



Vedlegg 1: Inklusjonssøk til nasjonalt traumeregister.

ANBEFALT FREMGANGSMÅTE

Versjon 2.0

Tidligere versjoner

Versjon 1.5, 17. juni 2015

Versjon 1.5, 3. januar 2015

Versjon 1.6, 18. april 2017

Versjon 1.7, 19. august 2019

Versjon 2.0, 2. mai 2022

Sitering:

Nasjonalt Traumeregister. Definisjonskatalog for Nasjonalt Traumeregister. Versjon 2.0 Oslo Universitetssykehus HF, Oslo, 2022.

Spørsmål, kommentarer eller forslag til forbedringer kan rettes til:

Olav Røise: olav.roise@medisin.uio.no

Marianne Dahlhaug: marianne.dahlhaug@traumatologi.no

Vigdis Giil-Jensen: vigdis.giil.jensen@helse-bergen.no

Tone Langø: tone.lango@stolav.no

Ane Madsen: havane@synehuset-innlandet.no

Dagrun Pettersen: dagrun.pettersen@unn.no

Innholdsfortegnelse:

Innhold

2 Seleksjonskriterier	3
2.1 Inklusjonskriterier:	4
2.2 Eksklusjonskriterier:.....	4
3 Identifikasjon av aktuell pasientpopulasjon	4
3.1 Søkekriterier:	6
4. Relevante ICD-10 Skadekoder	8
5. Eksempel på fremgangsmåte for inklusjonssøk	44

2 Seleksjonskriterier

For å sikre ensartet datainnsamling og sammenlikning av traumepasienter i Norge, gjelder følgende seleksjonskriterier:

2.1 Inklusjonskriterier:

Gruppe A:

Alle skadde pasienter som er i live når prehospitalt helsepersonell ankommer skadestedet og som oppfyller følgende kriterier:

1. Alle pasienter der det er utløst traumealarm ved ankomst sykehus og/eller
2. Alle pasienter som behandles i akuttsykehus med traumefunksjon eller traumesenter¹ der skadene inngår i en eller flere av følgende grupper:

2.1. Penetrerende skader (stikk, skudd, skjæreskader) av:

- Hode
- Hals
- Torso
- Ekstremiteter proksimalt for albue og kne

2.2. New Injury Severity Score (NISS) >12

2.3. Pasienter med en enkelt hodeskade² Abbreviated Injury Scale (AIS) ≥3

Gruppe B:

Alle skadde pasienter som er døde når prehospitalt helsepersonell ankommer skadestedet eller som dør på vei fra skadested til sykehus.

2.2 Eksklusjonskriterier:

- Traumealarmer aktivert på medisinske problemstillinger (forenklet registrering).
- Drukning, inhalasjonsskade, asfyksiskade (hengning/kvelning).
- Medisinske tilstander

NB! Pasienten inkluderes likevel dersom han/hun er tatt imot med traumeteam.

¹Merk at pasienter som kun behandles ved en legevakt ikke skal inkluderes, selv om legevakten er lokalisert ved et sykehus.

²I henhold til AIS Head (skallefrakturer AIS 3 inkluderes, men ikke ansiktsfrakturer).

3 Identifikasjon av aktuell pasientpopulasjon

Pasientene identifiseres på bakgrunn av helsevesenets opplysninger, herunder logg fra AMK, akuttmottak og fra diagnosekoder i sykehusets pasientadministrative system.

Det å finne pasientene som ikke er tatt imot med traumeteam, men som skal inkluderes i registeret er den vanskeligste oppgaven.

Ved noen sykehus kan man ved manuelle søk/gjennomgang av pasienter innlagt i akuttmottak/sykehus, identifisere pasienter som skal inkluderes i registeret, men som ikke er tatt imot med traumeteam. Man gjennomgår da lister over pasienter som er innlagt og beregner NISS score basert på journalopplysninger for pasientene som potensielt kan ha en NISS score >12.

På større sykehus, hvor pasienter kan komme inn via flere avdelinger, og hvor de blir fraktet direkte til sengepost eller intensivavdeling uten å være innom akuttmottak, er det behov for en annen metode for å finne pasientene. I slike tilfeller kan man ved hjelp av sykehusets IT-avdeling få opprettet en søkemotor som kan benyttes for identifisering av pasienter innlagt ved sykehusets avdelinger basert på søk i ICD-10 koder i sykehusets pasientadministrative systemer. I ICD-10 systemet er alle S-koder-traumer, i tillegg til omtrent halvparten av T-kodene.

Det er to fremgangsmåter for å gjennomføre inklusjonssøk ved bruk av sykehusenes IKT systemer: enten via journalsystem rapporter. I Dips: D-647 diagnoseliste eller via NimesVis episodeliste.

