstatistikk
	offer			Annen kriminalstatistikk

For øvrig finnes annen dokumentasjon av bearbejdingen, tabeller for publisering, arbeid med DS-tekst og analyseprosjekt med mer på X:\350\kriminal\Reaksjon\

Stamme	Nivå 1	Nivå 2	Beskrivelse
X:\kriminal\Reaksjon	Bearbejding	[aar]	Brev, ulike kontroller m.m.
	Dokumentasjon		Dette notatet, Om statistikken
	Forskjellig		
	Oppdrag, eksterne		Dokumentasjon av oppdrag til eksterne
	Publisering	[aar]	Tabeller og DS-tekst

9.2 Kataloger med posisjon, forklaring og gyldighetsverdier

Straffereaksjonskatalog

Fysisk fil: \$KRIMINAL/reaksjon/kat/reaksjon2002.txt

Posisjon	Forklaring	Verdier
1-2	Kode for reaksjon	Tall- og bokstavkoder
4-85	Navn på reaksjon	Tekst

Lovbruddskatalog1

Fysisk fil: \$KRIMINAL/felleskat/lovbrudd[aar].txt

Posisjon	Forklaring	Verdier
1-4	Lovbrudd	'0100'-'9200'
6-6	Lovbruddsgruppe	'0'-'9' (standarden "Tidelingen")
7-7	Lovbruddskategori	'1' = forbyttelse, '0' = forseelse, 'B' = ikke entydig

9-11	Grovhetsindikator	'010'-'210' (indikator øker med økende grovhet)
13-18	Maks strafferamme:	
13-14	Antall år	0-21
16	Antall måneder	0-9
18	Bot som maksimumsstraff	'1' = bot er maksimumsstraff
20-25	Normal strafferamme (benyttes foreløpig ikke)	
20-21	Antall år	0-21
23	Antall måneder	0-9
25	Bot som maksimumsstraff	'1' = bot er maksimumsstraff
27-33	Minimum strafferamme:	
27	Antall år	0-9
29	Antall måneder	0-9
31	Fengsel som minimumsstraff	'1' = fengsel er maksimumsstraff
33	Bot er minimumsstraff	'1' = bot er minimumsstraff
35	Bot i tillegg til fengsel	'1' = bot kan gis i tillegg til fengselsstraff
37	Påtaleplikt	'J' = lovbruddet er underlagt offentlig påtale 'N' = lovbruddet er ikke underlagt offentlig påtale
39-42	Ny kode (benyttes foreløpig ikke)	Erstatter lovbruddskoden, hvis denne er ugyldig
44-120	Lovbruddstekst	Beskrivelse av lovbruddet, tekst som i politiets kodebok

Lovbruddskatalog2

Fysisk fil: \$KRIMINAL/felleskat/lov_lang[aar].txt

Posisjon	Forklaring	Verdier
1-4	Lovbrudd	'0100'-'9200'
5-5	Lovbruddskategori	'K'=forbrytelse, 'F'=forseelse, 'B'= ikke entydig
7-11	Type lovbrudd	'AAAAA'-'BZZZZ'
13-120	Lovbruddstekst	Beskrivelse av lovbruddet,

Lovbruddskatalog3

Fysisk fil: \$KRIMINAL/felleskat/lov_minst[aar].txt

Posisjon	Forklaring	Verdier
1-4	Lovbrudd	'0100'-'9200'
5-5	Lovbruddskategori	'K'=forbrytelse, 'F'=forseelse, 'B'= ikke entydig
7-10	Type lovbrudd	'AAAA'-'BZZZ'
12-120	Lovbruddstekst	Beskrivelse av lovbruddet,

Myndighetskatalog 1

Fysisk fil: \$KRIMINAL/reaksjon/kat/myndi t2.txt

Posisjon	Forklaring	Verdier
1-4	Myndighet	Tallkode
7-10	Kommune	Statistisk sentralbyrås standard kommunenummer
12-13	Fylke	To første posisjoner i kommunenummer
14-74	Navn på myndighet	Tekst
76	Type myndighet	'1' = forhørsrett, '2' = påtalemyndighet, '3' = lagmannsrett, '4' = høyesterett, '6' = tingrett

Myndighetskatalog 2

Fysisk fil: \$KRIMINAL/reaksjon/kat/mynd4 5.txt

Posisjon	Forklaring	Verdier
1-5	Myndighet	4- og 5-sifrede tallkoder, de 4-sifrede venstrestilt
7-10	Kommune	Statistisk sentralbyrås standard kommunenummer
12-13	Fylke	To første posisjoner i kommunenummer
14-74	Navn på myndighet	Tekst
76	Type myndighet	'1' = forhørsrett, '2' = påtalemyndighet, '3' = lagmannsrett, '4' = høyesterett, '6' = tingrett

Myndighetskatalog 3

Fysisk fil: \$KRIMINAL/reaksjon/kat/mynd2002.txt

Posisjon	Forklaring	Verdier
1-5	Myndighet	Tallkode
7-10	Kommune	Statistisk sentralbyrås standard kommunenummer
12-13	Fylke	To første posisjoner i kommunenummer
14-74	Navn på myndighet	Tekst
76	Type myndighet	'1' = forhørsrett, '2' = påtalemyndighet, '3' = lagmannsrett, '4' = høyesterett, '6' = tingrett

Landkatalog 1

Fysisk fil: \$FELLES/ssbkat/land/landkat_2000.txt

Posisjon	Forklaring	Verdier
1-3	Kode for land	Tallkode
7-50	Navn på land	Tekst

Landkatalog 2

Fysisk fil: \$KRIMINAL/reaksjon/kat/land2.txt

Posisjon	Forklaring	Verdier
2-3	Statens innkrevingssentralens kode for land	Bokstavkode
5-7	Statistisk sentralbyrås kode for land	Tallkode
9-50	Navn på land	Tekst

Landkatalog 3

Fysisk fil: \$KRIMINAL/reaksjon/kat/land.txt

Posisjon	Forklaring	Verdier
1-3	Landkode (f.eks. i BOT)	Bokstavkode
5-7	Statistisk sentralbyrås kode for land	Tallkode
9-11	Statistisk sentralbyrås kode for statsborgerskap	Tallkode
13-58	Navn på land	Tekst

Statsborgerskapskatalog

Fysisk fil: \$KRIMINAL/felleskat/stat.txt

Posisjon	Forklaring	Verdier
1-3	Statistisk sentralbyrås kode for statsborgerskap	Tallkode
5-50	Navn på statsborgerskap	Tekst

Kommunekatalog

Fysisk fil: \$FELLES/ssbkat/kommune/komkat2002.txt

Posisjon	Forklaring	Verdier
1-4	Kommunenummer	'0101'-'2030'
6-20	Navn på kommune	Tekst

Poststedskatalog

Fysisk fil: \$KRIMINAL/reaksjon/kat/post2002m9.dat

Posisjon	Forklaring	Verdier
1-4	Postnummer	'0001'-'9991'
5-40	Navn på poststed	Tekst
55-58	Kommunenummer	'0101'-'2030'
59-80	Navn på kommune	Tekst

I tillegg finnes på området \$KRIMINAL/reaksjon/kat følgende kataloger inneholdende ensifret kode og forklaring.

myndtyp.txt	(Type myndighet)
kunstig.txt	(Merking av kunstig personnummer)
kjonn.txt	(Kjønn)
gjengang.txt	(Tidligere straffeforhold)
vilkaar.txt	(Vilkår)
invkat.txt	(Innvandringskategori)
verdreg.txt	(Verdensregion for innvandrerbefolkningen)

For enkelte variable i SSP-materialet som det foreløpig ikke er gjort bruk av i statistikken, ligger kodelister i SSB's DataDok-system.

9.3 Standard for lovbrudd med verdier

Standard for type lovbrudd (2006-versjon)

Alle typer lovbrudd og strasak-koder år 2006, jf. lov_lang2006.txt	
Type lovbrudd	
\$Alle typer lovbrudd	
\$Forbrytelse	
Forbrytelse mot straffeloven	
¬Forbrytelse mot statens selvstendighet og sikkerhet	
0101	Ambassader (§ 95)
0102	Skadeverk mot ambassade (§ 95)
0103	Skadeverk mot konsulat (§ 95)
0104	Skadeverk mot ambassadebolig (§ 95)
0105	Skadeverk mot konsulatbolig (§ 95)
0106	Skadeverk mot bolig for andre med diplomatstatus (§ 95)
0107	Skadeverk mot handelsdelegasjon (§ 95)
0199	Statens SOS, diverse
¬Forbrytelse mot Norges statsforfatning og statsoverhode	
¬¬Forbrytelse mot statsmaktene	
0201	Mot statsmaktene (§ 98-99a)
¬¬Annet	
0202	Majestetsforbrytelser (§ 100-102)
0203	Ulovlig militærorganisasjon (§ 104A)
0200	Statsforf./statsoverh.
0299	Statsf./Statsoverhode, diverse
¬Forbrytelse mht. utøvelse av statsborgerlige rettigheter	
0399	Statsborg.rettigheter, diverse
¬Forbrytelse i den offentlige tjeneste	
¬¬Vinningsforbrytelse	
0401	Off.tj./vinningsforbrytelse (§ 111-114)
¬¬Brevbrudd	
0402	Off.tj./brevbrudd (§ 122)
¬¬Misbruk av myndighet	
0406	Anm. mot off.tj.mann (§ 116-117)
¬¬Annet	
0407	Off.tj./taushetsplikt-lov/instruks (§ 121)
0499	Off.tjeneste, diverse
¬Forbrytelse mot den offentlige myndighet	
¬¬Vold mot offentlig tjenestemann	
0501	Vold m. polititj.mann (§ 127)
0502	Vold mot off.tj.mann (§ 127)
¬¬Ulovlig påvirkning av offentlig tjenestemann	
0503	Påvirkning av off.tj.mann (§ 128)(utgått 01.01.2003)