Nimes har Funksjonalitet for filtrering av avdelingsopphold og konsultasjoner ved bruk av registrerte data (diagnosekoder, prosedyrekoder og administrative data).

Disse rapportene kan så eksporteres til Excel og så videre til sensitivt/forskningsområde for videre filtrering og gjennomgang.

Det anbefales at det gjøres søk gjennom formel =FINN.RAD eller via Pivot tabell som vil gi treff i de aktuelle ICD-10 kodene nedenfor. Dette vil gjøre det lettere å filtrere vekk pasienter som ikke skal inkluderes i registeret.

Se eksempel under relevante ICD-10 skadekoder tabell, for hvordan dette kan gjøres praktisk ved bruk av NimesVis

3.1 Søkekriterier:

Alle pasienter med en eller flere ICD-10 S- eller T-koder i sin diagnoserekke innlagt på sykehuset i en spesifisert tidsperiode. Se tabell over relevante skadekoder nederst (4).

Med et slikt søk får man ut en omfattende pasientliste som kan reduseres ned på følgende måte:

1. Alle pasienter som er tatt imot med traumeteam filtreres vekk
2. Alle pasienter som er behandlet ved enkelte spesifiserte avdelinger, herunder psykiatri, føde og onkologi, samt pasienter med diagnosekoder fra polikliniske avdelinger/poliklinisk behandling, filtreres vekk.
3. Alle pasienter som bare har T-kode i intervallet T400 og høyere slettes. Unntak: T794 Traumatisk sjokk
4. Alle pasienter med kun en S-kode eller kun en T-kode som alene ikke kan gi NISS>12 slettes.

Eksempel på pasient som skal slettes: En pasient med ICD-10-kodene C16.1 (ondartet svulst i magesekk), I10 (hypertensjon), J80 (ARDS) og S72.0 (brudd i lårhals) skal slettes fra listen.

Eksempel på pasient som ikke skal slettes: En pasient med ICD-10-kodene C16.1 (ondartet svulst i magesekk), I10 (hypertensjon), J80 (ARDS), S72.0 (brudd i lårhals) og Brudd i brystben

Følgelig skal pasienter som bare har EN av de følgende S- eller T-kodene filtreres vekk fra listen. Pasienter med to eller flere av de følgende S- eller T-kodene kan være aktuelle for inklusjon i registeret, og kan således ikke slettes fra listen.

5. Man står nå igjen med pasienter som har ICD-10 koder som kan gi NISS >12, som har penetrerende skader eller som har hodeskade med AIS ≥ 3 .

For disse pasientene må man manuelt beregne NISS, eller vurdere om det foreligger penetrerende skader eller alvorlig hodeskade, ved å innhente opplysninger i pasientjournal.

Pasienter som har NISS > 12, penetrerende skader proksimalt for albue/kne eller en enkelt hodeskade med AIS ≥ 3 inkluderes i registeret, og de resterende pasientene ekskluderes.

Vær obs på at penetrerende skader proksimalt for albue og kne skal inkluderes!

Man må derfor kontrollere om skader kan være penetrerende slik at de skal inkluderes, eller om de er stumpede og bare skal inkluderes dersom de er i kombinasjon med andre skader som gir NISS > 12. Eksempler på dette er:

- S010 Åpent sår i hodebunn
- S117 Flere åpne sår på hals
- S211 Åpent sår på fremsiden av brystkassen
- S212 Åpent sår på baksiden av brystkassen
- S711 Åpent sår på lår
- T013 Åpne sår som omfatter flere regioner av underekstremiteter

4. Relevante ICD-10 Skadekoder

S000	Overflateskade i hodebunn
S001	Kontusjon av øyelokk og område omkring øye
S002	Annen overflateskade på øyelokk og i område omkring øye
S003	Overflateskade på nese
S004	Overflateskade på øre
S005	Overflateskade på leppe og i munnhule
S007	Flere overflateskader på hode
S008	Overflateskade på annen spesifisert del av hode
S009	Overflateskade på uspesifisert del av hode
S010	Åpent sår i hodebunn
S011	Åpent sår i øyelokk og område omkring øye
S012	Åpent sår i nese
S013	Åpent sår i øre
S014	Åpent sår i kinn og kjeveleddområde
S015	Åpent sår i leppe og munnhule
S017	Flere åpne sår i hode
S018	Åpent sår i annen spesifisert del av hode
S019	Åpent sår i uspesifisert del av hode
S020	Brudd på skalletak
S0200	Lukket brudd på skalletak
S0201	Åpent brudd på skalletak
S021	Brudd på skallebasis
S0210	Lukket brudd på skallebasis
S0211	Åpent brudd på skallebasis
S022	Brudd i neseben
S0220	Lukket brudd i neseben
S0221	Åpent Brudd i neseben
S023	Brudd i orbitagulv
S0230	Lukket brudd i orbitagulv
S0231	Åpent brudd i orbitagulv
S024	Brudd i kinnben og overkjeveben

S0240	Lukket brudd i kinnben og overkjeveben
S0241	Åpent brudd i kinnben og overkjeveben
S025	Brudd i tann
S0250	Lukket brudd i tann
S0251	Åpent brudd i tann
S026	Brudd i underkjeve
S0260	Lukket brudd i underkjeve
S0261	Åpent brudd i underkjeve
S027	Flere brudd som omfatter knokkel i skalle eller ansikt
S0270	Flere lukkede brudd som omfatter knokkel i skalle eller ansikt
S0271	Flere åpne brudd som omfatter knokkel i skalle eller ansikt
S028	Brudd i annen spesifisert knokkel i skalle eller ansikt
S0280	Lukket brudd i annen spesifisert knokkel i skalle eller ansikt
S0281	Åpent brudd i annen spesifisert knokkel i skalle eller ansikt
S029	Brudd på uspesifisert knokkel i skalle eller ansikt
S0290	Lukket brudd på uspesifisert knokkel i skalle eller ansikt
S0291	Åpent brudd på uspesifisert knokkel i skalle eller ansikt
S030	Dislokasjon av kjeve
S031	Dislokasjon av neseskilleveggsbrusk
S032	Dislokasjon av tann
S033	Dislokasjon av annen og uspesifisert del av hode
S034	Forstuvning og forstrekking av kjeve
S035	Forstuvning eller forstrekking av ledd eller leddbånd i annen eller uspesifisert del av hode
S040	Skade på nervus opticus [2. hjernenerve] og synsbaner
S041	Skade på nervus oculomotorius [3. hjernenerve]
S042	Skade på nervus trochlearis [4. hjernenerve]
S043	Skade på nervus trigeminus [5. hjernenerve]
S044	Skade på nervus abducens [6. hjernenerve]
S045	Skade på nervus facialis [7. hjernenerve]
S046	Skade på nervus vestibulocochlearis [8. hjernenerve]

S047	Skade på nervus accessorius [9. hjernenerve]
S048	Skade på annen spesifisert hjernenerve
S049	Skade på uspesifisert hjernenerve
S050	Skade på conjunctiva eller hornhinneabrasjon uten opplysning om fremmedlegeme
S051	Kontusjon av øyeeple eller vev i øyehule
S052	Øyelaserasjon eller -ruptur med prolaps eller tap av intraokulært vev
S053	Øyelaserasjon uten prolaps eller tap av intraokulært vev
S054	Penetrerende sår i øyehule med eller uten fremmedlegeme
S055	Penetrerende sår i øyeeple med fremmedlegeme
S056	Penetrerende sår i øyeeple uten fremmedlegeme
S057	Utriving av øye
S058	Annen spesifisert skade på øye eller øyehule
S059	Uspesifisert skade på øye og øyehule
S060	Hjernerystelse
S0600	Hjernerystelse uten åpen intrakraniell skade
S0601	Hjernerystelse med åpen intrakraniell skade
S061	Traumatisk hjerneødem
S0610	Traumatisk hjerneødem uten åpen intrakraniell skade
S0611	Traumatisk hjerneødem med åpen intrakraniell skade
S062	Diffus hjerneskode
S0620	Diffus hjerneskode uten åpen intrakraniell skade
S0621	Diffus hjerneskode med åpen intrakraniell skade
S063	Fokal hjerneskode
S0630	Fokal hjerneskode uten åpen intrakraniell skade
S0631	Fokal hjerneskode med åpen intrakraniell skade
S064	Epiduralblødning
S0640	Epiduralblødning uten åpen intrakraniell skade
S0641	Epiduralblødning med åpen intrakraniell skade
S065	Traumatisk eller uspesifisert subduralblødning