Produksjon av statistikk over straffereaksjoner

0506	Påvirkning av off. tjenestemann ved trusler (§128)(Ny 01.01.2003, Jf. tidligere 0503 og ny 0507)
0507	Påvirkning av off.tjenestemann ved bestikkelse (§128)(Ny 01.01.2003, Jf.tidligere 0503 og ny 0506)
↔↔Motarbeiding av etterforskning, medvirkning til rømming	
0505	Motarb.etterforskn. m.m. (§ 132)
↔↔Annet	
0504	Ærekrenkelse av off.tj.mann
0599	Off.myndighet, diverse
↔↔Forbrytelse mot den alminnelige orden og fred	
↔↔Opprør og oppløp mv.	
0601	Opprør/oppløp (§ 135-138)
↔↔Rasediskriminering	
0606	Rasediskriminering (§135a)
↔↔Oppfordring til straffbar handling mv.	
0602	Oppfordr.straffb.handl. (§ 140)
↔↔Brevbrudd	
0604	Brevbrudd (§ 145. 1.ledd)
↔↔Innbrudd	
0605	Innbrudd (§ 147)
0610	Innbrudd - forretning (147)
0611	Innbrudd - leilighet (147)
0612	Innbrudd - bil
↔↔Annet	
0600	Alminnelig orden og fred
0603	Likplyndring (§ 143)
0607	Inntregning i dataanlegg/system (§145.2 ledd)
0608	Diskriminering;legning,leveform, orientering (§135a)
0609	Taushetsplikt (§ 144)
0614	Diskriminering via datasystemer (§135a)
0615	Avlytting av dataanlegg/ -system (§145,2. ledd)
0616	Ulovlig avlytting telefon/rom (§145a)
0699	Alm. orden/fred, diverse
↔↔Allmennfarlig forbrytelse	
↔↔Forsettlig forvoldelse av ildebrann	
0701	Forsettlig brann med fare for liv el. utstrakt ødeleggelse (§ 148)
↔↔Uaktsom forvoldelse av ildebrann	
0702	Uaktsom brann
0707	Brann uaktsom, med fare for liv el. utstrakt ødeleggelse (§ 151)
↔↔Narkotikaforbrytelse	
0704	Narkotika (§ 162, 1.ledd)
0711	Narkotika, uaktsom (§ 162, 4.ledd)
↔↔Grovt narkotikaforbrytelse	
0703	Narkotika (§ 162, 2.ledd)
0708	Narkotika (§ 162, 3.ledd)
↔↔Annet	
1411	Helserådsmeldingen
0705	Sprengning (§148)
0706	Bombetrussel (§149)
0709	Heleri/utbytte av narkotika (§ 162 a)
0710	Dopingmidler (§ 162b, 1.ledd)
0712	Dopingmidler (§ 162b, 2.ledd)
0713	Dopingmidler, uaktsom (§162b, 3.ledd)
0714	Brudd på generalklausulen mot miljøkriminalitet (§ 152b)
0715	Ødeleggelse samfunnsviktige installasjoner (§ 151b)
0716	Ødeleggelse dataavhengige samfunnsvitenskapelige installasjoner (§ 151b)
0799	Almenfarlige forbr., diverse
↔↔Falsk forklaring	
0801	Falsk forklaring m/forsikring (§ 163)
0802	Falsk forklaring u/forsikring (§ 166)
0899	Falsk forklaring, diverse
↔↔Falsk anklage	
↔↔Forsettlig falsk anklage	

1101	Falsk anmeldelse (§171 nr. 1)
↔Annet	
1102	Falsk anklage (§ 168)
1199	Falsk anklage, diverse
↔Pengefalsk	
1299	Pengefalsk, diverse
↔Dokumentfalsk	
↔Benyttelse av falskt dokument	
1301	Benyttelse av falsk dok.(§ 182)
1307	Benyttelse av falsk dok. som middel til forbrytelse (§ 183)
↔Forfalskning av dokument	
1302	Forfalskning av dok. (§ 185-186)
1304	Forfalskning av sykeattest (§ 189)
1305	Forfalskning av førerkort (§189)
1306	Forfalskning av resept (§189)
↔Annet	
1399	Dok.falsk, diverse
1303	Ødeleggelse av dok. (§ 187,188 og 190)
↔Seksualforbrytelser	
↔Voldtekt	
1401	Voldtekt (§ 192, 1.ledd og 2.ledd)(Nytt 2.ledd 1.1.2001,jf lov om seksualforbrytelser av 11.08.2000)
1420	Voldtekt (§ 192, 3.ledd)(Nytt 3.ledd 1.1.2001, tidligere 2.ledd)
1423	Grovt uaktsom voldtekt (§192, 4.ledd)(Ny 1.1.2001)
↔Seksuell omgang m/trusler, underfundig adferd o.l.	
1414	Skaffe seg utuktig omgang m/trusler,underfundig adferd o.l(før 1.1.2001 § 194,jf.ny §192 og 200)(Utgått 1.1.2001)
↔Seksuell omgang med bevisstløs	
1416	Utuktig omgang med bevisstløs(før 1.1.2001 § 193,jf.ny §192 og 200)(Utgått 1.1.2001)
↔Voldtektsforsøk	
1413	Forsøk på voldtekt (§ 192, jfr. § 49)
↔Incest	
1407	Incest (§197)(inkl.adoptivbarn.Før 1.1.2001,§ 207,ikke adoptivbarn,jf tidligere kode 1415)
1417	Samleie med bror/søster (§ 198)(før 1.1.2001 § 208)
↔Seksuell omgang med barn	
↔↔Under 10 år	
1403	Seksuell omgang med barn under 10 år (§ 195)(jf.nytt pkt.c)("Utuktig" ble "Seksuell" 1.1.2001)
↔↔Under 14 år	
1402	Seksuell omgang med barn under 14 år (§ 195)("Utuktig" ble "Seksuell" 1.1.2001)
↔↔Under 16 år	
1404	Seksuell omgang med barn under 16 år (§ 196)("Utuktig" ble "Seksuell" 1.1.2001)
↔Annen seksuell omgang	
1415	Seksuell omgang med fosterbarn,stebern o.l.(§ 199)(før § 209,"Utuktig",inkl.adoptivbarn,jf ny § 197)
1419	Utukt.omg.; misbruk av stilling (før 1.1.2001 § 198,jf.ny §193 1. og 2.ledd) (Utgått 1.1.2001)
1424	Seksuell omgang ved misbruk av stilling, avhengighetsforhold mm.(§193, 1.ledd)(Ny 1.1.2001)
1425	Seksuell omgang ved utnyttning av psykisk lidelse mm.(§193, 2.ledd)(Ny 1.1.2001)
1493	'Utuktig omgang med mindreårig ellers'(kode 1403 før 1.1.1995, omkodet til i anmeldt.g1991-1994)
↔Seksuell handling med barn under 16 år	
1418	Seksuell handling m.m. med barn under 16 år (§ 200)(før 1.1.2001 § 212, 2.ledd,"Utuktig")
↔Seksuelt krenkende eller annen uanstendig adferd	
1406	Utuktig adferd inkl. blotting (Utgått ca.1.1.1996)
1409	Kikking (§ 212)(Utgått 1.1.1996 ?)
1412	Seksuell krenkende eller uanstendig adferd, blotting m.m.(§ 201)(Før 1.1.2001 § 212, 1.ledd,"Utuktig adferd,blotting m.m.")
1422	Seksuell krenkende eller uanstendig adferd via datasystemer(offentlig/ikke samtykke/u.16år)(§ 201)(Før 1.1.2001 §212,1.ledd)
↔Pornografi	
1405	Pornografi; skrifter/film/video m.v.(§ 204) (Før 1.1.2001 § 211,"Utuktige")
1421	Pornografi; skrifter/film/video m.v. via datasystemer(§ 204)(Før 1.1.2001 § 212,1.ledd,"Utuktige")
↔Annet	