S0650	Traumatisk eller uspesifisert subduralblødning uten åpen intrakraniell skade
S0651	Traumatisk eller uspesifisert subduralblødning med åpen intrakraniell skade
S066	Traumatisk subaraknoidalblødning
S0660	Traumatisk subaraknoidalblødning uten åpen intrakraniell skade
S0661	Traumatisk subaraknoidalblødning med åpen intrakraniell skade
S067	Intrakraniell skade med langvarig koma
S0670	Intrakraniell skade med langvarig koma uten åpen intrakraniell skade
S0671	Intrakraniell skade med langvarig koma med åpen intrakraniell skade
S068	Annen spesifisert intrakraniell skade
S0680	Annen spesifisert intrakraniell skade uten åpen intrakraniell skade
S0681	Annen spesifisert intrakraniell skade med åpen intrakraniell skade
S069	Uspesifisert intrakraniell skade
S0690	Uspesifisert intrakraniell skade uten åpen intrakraniell skade
S0691	Uspesifisert intrakraniell skade med åpen intrakraniell skade
S070	Knusningsskade i ansikt
S071	Knusningsskade av hjerneskinne
S078	Knusningsskade i annen spesifisert del av hode
S079	Knusningsskade i uspesifisert del av hode
S080	Skalpering
S081	Traumatisk amputasjon av øre
S088	Traumatisk amputasjon av annen spesifisert del av hode
S089	Traumatisk amputasjon av uspesifisert del av hode
S090	Skade på blodkar i hode ikke klassifisert annet sted
S091	Skade på muskel eller sene i hode
S092	Traumatisk trommehinneruptur
S097	Flere hodeskader
S098	Annen spesifisert hodeskade
S099	Uspesifisert hodeskade
S100	Kontusjon av strupe

S101	Annen eller uspesifisert overflateskade i strupe
S107	Flere overflateskader på hals
S108	Overflateskade på annen spesifisert del av hals
S109	Overflateskade på uspesifisert del av hals
S110	Åpent sår som omfatter strupehode eller luftrør
S111	Åpent sår som omfatter skjoldbruskkjertel
S112	Åpent sår som omfatter svelg eller cervikaldel av spiserør
S117	Flere åpne sår på hals
S118	Åpent sår på annen spesifisert del av hals
S119	Åpent sår på uspesifisert del av hals
S120	Brudd i 1. cervikalvirvel
S1200	Lukket brudd i 1. cervikalvirvel
S1201	Åpent brudd i 1. cervikalvirvel
S121	Brudd i 2. cervikalvirvel
S1210	Lukket brudd i 2. cervikalvirvel
S1211	Åpent brudd i 2. cervikalvirvel
S122	Brudd i annen spesifisert cervikalvirvel
S1220	Lukket brudd i annen spesifisert cervikalvirvel
S1221	Åpent brudd i annen spesifisert cervikalvirvel
S127	Flere brudd i cervikalkolumna
S1270	Flere lukkede brudd i cervikalkolumna
S1271	Flere åpne brudd i cervikalkolumna
S128	Brudd i annen spesifisert del av halsregion
S1280	Lukkete brudd i annen spesifisert del av halsregion
S1281	Åpent brudd i annen spesifisert del av halsregion
S129	Brudd i uspesifisert del av halsregion
S1290	Lukket brudd i uspesifisert del av halsregion
S1291	Åpent brudd i uspesifisert del av halsregion
S130	Traumatisk ruptur av cervikalskive
S131	Dislokasjon av cervikalvirvel
S132	Dislokasjon av annen eller uspesifiserte del i halsregion

S133	Flere dislokasjoner i halsregion
S134	Forstuving og forstrekking i cervikalkolumna
S135	Forstuving og forstrekking i skjoldbruskregion
S136	Forstuving eller forstrekking av ledd eller leddbånd i annen eller uspesifiser del av halsregion
S140	Commotio og ødem i cervikalmarg
S141	Annen eller uspesifisert skade på cervikalmarg
S142	Skade på cervikal nerverot
S143	Skade på plexus brachialis
S144	Skade på perifer nerve i halsregion
S145	Skade på cervikal sympatisk nerve
S146	Skade på annen eller uspesifisert nerve i halsregion
S150	Skade på arteria carotis
S151	Skade på arteria vertebralis
S152	Skade på vena jugularis externa
S153	Skade på vena jugularis interna
S157	Skade på flere blodkar i halsregion
S158	Skade på andre spesifiserte blodkar i halsregion
S159	Skade på uspesifisert blodkar i halsregion
S16	Skade på muskel eller sene i halsregion
S170	Knusningsskade i strupehode eller luftrør
S178	Knusningsskade i annen spesifisert del av hals
S179	Knusningsskade i uspesifisert del av hals
S18	Traumatisk amputasjon på halsnivå
S197	Flere skader i halsregion
S198	Annen spesifisert skade i halsregion
S199	Uspesifisert skade i halsregion
S200	Kontusjon av bryst
S201	Annen eller uspesifisert overflateskade på bryst
S202	Kontusjon av brystkasse
S203	Annen overflateskade på fremside av brystkasse