Produksjon av statistikk over straffereaksjoner

1408	Hallikvirksomhet. Tilby formidle eller etterspørre prostitusjon (§ 202)(Utvidet kodetekst, før 1.1.2001 § 206)
1410	Prostitusjon (Utgått 1993/1995 ?)
1426	Seksuell handling uten samtykke (§200, 1.ledd)(Ny 1.1.2001)
1427	Kjøp av seksuelle tjenester fra personer under 18 år (§ 203)(Ny 1.1.2001)
1499	Seksuallovbrudd div. (ny tekst 1.1.2001, før Sedelighet div.)
↪Forbrytelse mht. familieforhold	
↪↪Misligholdt forsørgelsesplikt mv.	
1501	Forsørg. plikt (§ 219)(Utgått 04.05.2006, lov opphevet 01.01.2006)
↪↪Inngåelse av ugyldig eller omstøtelig ekteskap	
1502	Ugyld./omstøt.ekteskap (§ 220)
↪↪Bortføring av barn	
1503	Barn, bortføring (§ 216)
↪↪Mishandling i familieforhold	
1506	Mishandling i familieforh, med legemskrenk (§ 219, 1.ledd)(Ny 04.05.2006, i kraft 01.01.2006)
1507	Mishandling i familieforh, uten legemskrenk § 219, 1.ledd)(Ny 04.05.2006, i kraft 01.01.2006)
↪↪Grov mishandling i familieforhold	
1508	Mishandling i fam.forh, grov, m legemskrenk (§ 219, 2.ledd)(Ny 04.05.2006, i kraft 01.01.2006)
1509	Mishandling i fam.forh, grov, u legemskrenk (§ 219, 2.ledd)(Ny 04.05.2006, i kraft 01.01.2006)
↪↪Annet	
1504	Barn, mishandling/vanskjøtsel (§ 219)
1505	Oversitting av samværsrett (§216)
1599	Familieforhold, diverse
↪Forbrytelse mot den personlige frihet	
↪↪Trusler	
1601	Trusler, diverse (§ 227)
1603	Trusler, kniv (§ 227)
1604	Trusler, skytevåpen (§ 227)
1605	Bombetrussel
1609	Trusler, diverse (§ 227)
↪↪Tvang/frihetsberøvelse	
1602	Frihetsberøvelse (§ 223)
1606	Tvang (§ 222)
↪↪Annet	
1607	Menneskehandel, Prostitusjon (§ 224)
1608	Menneskehandel, Prostitusjon, grov (§ 224)
1610	Menneskehandel, Menneskeorganer, grov (§ 224)
1611	Menneskehandel, Krigstj. i fremmed land (§ 224)
1612	Menneskehandel, Krigstj. i fremmed land, grov (§ 224)
1613	Menneskehandel, Tvangsarbeid (§ 224)
1614	Menneskehandel, Tvangsarbeid, grov (§ 224)
1615	Menneskehandel, Menneskeorganer (§ 224)
1600	Personlig frihet
1699	Personlig frihet, diverse
↪Forbrytelse mot liv, legeme og helse	
↪↪Legemsfornærmelse	
1701	Legemsfornærmelse (§ 228, 1.ledd)
1702	Leg.krenk. utført av politi
1716	Legemsfornærmelse m/skadefølge (§ 228, 2. ledd)
↪↪Legemsbeskadigelse	
1703	Legemsbeskadigelse (§ 229)
1704	Leg.besk. - kniv (§ 229)
1705	Leg.besk. - skytevåpen (§ 229)
1714	Legemsbeskadigelse med døden til følge (§ 229)
↪↪Grov legemsbeskadigelse	
1706	Grov leg.besk. (§ 231)
↪↪Uaktsom legemsbeskadigelse	
1707	Uaktsom leg.besk. (§ 237)
1717	Uaktsom leg.besk., trafikk (§ 237)
1719	Uaktsom, grov legemsbeskadigelse (§ 238)(ny 1.7.96)(endret type fra AAOCZ den 22.01.2002)
1720	Uaktsom, grov legemsbeskadigelse, trafikk (§ 238)(ny 1.7.96)(endret type fra AAOCZ den 22.01.2002)

↔Drapsforsøk	
1713	Forsøk drap (§ 233, jfr. § 49)
↔Drap	
1708	Drap (§ 233)
↔Uaktsomt drap	
1709	Uakt. drap (§ 239)
1715	Uaktsomt drap - trafikk (§ 239)
↔Annet	
1710	Barnedrap (§ 234)
1711	Fosterdrap (§ 245)
1712	Barnemishandling
1718	Hensette i hjelpeløs tilstand (§ 242)
1799	Liv, legeme, helbred, diverse
↔Ærekrenkelse	
1800	Ærekrenkelse
1801	Ærekr./trykt skrift (§ 247)
1802	Ærekrenkelse mot off.tj.mann (§ 251)
1803	Ærekrenkelse (246)
1804	Ærekrenkelse via datasystemer (§§ 246, 247)
1899	Ærekrenkelse, diverse
↔Underslag	
↔Simpelt underslag	
1900	Underslag
1903	Underslag av skattetrekksmidler
1904	Underslag av ulovlig felt vilt/fallvilt
1905	Underslag av løsøre m.m. (§ 255)
1999	Underslag, diverse
↔Grovt underslag	
1901	Grovt underslag off. tj.mann (§ 256)
1902	Andre grove underslag (§ 256)
↔Tyveri	
↔Simpelt tyveri	
↔↔↔Fra bedrift, kontor og lager	
2108	Tyv. kontor
2124	Tyv. tomt/lager
2125	Tyv. bedrift/verksted
2138	Tyv. postkontor
2140	Tyv. apotek/legkontor (herunder tannlege/dyrlege)
↔↔↔Fra butikk	
2143	Tyv. bensinstasjon
2105	Tyv. butikk
↔↔↔Fra leilighet, bolighus og hytte	
2101	Tyv. villa
2102	Tyv. leilighet
2104	Tyv. hytte/telt
↔↔↔Fra oppgang, loft, kjeller, garasje og uthus	
2103	Tyv. kjeller/loft/oppgang
2144	Tyv. garasje
2145	Tyv. uthus
2154	Tyv. naust/nøst
↔↔↔Fra offentlig bygning og institusjon	
2111	Tyv. sykehus/pleiehjem
2115	Tyv. skole
2118	Tyv. toll/jernbanested
2127	Tyv. mil.forlegn.
2128	Tyv. polititj.sted
2137	Tyv. museum
2149	Tyv. kirkebygg
2150	Tyv. barnehage/daghjem
2155	Tyv. behandlingsinstitusjon
↔↔↔Fra befordringsmiddel	

2119	Tyv. motorkjøretøy
2120	Tyv. båt/ferge/skip
2132	Tyv. trikk/buss/tog/fly
---Fra kafé og restaurant	
2109	Tyv. rest/kafe
---Fra garderobe	
2131	Tyv. garderobe
---Sykkeltveri	
2134	Tyv. sykkel
---Annet simpelt tyveri	
2100	Tyveri
2106	Tyv. fra kunde
2107	Tyv. bakværelse
2110	Tyv. forsaml.sted
2112	Tyv. hotell/pensjonat
2113	Tyv. av sjekk
2114	Tyv. badested
2116	Tyv. automat
2117	Tyv. havn
2121	Tyv. av båtmotor
2122	Tyv. park/gate
2126	Tyv. brakke/nybygg
2129	Tyv. av ski/skøyter m.m.
2130	Tyv. av metaller
2133	Tyv. tlf.automat
2135	Tyv. kjennemerke
2136	Tyv. levende dyr
2139	Tyv. minibank
2141	Tyv. idrettsanlegg
2142	Tyv. lufthavn/flyplass
2146	Tyv. skistall
2147	Tyv. skistativ/skiboks
2148	Tyv. bussterminal
2151	Tyv. redningsflåte/livbåt
2152	Tyv. bom-/postkasse
2153	Tyv. gårds plass/-tun
2199	Tyv. diverse
2305	Tyv./Gr.tyv. av tilhenger/båthenger/campingvogn (§§ 257,258)
2307	Tyv./Gr.tyv. av lastebiltilhenger/semitilhenger (§§ 257,258)
2350	Rettsstridig forføyning løsøre gjenstand (§261)
2351	Urettmessig tilgang radio-/fjernsynssignaler (§262)
2352	Rettsstridig forføyning datasystem m.v. (§268)
---Grovt tyveri	
---Fra forretning, bedrift, kontor og lager	
2206	Gr.tyv. radio/elektr.forr.
2207	Gr.tyv. tobakk/fruktforr.
2208	Gr.tyv. manufaktur
2209	Gr.tyv. urmaker/optiker
2210	Gr.tyv. gullsmed
2211	Gr.tyv. kol./melk/delikat.
2212	Gr.tyv. kiosk
2213	Gr.tyv. diverse forretn.
2214	Gr.tyv. kontor
2215	Gr.tyv. apotek/legekontor (tann- og dyrlege)
2216	Gr.tyv. verksted/bedrift
2218	Gr.tyv. tomt/lager
2222	Gr.tyv. bensinstasjon
---Fra leilighet, bolighus og hytte	
2201	Gr.tyv. villa
2202	Gr.tyv. leilighet
2204	Gr.tyv. hytte

2236	Gr.tyv. campingvogn/bobil
---Fra oppgang, loft, kjeller, garasje og uthus	
2203	Gr.tyv. kjeller/loft/oppgang
2237	Gr.tyv. garasje
2240	Gr.tyv. uthus
2251	Gr.tyv. nst/naust
---Fra offentlig bygning og institusjon	
2205	Gr.tyv. barnehage/daghjem
2224	Gr.tyv. skole
2225	Gr.tyv. toll/jernbanested
2229	Gr.tyv. museum
2241	Gr.tyv. sykehus/sykehjem
2244	Gr.tyv. polititj.sted
2245	Gr.tyv. militrforlegning
2247	Gr.tyv. kirkebygg
---Fra befordringsmiddel	
2219	Gr.tyv. bil/motorkjøretøy
2220	Gr.tyv. bt/ferge/skip
---Annet grovt tyveri	
2200	Grovt tyveri
2217	Gr.tyv. brakke/nyb./arb.pl
2221	Gr.tyv. forsaml.sted
2223	Gr.tyv. rest./kafe
2226	Gr.tyv. havn/vareskur
2227	Gr. tyv. fra pengeskap
2228	Gr.tyv. post
2230	Gr. tyv. vpen/ammunisjon
2231	Gr. tyv. lommebok/veske
2232	Veskenapping (§ 258)
2233	Gr.tyv. person p off. sted
2234	Gr. tyv. av pengeskap
2235	Gr.tyv. hotell/pensjonat
2238	Gr.tyv. lufthavn/flyplass
2239	Gr.tyv. idrettsanlegg
2242	Gr.tyv. bom-/postkasse
2243	Gr.tyv. bank
2246	Gr.tyv. automat
2248	Gr.tyv. skistativ/skiboks
2249	Gr.tyv. minibank
2250	Gr.tyv. redningsflte/livbt
2252	Gr.tyv. behandlingssenter
2299	Gr.tyv. diverse
---Brukstyveri av motorkjøretøy	
---Bil	
2301	Brukstyv. bil
---Motorsykkel	
2302	Brukstyv. motorsykkel
---Annet	
2300	Motorvogntyveri
2303	Brukstyv. moped
2304	Brukstyv. båt
2306	Brukstyv. lastebil/trekkvogn
2308	Brukstyv. beltemotorsykkel (snøscooter) (§ 260)
2399	Motorvogntyveri, diverse
---Utpressing og ran	
---Utpressing	
2501	Utpressing (§ 266)
---Ran	
2502	Ran (§ 267)
2504	Ran - beruset person
2508	Drosjeran

Produksjon av statistikk over straffereaksjoner

2509	Ran fra forretning/kiosk (§ 267)
↔Grovt ran	
2510	Grovt ran fra forretning/kiosk (§ 268)
2519	Grovt ran fra forretning/kiosk
2503	Ran, grovt (§ 268)
2505	Bankran (§ 268.2)
2506	Postran (§ 268.2)
2507	Ran av verditransport (§ 268.2)
↔Utpressing og ran, diverse	
2599	Ran/utpressing, diverse
↔Bedrageri og utroskap	
↔↔Bedrageri	
2601	Postbedrageri/Postsparebank (§ 270)
2602	Bedrageri (§ 270)
2607	Kjøp/salg av ur
2608	Sjekkbedrageri (§ 270)
2609	Kjedebrav
2610	AB-handel
2612	Forandr. manipulering data (§ 270.2)
2615	Bedrageri - trygdeytelse
2616	Bedrageri - sosialytelse
↔↔↔Grovt bedrageri	
2603	Bedrageri, grovt (§ 271)
↔↔↔Forsikringsbedrageri	
2611	Forsikr.bedrageri (§ 272)
↔↔↔Utroskap	
2604	Utroskap (§ 275)
↔↔↔Grov utroskap	
2605	Utroskap, grovt (§ 276)
2618	Grov utroskap-bestikklser eller returprovisjon (§276)
↔↔↔Salg av gjenstand kjøpt med eiendomsforbehold mv.	
2606	Salg gj.stand m.v. (§ 277,278)
↔↔↔Annet	
2600	Bedrageri/utroskap
2613	Spredning av økonomiske villedende opplysninger (§ 273)
2614	Uriktige opplysninger om selskap (§ 274)
2617	Utroskap-bestikklser eller returprovisjon (§275)
2619	Korrupsjon (§ 276a, ny fom.nov.2004 jf.2605)
2620	Korrupsjon, utland (§ 276a, ny fom.nov.2004 jf.2605)
2621	Grov korrupsjon (§ 276b, ny fom.nov.2004 jf.2605)
2622	Grov korrupsjon, utland (§ 276b, ny fom.nov.2004 jf.2605)
2623	Påvirkningshandel (§ 276c, ny fom.nov.2004 jf.2605)
2624	Påvirkningshandel, utland (§ 276c, ny fom.nov.2004 jf.2605)
2699	Bedrageri/utroskap, diverse
↔↔↔Forbrytelse i gjeldsforhold	
↔↔↔↔Forsømmelig og uriktig bokførsel	
2702	Bokførsel, uriktig (§ 286)
2711	Grov bokførsel, uriktig (§ 286. 2 str.alt.)
↔↔↔↔Annet	
2701	Foringelse av dekn.middel (§ 281)
2703	Konkurs, regnskapsforsøm.
2704	Vågelig foretagende (§ 285, 1. ledd)
2705	Foringelse av dekningsmiddel under tvangsfullbyrdelse (§282)
2706	Manglende begjæring av oppbud (§ 283a)
2707	Kreditorbegunstigelse (§ 284)
2708	Ulovlig uttak av virksomheten (§ 285, 2.ledd)
2709	Regnskapsovertredelse forut for konkurs (§ 286)
2710	Regnskapsovertredelse (§ 286)
2712	Grov regn.overtr. forut for konkurs (§ 286. 2. str.alt.)
2799	Gjeldsforhold/konkurs, diverse
↔↔↔↔Skadeverk	

↔Simpelt skadeverk	
2800	Skadeverk
2801	Skadeverk trikk/T-bane/buss (§ 291)
2802	Skadeverk bil/motorsyssel/moped (§ 291)
2807	Skadeverk ved brann
2808	Skadeverk/tilgrising på bygning
2809	Skadeverk ved rutekusing
2810	Skadeverk ved tagging/grafitti
2813	Skadev. v. brann på kirke/bygning med religiøs tilknytning eller gravpl.
2814	Skadev. v. brann på bygn., monument av nasjonal el. historisk betyd.
2815	Skadeverk båt (§ 291)
2818	Skadeverk på datalagringsmedier (§ 291)
2899	Skadeverk, diverse
↔Grovt skadeverk	
2819	Grovt skadeverk på datalagringsmedier (§ 292)
2804	Gr.skadeverk trikk/T-bane/buss (§ 292)
2805	Gr.skadev.bil/m.syssel/moped (§ 292)
2806	Grovt skadeverk (§ 292)
2811	Grovt skadev. på kirke/bygning med religiøs tilknytning eller gravpl.
2812	Grovt skadev. på bygn., monumenter av nasjonal/historisk betydning
2816	Gr. skadeverk båt (§ 292)
↔Misbruk av forretningshemmelighet	
2803	Misbruk forretn.hemmelighet (§ 294)
2817	Misbruk datalagret forretningshemmelighet (§ 294)
↔Åger og lykkespill	
3101	Lykkespill (§ 298)
3199	Åger/lykke, diverse
↔Forbrytelse i sjøfartsforhold	
3299	Sjøfartsforhold, diverse
↔Heleri og etterfølgende bistand	
↔Heleri	
3300	Heleri
3301	Simpelt heleri (§ 317)
3303	Heleri av ulovlig felt vilt/fallvilt (§ 317)
3306	Uaktsomt heleri (§ 317, 5.ledd)
3307	Heleri datainformasjon (§ 317)
3308	Simpelt heleri-bistand til å sikre utbytte (§317)
↔Grovt heleri	
3309	Grovt heleri-bistand til å sikre utbytte (§317)
3310	Grovt narkotikaheleri-bistand til å sikre utbytte (§317)
3304	Grovt heleri (§ 317, 3.ledd)
3305	Grovt narkotikaheleri (§ 317, 4. ledd)
↔Annet	
3311	Uaktsomt heleri-bistand til å sikre utbytte (§317)
3302	Bistand (320)
3399	Heleri/bistand, diverse
Forbrytelse mot lov om legemidler mv.	
↔Narkotika, bruk	
7101	Narkotika, bruk (§ 31,2)
↔Narkotika, besittelse	
7102	Narkotika, besittelse (§ 31,2)
↔Narkotika, diverse	
7100	Narkotika
7199	Narkotika, diverse
Forbrytelse mot lov om merverdiavgift	
8101	Merverdiavgiftsbedrageri (§ 72 nr. 1)
8102	Annen avgiftsunndragelse (§ 72 nr. 2, 2. ledd)
8199	Merverdiavgift, diverse
Forbrytelse mot den militære straffelov	
6901	Militær straffelov - forbrytelser
6999	Militære straffelov, diverse

Forbrytelse mot ligningsloven	
→Manglende selvangivelse	
8403	Manglende selvangivelse (§12-1)
→Skattesvik	
8401	Skattesvik, skjult inntekt/formue (§ 12-1)
8402	Skattesvik, uriktig fradrag (§ 12-1)
8404	Skattesvik (§ 12-1)
8405	Grovt skattesvik, skjult formue/inntekt (§ 12-2)
8406	Grovt skattesvik, uriktig fradrag (§ 12-2)
8407	Grovt skattesvik (§ 12-2)
→Annet	
8499	Ligningsloven, diverse
Forbrytelse mot tolloven	
→Smugling	
8701	Smugling, sprit
8705	Smugling av varer
8707	Smugling (§ 66)
→Annet	
8702	Salg/kjøp av ufortollet vare (endret fra AFBZZ i 2006-versjon)
8703	Disp. av ufortollete varer
8704	Brutt tollplombe
8706	Valuta innførsel/utførsel
8708	Grov tollovertredelse (§ 66)
8709	Ulovlig viltinnførsel (§66)
8720	Tolloven (Brennevin,forenklet forelegg.Utgått,sperret nov.2004)
8721	Tolloven (Vin/hetvin,forenklet forelegg.Utgått,sperret nov.2004)
8722	Tolloven (Sigaretter,forenklet forelegg.Utgått,sperret nov.2004)
8723	Tolloven (Tobakk,forenklet forelegg.Utgått,sperret nov.2004)
8724	Tolloven (Andre varer,forenklet forelegg.Utgått,sperret nov.2004)
8730	Tolloven (Utenlandsk bot.Utgått,sperret nov.2004)
8755	(Utgått,sperret nov.2004)
8799	Tolloven, diverse
Forbrytelse mot alkoholloven	
→Omsetting	
5101	Salg uten bevilling (gauking)
→Hjemmebrenning	
5102	Ulovlig produksjon (hjemmebrent)
→Annet	
5103	Teknisk sprit
5105	Innførsel uten bevilling (smugling) (§ 10-1, 2. og 3. ledd) (K-sak)
5106	Ulovlig forvaring og lagring
5199	Alkoholloven, diverse
Forbrytelse mot andre lover	
5699	Luftfartsloven, diverse
5901	Ulovlig innførsel/befatning med eksotiske dyr(§30 nr.6 jf.forskrift 20.11.1976)(Ny 1.1.2001)(endret
5999	Dyrevernloven av 20.des.1974 nr 73, diverse (Endret fra BZZZZ 13.01.02, Endret i STRASAK fra
6135	Ulovlig bruk av arbeidskraft (§ 47, 2a)
6141	Utilbørlig utnyttelse ved formidling av arbeid o.l. (§ 47,2b)
6146	Utilbørlig å ha forledet utlending (§ 47, 2c)
6148	Overlatelse av reisedokument (§47, 2. ledd bokstav d)
6151	Menneskesmugling (§ 47, 2d)
6157	Organisert menneskesmugling (§ 47, 4.ledd. Ny fom.juli 2004 jf.6199)
6199	Utlendingsloven, diverse
6201	Annen forurensning/avfall fra skip
6202	Luftforurensning fra industri/næringsvirksomhet
6203	Oljeskader
6204	Oljeforurensning
6205	Grunnforurensning fra industri/næringsvirksomhet
6206	Landbruksforurensning (gjødsel/silo)
6207	Ulovlig tømning/brenning av avfall
6208	Farlig/skadelig avfall (produksjon, lagring, transport)