S204	Annen overflateskade på bakside av brystkasse
S207	Flere overflateskader på brystkasse
S208	Overflateskade på annen eller uspesifisert del av brystkasse
S210	Åpent sår i eller på bryst
S211	Åpent sår på fremside av brystkasse
S212	Åpent sår på bakside av brystkasse
S217	Flere åpne sår i brystvegg
S218	Åpent sår i annen spesifisert del av brystkasse
S219	Åpent sår i uspesifisert del av brystkasse
S220	Brudd i torakalvirvel
S2200	Lukket brudd i torakalvirvel
S2201	Åpent brudd i torakalvirvel
S221	Flere brudd i torakalkolumna
S2210	Flere lukkede brudd i torakalkolumna
S2211	Flere åpne brudd i torakalkolumna
S222	Brudd i brystben
S2220	Lukket brudd i brystben
S2221	Åpent brudd i brystben
S223	Brudd i ribben
S2230	Lukket brudd i ribben
S2231	Åpent brudd i ribben
S224	Flere brudd i ribben
S2240	Flere lukkede brudd i ribben
S2241	Flere åpne brudd i ribben
S225	Ustabil brystvegg
S2250	Ustabil lukket brystvegg
S2251	Ustabil åpen brystvegg
S228	Brudd i annen spesifisert del av skjelett i brystkasse
S2280	Lukket brudd i annen spesifisert del av skjelett i brystkasse
S2281	Åpent brudd i annen spesifisert del av skjelett i brystkasse
S229	Brudd i uspesifisert del av skjelett i brystkasse

S2290	Lukket brudd i uspesifisert del av skjelett i brystkasse
S2291	Åpent brudd i uspesifisert del av skjelett i brystkasse
S230	Traumatisk ruptur av torakalskive
S231	Dislokasjon av torakalvirvel
S232	Dislokasjon av annen og uspesifisert del av brystkasse
S233	Forstuvning og forstrekking av torakalkolumna
S234	Forstuvning og forstrekking av ribben eller brystben
S235	Forstuvning eller forstrekking av annen eller uspesifisert del av brystkasse
S240	Commotio og ødem i torakalmarg
S241	Annen eller uspesifisert skade på torakalmarg
S242	Skade på nerverot i torakalkolumna
S243	Skade på perifer nerve i brystkasse
S244	Skade på sympatisk nerve i brystkasse
S245	Skade på annen nerve i brystkasse
S246	Skade på uspesifisert nerve i brystkasse
S250	Skade på torakaldel av aorta
S251	Skade på truncus brachiocephalicus eller arteria subclavia
S252	Skade på vena cava superior
S253	Skade på vena brachiocephalica eller vena subclavia
S254	Skade på lungekar
S255	Skade på interkostalkar
S257	Skade på flere blodkar i brystkasse
S258	Skade på annet spesifisert blodkar i brystkasse
S259	Skade på uspesifisert blodkar i brystkasse
S260	Skade i hjerte med hemoperikard
S2600	Skade i hjerte med hemoperikard uten åpent sår till brysthule
S2601	Skade i hjerte med hemoperikard med åpent sår til brysthule
S268	Annen spesifisert skade i hjerte
S2680	Annen spesifisert skade i hjerte uten åpent sår til brysthule
S2681	Annen spesifisert skade i hjerte med åpent sår til brysthule

S269	Uspesifisert skade i hjerte
S2690	Uspesifisert skade i hjerte uten åpent sår til brysthule
S2691	Uspesifisert skade i hjerte med åpent sår til brysthule
S270	Traumatisk pneumotoraks
S2700	Traumatisk pneumotoraks uten åpent sår til brysthule
S2701	Traumatisk pneumotoraks med åpent sår til brysthule
S271	Traumatisk hemotoraks
S2710	Traumatisk hemotoraks uten åpent sår til brysthule
S2711	Traumatisk hemotoraks med åpent sår til brysthule
S272	Traumatisk hemopneumotoraks
S2720	Traumatisk hemopneumotoraks uten åpent sår til brysthule
S2721	Traumatisk hemopneumotoraks med åpent sår til brysthule
S273	Annen skade i lunge
S2730	Annen skade i lunge uten åpent sår til brysthule
S2731	Annen skade i lunge med åpent sår til brysthule
S274	Skade i bronkie
S2740	Skade i bronkie uten åpent sår til brysthule
S2741	Skade i bronkie med åpent sår til brysthule
S275	Skade i torakaldel av luftrør
S2750	Skade i torakaldel av luftrør uten åpent sår til brysthule
S2751	Skade i torakaldel av luftrør med åpent sår til brysthule
S276	Skade i brysthinne
S2760	Skade i brysthinne uten åpent sår til brysthule
S2761	Skade i brysthinne med åpent sår til brysthule
S277	Flere skader på intratorakale organer
S2770	Flere skader på intratorakale organer uten åpent sår til brysthule
S2771	Flere skader på intratorakale organer med åpent sår til brysthule
S278	Skade i annet spesifisert intratorakalt organ
S2780	Skade i annet spesifisert intratorakalt organ uten åpent sår til brysthule