6209	Vannforurensning fra industri/næringsvirksomhet
6210	Oljeforurensning fra skip
6211	Oljeforurensning fra tankbil/tankanlegg
6212	Fiskeriforurensning/fiskeavfall
6213	Brudd på interkontrollforskriften
6214	Brudd på forurensningstillatelse
6299	Forurensningsloven, diverse
6401	Investeringsavgiftbedrageri
6499	Investeringsavgift, diverse
6599	Kringkastingsloven, diverse
6601	Brudd på vernereglene for automatiske fredede forminner
6602	Brudd på vernereglene for vedtaksfredede bygninger/anlegg
6603	Brudd på vernereglene for funn av løse forminner
6604	Brudd på vernereglene for skipsvrak
6605	Ulovlig utførsel av kulturgjenstander
6609	Kulturminneloven, diverse
6801	Kopiering av programvare (§ 12)
6802	Spredning programvare (§ 19)
6899	Åndsverksloven, diverse
7401	Ulovlig samarbeid
7402	Manglende prisinformasjon
7403	Unnlåte å følge pålegg
7404	Uriktige opplysninger
7405	Grov konkurranseovertrødelse
7499	Konkurranseloven, diverse
7501	Prisloven § 18, urimelig pris
7502	Prisstopp
7503	Lønnsstopp
7504	Husleieloven
7505	Ulovlig prissamarbeid
7510	Urimelig pris
7511	Unnlåte å følge pålegg
7512	Uriktige opplysninger
7513	Grov prisovertrødelse
7599	Pristiltaksloven, diverse
7601	Regnskapsovertrødelse
7602	Ulovlig lån i selskapet
7603	Grov regnskapsovertrødelse
7699	Aksjeloven, diverse
7803	Fredningsforskriften for Svalbard av 1. juni 1973
7804	Kulturminneforskriften for Svalbard av 24. januar 1992
7805	Naturmiljøforskriften for Svalbard av 16. desember 1983
7806	Turistforskriften for Svalbard av 18. oktober 1991
7807	Viltforvaltningsforskriften for Svalbard av 24. mai 1996
7899	Svalbardloven, diverse
8099	Lov om fritak for mil.tjeneste, diverse
8202	Vesentlig regnskapsovertrødelse (§ 8-5, 1. ledd,1.pkt)
8203	Særlig skjerpene regnskapsovertrødelse (§8-5,1.ledd,2.pkt)
8204	Bokføringsloven (i kraft 01.01.2006)
8500	Spesiallover
8503	Grenseloven (Lov av 4.6.50 nr. 2)
8504	Valutareguleringsloven
8505	Verdipapirhandeloven
8506	Finasieringsvirksomhetloven
8507	Børsloven
8508	Regnskapsloven
8509	Forretningsbankloven
8512	Kulturminneloven
8513	Åndsverkloven
8514	Opphavsrettloven
8517	Produktkontrollloven

Produksjon av statistikk over straffereaksjoner

8518	Vassdragsloven
8521	Eiendomsmeglingsloven
8522	Lov om Norges økonomiske sone
8523	Legeloven (Lov av 13.06.80 nr.42)
8524	Svalbardloven
8525	Atomenergiloven av 12 mai 1972 nr.28
8526	Genteknologiloven av 2. april 1993 nr 38
8530	Vassdragsreguleringsloven av 14. desember 1917
8532	Kredittilsynsloven av 7. desember 1956 nr.1
8538	Lov om hundehold av 4.juli 2003(Ny fom.juni 2004 jf. tidl.3413)
8539	Personopplysningsloven (Ny fom.juni 2004)
8541	Straffegjennomføringsloven (Ny fom.juli 2004)
8542	Lov om kjønnslemlestelse (Ny fom. juli 2004)
8599	Spesiallover, diverse
9099	Vernepliktlov, diverse
9102	Ulovlig bæring av skytevåpen (§ 27b,2 jf. § 33,1,2.)
9103	Ulovlig innføring, avhendelse eller erverv (§ 33, 1.ledd 2.pkt)
9104	Grov overtredelse våpenloven (§ 33 2.ledd)
9199	Våpenloven diverse (k-sak)
§Forseelser	
Forseelse mot straffeloven	
¬Skadeverk	
4101	Skadeverk/tilgrising av bygning (§ 391)
4102	Skadeverk ved rutekusing (§ 391)
4103	Uaktsomt grovt skadeverk på datalagringsmedier (§ 391, 3. ledd)
4199	Skadeverk diverse (§ 391)
¬Naskeri	
2401	Naskeri, butikk (§ 391a)
2499	Naskeri, diverse (§ 391a)
¬Forseelse mot den alminnelige orden og fred	
3400	Orden/fred
3402	Falsk alarm (§ 349)
3403	Forstyrrelse, alminnelig fred/orden (§ 350 1.ledd) (Endret 04.05.2006, i kraft 01.01.2006)
3404	Brann, uaktsom (§ 352)
3405	Sprenging, uaktsom (§ 352)
3406	Pipebrann (§ 352)
3407	Gressbrann (§ 352)
3408	Skogbrann (§ 352)
3409	Brann - motorkjøretøy (§ 352)
3410	Uforsiktig omgang/oppbevaring skytevåpen (§ 352)
3411	Bæring av kniv e.l. på off. sted (§ 352 a)
3412	Diskriminering (§ 349a)
3413	Farefullt dyre-/hundehold (§354, 1. ledd nr. 2-4 og 2. ledd)(Ny 01.01.2003)
3414	Rasediskriminering (§ 349a. Ny fom.juli 2004, jf.3412)
3415	Forstyrrelse, alminnelig fred/orden, med rus (§ 350, 2.ledd)(Ny 11.05.2006, i kraft 01.01.2006)
3499	Orden/fred, diverse
¬Telefonsjikane	
3401	Telefonsjikane
4001	Telefonsjikane (§ 390a)
¬Sjøfartsforseelse	
4601	Uaktsom navigering (§ 418)
4602	Hastighet, sjø
4603	Beruselse/båt (§ 422.2)
4699	Sjøfartsforseelse, diverse
¬Annet	
4204	Rettsstridig forføyning datasystem m.v. (§393)
4305	Innsyn i forretningshemmelighet (§ 405a)
4306	Innsyn i datalagret forretningshemmelighet (§ 405a)
3699	Sunnhet, diverse
3799	Tillit, diverse
3801	Spredning grove voldsskildringer via datasystemer (§382)

3899	Sedelighet, diverse
3999	Lykkespill, diverse (§ 383)
4002	Ulovlig fjernsynsovervåkning (§ 390b)
4003	Skremmende/plagsom/hensynsløs adferd
4099	Person, diverse
4201	Rettsstr. forføyning (§ 393)
4202	Hittegods, ulovlig tilegning (§ 394)
4203	Selvtækt (§ 392)
4299	Rettsstr. forføyning, diverse
4301	Hotellbedrageri (§ 402)
4302	Restaurant, ikke bet. (§ 402)
4303	Drosje, ikke bet. (§ 402)
4304	Unndr. av skatt/avgifter (Bompenger) (§ 406)
4307	Bestikkelse i næringsforhold (§ 405 b) (Ny 01.01.2003)
4399	Formuesrettigheter, diverse
4499	Formuesrett/div.
4599	Privat tjenesteforh., diverse
4799	Trykt skrift, diverse
5001	Hindring av off. tj.mann (§ 326 nr. 1)
5002	Forulemping av off.tj.mann (§ 326 nr. 2)
5003	Grov uforstand i tjenesten (§325, 1.ledd)
5004	Uriktig personalia (§ 333)
5005	Ulovlig tilstedeværelse (§ 329)
5011	Hindring av offentlig tjenestemann
5012	Forulemping av offentlig tjenestemann (§326nr.2)
5013	Ulovlig tilstedeværelse (§329)
5014	Uriktig personalia (§333)
5020	Retur etter utvisning (§342, 1 ledd)
5009	Kap. 33,diverse
5021	Brudd på oppholds-/besøksforbud (§ 342,2.ledd)
5099	Kap. 33 og 34, diverse
Forseelse mot veitrafikkloven	
¬Promillekjøring	
8901	Påvirket/beruset (§ 22, 1.ledd)
8902	Påvirket/beruset m/personskade (§ 22, 1.ledd)
8903	Påvirket/beruset m/materiell skade (§ 22, 1.ledd)
¬Uten gyldig førerkort	
8909	Kjøring uten gyldig førerkort (§ 24. 1.ledd)
¬Ulovlig hastighet	
8910	Hastighet (§ 6)
8912	Hastighet, ATK
¬Personskade	
8904	Personskade (§ 3)
¬Annet	
8900	Veitrafikkloven
8905	Materiell.skade (§ 3)
8906	Kjøretøy teknisk (§ 23)
8907	Parkering
8908	Overlatelses medvirkning (§ 17, 2.ledd)
8911	Skilt/signal/oppmerking (§ 5)
8913	Signal, ATK
8914	Avstand til forankjørende
8915	Kjøre- og hviletid
8916	Transport av farlig gods (ADR)
8917	Ikke stoppet for trafikkontroll (§ 10)
8918	Uaktsom kjøring, mulig fare (§ 3)
8919	Plikter v/trafikkuhell (§ 12)
8920	Bruk av uregistrert motorvogn (§ 17, 1.ledd)
8921	Uskikket fører (§ 21, 1.ledd)
8922	Etterfølgende alkoholnyttelse (§ 22, 2.ledd)
8923	Overlast

8924	Sikring av last (§13,2.ledd)
8999	Trafikk, diverse
Forseelse mot løsgjengerloven	
¬Drukkenskap	
6702	Drukkenskap (Løsgj.l. § 17)(Utgått 04.05.2006, lov opphevet 01.01.2006)
¬Ordensforstyrrelse	
6701	Ordensforstyrrelser (Utgått 04.05.2006, lov opphevet 01.01.2006)
¬Annet	
6799	Løsgjengerloven, diverse
Forseelse mot politivedtektene	
¬Demonstrasjon	
7303	Demonstrasjon
¬Urinerings	
7304	Urinerings
¬Annet	
7302	Politivedtekt. (3)
7320	Unnlatt å etterkomme pålegg, politiloven § 5
7321	Opptråd maskert, politiloven § 11, 5.ledd
7399	Politiloven/politivedtektene, diverse
Forseelse mot lov om merverdiavgift	
8103	Unnlatt registrering/innsending (§ 72 nr. 2, 1 ledd)
8199	Lov om merverdiavgift, diverse
Forseelse mot den militære straffelov	
6950	Militær straffelov - forseelser
6999	Militære straffelov, diverse
Forseelse mot tolløven	
¬Smugling	
8701	Smugling, sprit
8705	Smugling av varer
¬Omsetting og besittelse av ufortollet vare	
8702	Salg/kjøp av ufortollet vare
¬Annet	
8703	Disp. av ufortollete varer
8704	Brutt tollplombe
8706	Valuta innførsel/utførsel
8720	Tolloven (Brennevin,forenklet forelegg.Utgått,sperret nov.2004)
8721	Tolloven (Vin/hetvin,forenklet forelegg.Utgått,sperret nov.2004)
8722	Tolloven (Sigaretter,forenklet forelegg.Utgått,sperret nov.2004)
8723	Tolloven (Tobakk,forenklet forelegg.Utgått,sperret nov.2004)
8724	Tolloven (Andre varer,forenklet forelegg.Utgått,sperret nov.2004)
8730	Tolloven (Utenlandsk bot.Utgått,sperret nov.2004)
8755	(Utgått,sperret nov.2004)
8799	Tolloven, diverse
Forseelse mot alkoholøven	
¬Omsetting	
5101	Salg uten bevilling (gauking)
¬Hjemmebrenning	
5102	Ulovlig produksjon (hjemmebrent)
¬Annet	
5103	Teknisk sprit
5104	Ulovlig servering og drikking (drikkelag)
5105	Innførsel uten bevilgning (smugling) (§2-1) (F-sak)
5106	Ulovlig forvaring og lagring (§ 8-2)
5107	Ulovlig kjøp til mindreårig (§ 8-8)
5108	Ulovlig alkoholreklame (§ 9-2)
5199	Alkoholøven, diverse
Forseelse mot arbeidsmiljøøven	
5301	Arbeidsulykke, død/p.skade
5302	Arbeidsulykke personskade
5303	Brudd på internkontrollforskriften (§ 16a)
5304	Fare for arbeidsulykke (§§ 7 - 16)

5305	Ulovlig overtid (§ 50)
5306	Yrkessykdommer (§§ 7 - 16)
5399	Arbeidsmiljøloven, diverse
Forseelse mot andre lover	
5200	Viltloven
5201	Brudd på vernereglene for totalfredet fugl
5202	Brudd på vernereglene for totalfredete dyr
5203	Ulovlig jakt på elg, rein og andre hjortedyr
5204	Jakt med ulovlig redskap/metode
5205	Jakt på jaktbare arter utenfor jakttidsrammene (§ 9)
5206	Ulovlig preparantvirksomhet (49)
5207	Brudd på merke - og registreringsforskriften for vilt (§49a)
5208	Ulovlig giftbruk (§ 25)
5209	Ulovlig eggsamling (§ 3)
5210	Ulovlig innførsel fremmede viltarter (§ 47)
5299	Viltloven, diverse
5401	Merking av fiskeredskaper
5402	Helligdagsbestemmelser
5403	Fredningsbestemmelser
5404	Minstemålbestemmelser
5405	Bifangstbestemmelser
5406	Maskeviddebestemmelser
5407	Dybdebestemmelser
5408	Bestemmelser om natt-tråling
5409	Oppgaveplikt (forskr. § 1)
5410	Ikke ført fangst dagbok (forskr. § 4)
5411	Sluttseddel/bryggeseddel
5412	Kvoteregulering nord for 62 gr. N (forskr. § 11)
5413	Nektet innsyn i fangst dagbok (forskr. § 45, 2.ledd)
5419	Lov om saltvannsfiske, diverse
5421	Bløgging av fisk
5429	Lov om kvalitetskontroll, diverse
5431	Merking av fiskefartøy
5441	Ikke skrevet byggeseddel på mottatt fangst
5449	Lov om omsetning av råfisk, diverse
5451	Drivgarnfiske på laks
5452	Annet garnfiske på laks
5453	Garnfiske på ørret og sjørøret
5454	Stangfiske på anadrom laksefisk
5455	Ulovlig bruk av lys
5459	Laksefiskeloven, diverse
5499	Ulovlig fiske, diverse
5599	Bidragsloven, diverse
5699	Luftfartsloven, diverse
5701	Ulovlig bygging hus, hytte, naust, brygge
5702	Ulovlig bygging veg
5703	Ulovlig riving bygning
5704	Brudd på vedlikeholdspålegg
5799	Plan- og bygningsloven, diverse
5801	Brudd på verneregler for planter eller insekter
5802	Brudd på verneregler for nasjonalparker
5803	Brudd på verneregler for andre vernede områder
5804	Landskapsvernområder-brudd på verneregler (§5)
5805	Naturresevater-brudd på verneregler (§8)
5806	Naturminner-brudd på verneregler (§11)
5899	Naturvernloven, diverse
6001	Snøscooterkjøring, ulovlig
6099	Motorferdselsloven, diverse
6101	Overtredelse av Utlendingsloven (§ 47,1a)
6125	Uriktige opplysninger (§ 47, 1b)
6152	Arbeid uten tillatelse (§ 6,1.ledd jf.§47. Ny fom.juli 2004 jf. 6199)

Produksjon av statistikk over straffereaksjoner

6153	Opphold uten tillatelse (§ 6,2.ledd jf.§47. Ny fom.juli 2004 jf. 6199)
6154	Transportørens plikt til å kontrollere reisedok.(§ 23jf. §47,forskr.§93. Ny fom.juli 2004 jf. 6199)
6155	Ikke medvirket til å avgi identitet (§ 37 jf.§47. Ny fom.juli 2004 jf. 6199)
6156	Legitimasjons og opplysningsplikt om identitet (§ 44 jf.§47. Ny fom.juli 2004 jf. 6199)
6199	Utlendingsloven, diverse
6201	Annen forurensning/avfall fra skip
6202	Luftforurensning fra industri/næringsvirksomhet
6203	Oljeskader
6204	Oljeforurensning
6205	Grunnforurensning fra industri/næringsvirksomhet
6206	Landbruksforurensning (gjødsel/silo)
6207	Ulovlig tømning/brenning av avfall
6208	Farlig/skadelig avfall (produksjon, lagring, transport)
6209	Vannforurensning fra industri/næringsvirksomhet
6210	Oljeforurensning fra skip
6211	Oljeforurensning fra tankbil/tankanlegg
6212	Fiskeriforurensning/fiskeavfall
6213	Brudd på interkontrollforskriften
6214	Brudd på forurensningstillatelse (§11)
6299	Forurensningsloven, diverse
6399	Handelsloven, div. (lov opphevet 01.07.2000, utgått kode)
6401	Investeringsavgiftbedrageri
6499	Investeringsavgift, diverse
6599	Kringkastingsloven, diverse
6801	Kopiering av programvare
6802	Spredning programvare
6899	Åndsverksloven, diverse
7103	Besittelse, bot (narko)
7201	Oljeforurensning fra skip i norsk territorialfarvann (§§ 113 og 114)
7202	Oljeforurensning fraskip utenfor norsk territorialfarvann
7203	Mangelfull føring av oljedagbok (§114)
7204	Annen forurensning/avfall fra skip
7299	Sjødyktighetsloven, diverse
7300	Politivedtektene
7301	Herreløse hunder
7501	Prisloven §18, urimelig pris
7502	Prisstopp
7503	Lønnsstopp
7504	Husleieloven
7505	Ulovlig prissamarbeid
7599	Prisloven, diverse
7601	Regnskapsovertredelse
7602	Ulovlig lån i selskapet
7603	Grov regnskapsovertredelse
7611	Aksjeloven (§ 19-1 (1))
7612	Aksjeloven (§ 19-1 (2))
7613	Grov uforstand (§19-2)
7651	Almenaksjeloven (§19-1 (1))
7652	Almenaksjeloven (§19-1 (2))
7653	Grov uforstand (§19-2)
7699	Aksjeloven, diverse
7799	Sivilforsvarsloven, diverse
7801	Arbeidsmiljøforskriften for Svalbard av 24. juni 1977
7802	Dyreinnførselsforskriften for Svalbard av 31 august 1988
7901	Sjekkloven (§ 66)
7999	Sjekkloven, diverse
8099	Lov om fritak for mil.tjeneste, diverse
8201	Regnskapsovertredelse (regnskapsloven § 8-5, 2.ledd)
8204	Bokføringsloven (i kraft 01.01.2006)
8301	Manglende skattetrekk
8302	Skattetrekk