S2781	Skade i annet spesifisert intratorakalt organ med åpent sår til brysthule
S279	Skade i uspesifisert intratorakalt organ
S2790	Skade i uspesifisert intratorakalt organ uten åpent sår til brysthule
S2791	Skade i uspesifisert intratorakalt organ med åpent sår til brysthule
S280	Knust brystkasse
S281	Traumatisk amputasjon av del av brystkasse
S290	Skade i muskel eller sene i brystregion
S297	Flere skader i brystkasse
S298	Annen spesifisert skade i eller på brystkasse
S299	Uspesifisert skade i eller på brystkasse
S300	Kontusjon av nedre del av rygg og bekken
S301	Kontusjon av bukvegg
S302	Kontusjon av ytre kjønnsorganer
S307	Flere overflateskader i buk, nedre del av rygg eller bekken
S308	Annen spesifisert overflateskade i buk, nedre del av rygg eller bekken
S309	Overflateskade i uspesifisert del i buk, nedre del av rygg eller bekken
S310	Åpent sår i nedre del av rygg eller bekken
S311	Åpent sår i bukvegg
S312	Åpent sår på penis
S313	Åpent sår på pung eller testikkel
S314	Åpent sår i skjede eller på ytre kvinnelige kjønnsorganer
S315	Åpent sår på annet eller uspesifisert ytre kjønnsorgan
S317	Flere åpne sår i buk, nedre del av rygg eller bekken
S318	Åpent sår i annen eller uspesifisert del av bukregion
S320	Brudd i lumbalvirvel
S3200	Lukket brudd i lumbalvirvel
S3201	Åpent brudd i lumbalvirvel
S321	Brudd i korsben
S3210	Lukket brudd i korsben
S3211	Åpent brudd i korsben

S322	Brudd i haleben
S3220	Lukket brudd i haleben
S3221	Åpent brudd i haleben
S323	Brudd i tarmben
S3230	Lukket brudd i tarmben
S3231	Åpent brudd i tarmben
S324	Brudd i acetabulum
S3240	Lukket brudd i acetabulum
S3241	Åpent brudd i acetabulum
S325	Brudd i os pubis
S3250	Lukket brudd i os pubis
S3251	Åpent brudd i os pubis
S327	Flere brudd i lumbalkolumna eller bekken
S3270	Flere lukkede brudd i lumbalkolumna eller bekken
S3271	Flere åpne brudd i lumbalkolumna eller bekken
S328	Brudd i annen eller uspesifisert del av lumbalkolumna eller bekken
S3280	Lukket brudd i annen eller uspesifisert del av lumbalkolumna eller bekken
S3281	Åpent brudd i annen eller uspesifisert del av lumbalkolumna eller bekken
S330	Traumatisk ruptur av lumbalskive
S331	Dislokasjon av lumbalvirvel
S332	Dislokasjon av sakroiliakalledd og sakrococcygealledd
S333	Dislokasjon av annen eller uspesifisert del av lumbalkolumna eller bekken
S334	Traumatisk ruptur av symfysen
S335	Forstuvning eller forstrekking av lumbalkolumna
S336	Forstuvning eller forstrekking av sakroiliakalledd
S337	Forstuvning eller forstrekking av annen eller uspesifisert del av lumbalkolumna eller bekken
S340	Commotio eller ødem i lumbalmarg
S341	Annen skade på lumbalmarg