8399	Skattebetalingsloven, diverse
8500	Spesiallover
8501	Lov om film og videogram
8502	Tobakkskadeloven
8503	Grenseloven (Lov av 4.6.50 nr. 2)
8504	Valutareguleringsloven
8505	Verdipapirhandeloven
8506	Finasieringsvirksomhetloven
8507	Børsloven
8508	Regnskapsloven
8509	Forretningsbankloven
8510	Brannloven
8511	Sparebankloven
8513	Åndsverkloven
8514	Opphavsrettloven
8515	Reindriftsloven
8516	Telekommunikasjonsloven (politiradio) av 23. juni 1995 nr. 39
8517	Produktkontrollloven
8518	Vassdragsloven
8519	Skogbruksloven
8520	Friluftsløven
8522	Lov om Norges økonomiske sone
8523	Legeloven (Lov av 13.06.80 nr.4
8524	Svalbardloven
8526	Genteknologiloven av 2. april 1993 nr. 38
8527	Plantevernmiddeelloven av 5. april 1963
8528	Røntgenstråleloven av 18. juni 1938 nr.1
8529	Samferdselsloven av 4. juni 1976
8530	Vassdragsreguleringsloven av 14. desember 1917
8531	Åpningstidsloven av 26. april 1985
8533	Lotteriloven av 24. februar 1995 nr.11
8534	Bufeloven, skade på bufe ved hund m.v. (lov av 9.juli 1926 nr.4)
8535	Brukthandellova av 22.des. 1999 nr.105 (jf. §5 pkt. 1 og 2)
8536	Kamphundloven av 4. juli 1991 nr. 48) (Ny 01.01.2003)
8537	Markedsføringsloven av 16. juni 1972 nr.47 (jfr. lov 16.06.1997 nr. 1) (Ny 01.01.2003)
8540	Serveringsloven (Ny fom.juni 2004)
8599	Spesiallover, diverse
8601	Registrering av småbåter(kap.2) Lov om fritids- og småbåter av 26.6.1998
8602	Krav til fritidsbåter og utrustningen av dem (kap.39
8603	Uskicket båtfører (§ 32)
8604	Påvirket/beruset (§ 33)
8605	Overlatelsesmedvirkning (§ 35)
9099	Vernepliktlov, diverse
9101	Overtredelse våpenloven (§ 33, 1.ledd 1 pkt.)
9199	Våpenlov, diverse (F-sak)

Standard for lovbruddsgruppe (2006-versjon)

Tallene i oversikten nedenfor er de samme som lovbruddskodene som er brukt i Standard for type lovbrudd. I oversikten over Standard for type lovbrudd vil man finne forklaring på hva lovbruddskodene viser til.

Økonomisk kriminalitet															
0401	0604	0607	1299	1307	1900	1901	1902	1903	1999	2603	2604	2605	2606	2607	2611
2612	2613	2614	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2701	2702	2703	2704	2705
2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2799	2803	2817	3304	3308	3309	3310	3311	4305
4306	4307	5105	6399	6401	6499	6801	6802	7401	7402	7403	7404	7405	7499	7501	7502
7503	7504	7505	7510	7511	7512	7513	7599	7601	7602	7603	7611	7612	7613	7651	7652
7653	7699	8101	8102	8103	8199	8201	8202	8203	8204	8301	8302	8399	8401	8402	8404
8405	8406	8407	8499	8504	8505	8506	8507	8508	8509	8511	8513	8521	8532	8535	8537
8706	8707	8708													
Annen vinningskriminalitet															
0605	0610	0611	0612	0615	1905	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109
2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2124	2125	2126
2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142
2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2199	2200	2201
2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217
2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233
2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249
2250	2251	2252	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2350	2351	2352
2399	2401	2499	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2599	2600	2601
2602	2608	2609	2610	2615	2616	2699	3300	3301	3302	3306	3307	3399	3999	4201	4202
4203	4204	4299	4301	4302	4303	4304	4399	4499	7901	7999	8701	8702	8703	8704	8705
8720	8721	8722	8723	8724	8730	8755	8799								
Voldskriminalitet															
0501	0502	0701	1506	1507	1508	1509	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608
1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615	1699	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708
1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1799	4099	8542	
Sedelighetskriminalitet															
1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1412	1413	1414	1415	1416	1417
1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1493	1499	3899			
Narkotikakriminalitet															
0703	0704	0708	0709	0710	0711	0712	0713	3305	7100	7101	7102	7103	7199		
Skadeverk															
0102	0103	0104	0105	0106	0107	0715	0716	2800	2801	2802	2804	2805	2806	2807	2808
2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2818	2819	2899	4101	4102	4103	4199	
Miljøkriminalitet															
0714	1904	3303	5200	5201	5202	5203	5204	5205	5206	5207	5208	5209	5210	5299	5401
5402	5403	5404	5405	5406	5407	5408	5409	5410	5411	5412	5413	5419	5451	5452	5453
5454	5455	5459	5499	5701	5702	5703	5704	5801	5802	5803	5804	5805	5806	5899	6001
6099	6201	6202	6203	6204	6205	6206	6207	6208	6209	6210	6211	6212	6213	6214	6299
6601	6602	6603	6604	6605	6609	7201	7202	7203	7204	7803	7804	7805	7807	8512	8517
8518	8519	8520	8522	8525	8526	8527	8528	8530	8709						
Arbeidsmiljøkriminalitet															
5301	5302	5303	5304	5305	5306	5399	7801								
Trafikkriminalitet															
8900	8901	8902	8903	8904	8905	8906	8907	8908	8909	8910	8911	8912	8913	8914	8915
8916	8917	8918	8919	8920	8921	8922	8923	8924	8999						
Annen kriminalitet															
0101	0199	0200	0201	0202	0203	0299	0399	0402	0406	0407	0499	0503	0504	0505	0506
0507	0599	0600	0601	0602	0603	0606	0608	0609	0613	0614	0616	0699	0702	0705	0706
0707	0799	0801	0802	0899	1101	1102	1199	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1399	1411

1501	1502	1503	1504	1505	1599	1800	1801	1802	1803	1804	1899	3101	3199	3299	3400
3401	3402	3403	3404	3405	3406	3407	3408	3409	3410	3411	3412	3413	3414	3415	3499
3699	3799	3801	4001	4002	4003	4599	4601	4602	4603	4699	4799	5001	5002	5003	5004
5005	5009	5011	5012	5013	5014	5020	5021	5099	5101	5102	5103	5104	5106	5107	5108
5199	5421	5429	5431	5441	5449	5599	5699	5799	5901	5999	6101	6125	6135	6141	6146
6148	6151	6152	6153	6154	6155	6156	6157	6199	6599	6701	6702	6799	6899	6901	6950
6999	7299	7300	7301	7302	7303	7304	7320	7321	7399	7799	7802	7806	7899	8099	8403
8500	8501	8502	8503	8510	8514	8515	8516	8523	8524	8529	8531	8533	8534	8536	8538
8539	8540	8541	8599	8601	8602	8603	8604	8605	9099	9101	9102	9103	9104	9199	

9.4 Spesielle variabelverdier for straffereaksjoner

En del variable har tilordnet verdier som ikke alltid framgår av katalogene eller variabeloversiktene. Noen variable som vanligvis følger standarder utarbeidet ved Statistisk sentralbyrå har også avvikende verdier. Disse avvikende verdiene må det tas hensyn til ved all tabellproduksjon.

Statsborgerskap (stat)

Det er benyttet tallkoder tilsvarende Statistisk sentralbyrås standard. For en del av materialet vil det framgå at personen ikke er norsk uten at statsborgerskap er kjent. Slike enheter vil bli tildelt følgende spesialkode:

Verdi	Betydning
950	Utenlandsk, ikke spesifisert

Gjerningskommune (gjkom)

Det benyttes kommunekoder tilsvarende Statistisk sentralbyrås standard. Følgende spesialkoder kan imidlertid forekomme:

Verdi	Betydning
0100	Kommune i Østfold fylke
0200	Kommune i Akershus fylke
0300	Kommune i Oslo fylke (entydig Oslo kommune)
0400	Kommune i Hedmark fylke
0500	Kommune i Oppland fylke
0600	Kommune i Buskerud fylke
0700	Kommune i Vestfold fylke
0800	Kommune i Telemark fylke
0900	Kommune i Aust-Agder fylke
1000	Kommune i Vest-Agder fylke
1100	Kommune i Rogaland fylke
1200	Kommune i Hordaland fylke
1400	Kommune i Sogn og Fjordane fylke
1500	Kommune i Møre og Romsdal fylke
1600	Kommune i Sør-Trøndelag fylke
1700	Kommune i Nord-Trøndelag fylke
1800	Kommune i Nordland fylke
1900	Kommune i Troms fylke

2000	Kommune i Finnmark fylke
2100	Svalbard
2111	Spitsbergen
2121	Bjørnøya
2131	Hopen
2200, 2211	Jan Mayen
2300	Kontinentalsokkelen
2311	Kontinentalsokkelen sør for 62° nord
2321	Kontinentalsokkelen nord for 62° nord
2900	Kommune i Aust- eller Vest-Agder
3100	Kommune i Østfold eller Akershus fylke
3200	Kommune i Hedmark eller Akershus fylke
3300	Kommune i Buskerud eller Akershus fylke
3400	Kommune i Vestfold eller Telemark fylke
3500	Kommune i Aust-Agder, Vest-Agder eller Rogaland fylke
3600	Kommune i Hordaland eller Sogn og Fjordane fylke
3700	Kommune i Sør-Trøndelag eller Nord-Trøndelag fylke
3800	Kommune i Troms eller Finnmark fylke
3900	Kommune i Aust-Agder eller Vest-Agder fylke
4000	Kommune i Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag eller Nord-Trøndelag fylke
4100	Kommune i Hedmark eller Oppland fylke
4200	Kommune i Oslo eller Akershus
4300	Kommune i Østfold, Hedmark eller Oppland
4400	Kommune i Buskerud, Vestfold, Telemark, øst-Agder eller Vest-Agder
4500	Kommune i Rogaland, Hordaland, Sogn og Fjordane eller Møre og Romsdal
4600	Kommune i Sør- Trøndelag, Nord- Trøndelag eller Nordland
7050	Øst Norge
7057	Sverige
7058	Danmark
7059	Finland
7060	Island
7062	Norden
8000	Utlandet
9999, blank	Uoppgitt

Bokommune (bokom)

Det benyttes kommunekoder tilsvarende Statistisk sentralbyrås standard. Følgende spesialkoder kan imidlertid forekomme:

Verdi	Betydning
2100	Svalbard
2111	Spitsbergen
2121	Bjørnøya
2131	Hopen
2200, 2211	Jan Mayen
2300	Kontinentalsokkelen
2311	Kontinentalsokkelen sør for 62° nord
2321	Kontinentalsokkelen nord for 62° nord
8000	Utlandet
UXXX	Utlandet, nærmere bestemt XXX (XXX = SSB's standard for alfa landkode)
9999, blank	Uoppgitt

Reaksjon (reaksjon)

I materialet fra SSP-registeret finnes en del reaksjoner som ikke er tildelt egen kode, men er gitt samme kode som en beslektet reaksjon. Eller det blir benyttet en kode som lite eller ikke er i bruk, slik tilfellet er for de nye særreaksjonsformene, forvaring, tvunget psykisk helsevern og tvungen omsorg, innført i 2002. I den grad det er mulig blir slike reaksjoner sporet opp og gitt egne koder opprettet av SSB. I materialet fra BOT og SIRI er reaksjonskoden ensifret, og blir gjort tosfifret i overensstemmelse med materialet fra SSP. Kodeverdier opprettet og utledet av SSB forklares nedenfor:

Verdi	Betydning	Anmerkning
30	Ubetinget dom	Reaksjonen Forvaring innført i 2002, kodes foreløpig 30, ubetinget dom, dersom forvaringen er tidsbestemt. Se også Kripas' brev 03.06.03. Ifølge registeransvarlig er det foreløpig ikke mulig å skille tidsbestemt forvaring fra ubetinget fengsel. Fom 2006 ble også koden 39 brukt som kode for forvaring.
50	Samfunnstjeneste (+ vilkår)	Samfunnsstraff, innført i 2002, kodes som samfunnstjeneste til nye koder blir opprettet. Se Kripas' brev 03.06.03.
51	Samfunnstjeneste (+ bot)	"
52	Samfunnstjeneste (+ ubetinget fengsel)	"
53	Samfunnstjeneste (+ ubetinget fengsel + bot)	"
54	Samfunnstjeneste (+ ubetinget/betinget fengsel + bot)	"
56	Etterskuddsdom, ny straff ilegges ikke	Omfatter fom. 2002 de nye særreaksjonsformene forvaring (ikke tidsbestemt), tvunget psykisk helsevern og tvungen omsorg, som ikke har egne koder i SSP. Tas ut i feilkontroll 35, spesifiseres av registeransvarlig og gis egne koder opprettet av SSB (kodene 97, 98 og 99). Se også kode 30 og Kripas' brev 03.06.03.
57	Samfunnstjeneste (+ betinget fengsel)	Kode 57 opprettet av SSB = kode 54 uten utmålt ubetinget fengsel og bot. Forøvrig anmerkning som for kode 50.
58	Samfunnstjeneste (+ betinget fengsel + bot)	Kode 58 opprettet av SSB = kode 54 uten utmålt ubetinget fengsel. Forøvrig anmerkning som for kode 50.
89	Betinget bot	Kode 89 opprettet av SSB = kode 35 med vilkår oppgitt.
93	Ubetinget fengsel + sikring	Kode 93 opprettet av SSB = kode 30 med type sikring oppgitt.
97	Forvaring	Kode 97 opprettet av SSB. Se anmerkning for kodene 30 og 56.
98	Tvunget psykisk helsevern	Kode 98 opprettet av SSB. Se anmerkning for kode 56.
99	Tvungen omsorg	Kode 99 opprettet av SSB. Se anmerkning for kode 56.
BV	Forelegg	Utledes av reaksjonskode V i materialet fra BOT.
BD	Bot, erstatning, saksomkostninger etc. ved dom	Utledes av reaksjonskode D i materialet fra BOT.
BF	Forenklet forelegg	Utledes av reaksjonskode F i materialet fra SIRI.
BA	ATK-forelegg (forenklet forelegg basert på automatisk trafikkontroll)	Utledes av reaksjonskode A i materialet fra SIRI.
BP	Påtaleunnlattelse etter Strpl. § 85, 2. ledd	Utledes av reaksjonskode P i materialet fra BOT.
TF	Forenklet forelegg for overtredelse av tolloven	Utledes av reaksjonskode T i materialet fra SIRI.

Personnummer (pnr)

Nummer 00001 til 49999 innebærer at personen er født på 1900-tallet. Nummer 50000 til 74999 gjelder personer født på 1800-tallet og som er lite aktuelle i denne sammenheng. Nummer 75000 og oppover blir benyttet for fødte i år 2000 og senere.

I materialet fra SSP og BOT vil pnr, dersom dette mangler, være generert/konstruert med bestemmelse av kjønn etter vanlig standard (tredje posisjon i pnr = like tall for kvinner og ulike tall for menn). I materialet fra SIRI blir manglende pnr erstattet av en ren femsifret nummerering, uten bestemmelse av kjønn.

D-nummer

Hvis fødselsdag er tillagt 40 (og resten av fnr er "riktig") betyr det at personen har et midlertidig pnr. For en del formål må personer som ikke er bosatt i Norge eller som er bosatt i Norge, men ikke har fått tildelt fødselsnummer, tildeles et midlertidig nummer. Dette kalles D-nummer. D-nummer er nesten likt et fødselsnummer, forskjellen ligger i at det første siffer i fødselsdatoen adderes med 4. Er f.eks.

personen født 9. mars 1984, vil datoen settes til 490384. Regler for tildeling av D-nummer er gitt av Skattedirektoratet i "Rundskriv nr 3, 1995, Sentralkontoret for folkeregistrering".

9.5 Bruk av fellesressurser på UNIX

Under bearbeidingen benyttes en del ressurser som ligger sentralt på UNIX og er tilgjengelig for alle brukere. Endringer og fullstendig dokumentasjon av disse ressursene finnes sentralt og inngår ikke her. Det må undersøkes før hver årgang at ressursene tilsvare det som ble brukt på tidligere årganger.

Test av fødselsnummer

Fysisk fil: \$FELLES/sasprog/fnr sjekk.sas

SAS-program som tester et fødselsnummer med hensyn til matematisk gyldighet. Skiller mellom ugyldige fødselsnumre som har gyldig eller ikke gyldig fødselsdato.

Kommunekatalog

Fysisk fil: \$FELLES/ssbkat/kommune/komkat2002.txt

Filbeskrivelse: \$FELLES/ssbkat/kommune/kommune.dok

Landkatalog

Fysisk fil: \$FELLES/ssbkat/land/landkat_2000.txt

Filbeskrivelse: 1-3: Landkode
 7-52: Landnavn m.m

Fylkesformater

Av felles formatene som finnes i SAS er \$fylklur. benyttet.

Befolkningsfiler

Materialet skal tilkobles til opplysninger om bokommune og statsborgerskap fra befolkningsstatistikken (rutine p110.sas). Datamaterialet skal også tilkobles opplysninger om befolkningens innvandringskategori mv. (rutine p190.sas). Det legges en felles befolkningsfil for hele Seksjon for leveårsstatistikk (350), som leveres av Seksjon for befolknings og utdanningsstatistikk (320), på UNIX: \$s350LES/wk24.