S342	Skade på lumbosakral nerverot
S343	Skade på cauda equina
S344	Skade på plexus lumbosacralis
S345	Skade på sympatisk nerve lumbosakralt eller i bekken
S346	Skade på perifer nerve i bukregion, nedre del av rygg eller bekken
S348	Skade på annen og uspesifisert nerve på nivå med buk, nedre del av rygg eller bekken
S350	Skade på abdominaldel av aorta
S351	Skade på vena cava inferior
S352	Skade på arteria coeliaca eller arteria mesenterica
S353	Skade på vena portae eller vena lienalis
S354	Skade på nyrekar
S355	Skade på bekkenkar
S357	Skade på flere blodkar i bukregion, nedre del rygg eller bekkenregion
S358	Skade på annet spesifisert blodkar i bukregion, nedre del rygg eller bekkenregion
S359	Skade på uspesifisert blodkar i bukregion, nedre del rygg eller bekkenregion
S360	Skade på milt
S3600	Skade på milt uten åpent sår til bukhule
S3601	Skade på milt med åpent sår til bukhule
S361	Skade på lever eller galleblære
S3610	Skade på lever eller galleblære uten åpent sår til bukhule
S3611	Skade på lever eller galleblære med åpent sår til bukhule
S362	Skade på bukspyttkjertel
S3620	Skade på bukspyttkjertel uten åpent sår til bukhule
S3621	Skade på bukspyttkjertel med åpent sår til bukhule
S363	Skade på magesekk
S3630	Skade på magesekk uten åpent sår til bukhule
S3631	Skade på magesekk med åpent sår til bukhule
S364	Skade på tynntarm
S3640	Skade på tynntarm uten åpent sår til bukhule

S3641	Skade på tynntarm med åpent sår til bukhule
S365	Skade på tykktarm
S3650	Skade på tykktarm uten åpent sår til bukhule
S3651	Skade på tykktarm med åpent sår til bukhule
S366	Skade på endetarm
S3660	Skade på endetarm uten åpent sår til bukhule
S3661	Skade på endetarm med åpent sår til bukhule
S367	Skade på flere organer i bukhule
S3670	Skade på flere organer i bukhule med åpent sår til bukhule
S3671	Skade på flere organer i bukhule med åpent sår til bukhule
S368	Skade på annet spesifisert organ i bukhule
S3680	Skade på annet spesifisert organ i bukhule uten åpent sår til bukhule
S3681	Skade på annet spesifisert organ i bukhule med åpent sår til bukhule
S369	Skade på uspesifisert organ i bukhule
S3690	Skade på uspesifisert organ i bukhule uten åpent sår til bukhule
S3691	Skade på uspesifisert organ i bukhule med åpent sår til bukhule
S370	Skade på nyre
S3700	Skade på nyre uten åpent sår til hulrom
S3701	Skade på nyre med åpent sår til hulrom
S371	Skade på urinleder
S3710	Skade på urinleder uten åpent sår til hulrom
S3711	Skade på urinleder med åpent sår til hulrom
S372	Skade på urinblære
S3720	Skade på urinblære uten åpent sår til hulrom
S3721	Skade på urinblære med åpent sår til hulrom
S373	Skade på urinrør
S3730	Skade på urinrør uten åpent sår til hulrom
S3731	Skade på urinrør med åpent sår til hulrom
S374	Skade på eggstokk
S3740	Skade på eggstokk uten åpent sår til hulrom
S3741	Skade på eggstokk med åpent sår til hulrom

S375	Skade på eggleder
S3750	Skade på eggleder uten åpent sår til hulrom
S3751	Skade på eggleder med åpent sår til hulrom
S376	Skade på livmor
S3760	Skade på livmor uten åpent sår til hulrom
S3761	Skade på livmor med åpent sår til hulrom
S377	Skade på flere bekkenorganer
S3770	Skade på flere bekkenorganer uten åpent sår til hulrom
S3771	Skade på flere bekkenorganer med åpent sår til hulrom
S378	Skade på annet spesifisert bekkenorgan
S3780	Skade på annet spesifisert bekkenorgan uten åpent sår til hulrom
S3781	Skade på annet spesifisert bekkenorgan med åpent sår til hulrom
S379	Skade på uspesifisert bekkenorgan
S3790	Skade på uspesifisert bekkenorgan uten åpent sår til hulrom
S3791	Skade på uspesifisert bekkenorgan med åpent sår til hulrom
S380	Knusningsskade av ytre kjønnsorganer
S381	Knusningsskade av annen eller uspesifisert del av buk, nedre del av rygg eller bekken
S382	Traumatisk amputasjon av ytre kjønnsorganer
S383	Traumatisk amputasjon av annen eller uspesifisert del av buk, nedre del av rygg eller bekken
S390	Skade på muskel eller sene i buk, nedre del av rygg eller bekken
S396	Skade på organ i bukhule eller bekken
S397	Flere skader i buk, nedre del av rygg eller bekken
S398	Annen spesifisert skade i buk, nedre del av rygg eller bekken
S399	Uspesifisert skade i buk, nedre del av rygg eller bekken
S400	Kontusjon av skulder eller overarm
S407	Flere overflateskader på skulder eller overarm
S408	Andre spesifisert overflateskade på skulder eller overarm
S409	Uspesifisert overflateskade på skulder eller overarm
S410	Åpent sår på skulder

S411	Åpent sår på overarm
S417	Flere åpne sår på skulder eller overarm
S418	Åpent sår på annen eller uspesifisert del av skulderbue
S420	Brudd i krageben
S4200	Lukket brudd i krageben
S4201	Åpent brudd i krageben
S421	Brudd i skulderblad
S4210	Lukket brudd i skulderblad
S4211	Åpent brudd i skulderblad
S422	Brudd i proksimal ende av overarmsben
S4220	Lukket brudd i proksimal ende av overarmsben
S4221	Åpent brudd i proksimal ende av overarmsben
S423	Brudd i overarmsbenets skaft
S4230	Lukket brudd i overarmsbenets skaft
S4231	Åpent brudd i overarmsbenets skaft
S424	Brudd i distal ende av overarmsben
S4240	Lukket brudd i distal ende av overarmsben
S4241	Åpent brudd i distal ende av overarmsben
S427	Flere brudd i krageben, skulderblad eller overarmsben
S4270	Flere lukkede brudd i krageben, skulderblad eller overarmsben
S4271	Flere åpne brudd i krageben, skulderblad eller overarmsben
S428	Brudd i annen spesifisert del av skulder eller overarm
S4280	Lukket brudd i annen spesifisert del av skulder eller overarm
S4281	Åpent brudd i annen spesifisert del av skulder eller overarm
S429	Brudd i uspesifisert del i skulderbue
S4290	Lukket brudd i uspesifisert del i skulderbue
S4291	Åpent brudd i uspesifisert del i skulderbue
S430	Dislokasjon av skulderledd
S431	Dislokasjon av akromioklavikularledd
S432	Dislokasjon av sternoklavikularledd
S433	Dislokasjon av annen eller uspesifisert del av skulderbue

S434	Forstuving eller forstrekking av skulderledd
S435	Forstuving eller forstrekking av akromioklavikularledd
S436	Forstuving eller forstrekking av sternoklavikularledd
S437	Forstuving eller forstrekking av annen eller uspesifisert del av skulderbue
S440	Skade på nervus ulnaris i overarmsregion
S441	Skade på nervus medianus i overarmsregion
S442	Skade på nervus radialis i overarmsregion
S443	Skade på nervus axillaris
S444	Skade på nervus musculocutaneus
S445	Skade på sensorisk hudnerve i overarmsregion
S447	Skade på flere nerver i skulder- eller overarmsregion
S448	Skade på andre spes. nerver i skulder- eller overarmsregion
S449	Skade på uspesifisert nerve i skulder- eller overarmsregion
S450	Skade på arteria axillaris
S451	Skade på arteria brachialis
S452	Skade på vena axillaris eller vena brachialis
S453	Skade på overfladisk vene i skulder- eller overarmsregion
S457	Skade på flere blodkar i skulder- eller overarmsregion
S458	Skade på annet spesifisert blodkar i skulder- eller overarmsregion
S459	Skade på uspesifisert blodkar i skulder- eller overarmsregion
S460	Skade på muskel eller sene i rotatormansjett i skulder
S461	Skade på muskel eller sene i langt hode på biceps
S462	Skade på muskel eller sene i annen del av biceps
S463	Skade på muskel eller sene i triceps
S467	Skade på flere muskler eller sener i skulder- eller overarmsregion
S468	Skade på annen spesifisert muskel eller sene i skulder- eller overarmsregion
S469	Skade på uspesifisert muskel eller sene i skulder- eller overarmsregion
S47	Knusningsskade i skulder eller overarm
S480	Traumatisk amputasjon ved skulderledd

S481	Traumatisk amputasjon mellom skulder og albue
S489	Traumatisk amputasjon av uspesifisert del av skulder eller overarm
S497	Flere skader på skulder eller overarm
S498	Annen spesifisert skade på skulder eller overarm
S499	Uspesifisert skade på skulder eller overarm
S500	Kontusjon av albue
S501	Kontusjon av annen og uspesifisert del av underarm
S507	Flere overflateskader på underarm
S508	Annen spesifisert overflateskade på underarm
S509	Uspesifisert overflateskade på underarm
S510	Åpent sår på albue
S517	Flere åpne sår på underarm
S518	Åpent sår på annen spesifisert del av underarm
S519	Åpent sår på uspesifisert del av underarm
S520	Brudd i proksimal ende av ulna
S5200	Lukket brudd i proksimal ende av ulna
S5201	Åpent brudd i proksimal ende av ulna
S521	Brudd i proksimal ende av radius
S5210	Lukket brudd i proksimal ende av radius
S5211	Åpent brudd i proksimal ende av radius
S522	Brudd i ulnaskaft
S5220	Lukket brudd i ulnaskaft
S5221	Åpent brudd i ulnaskaft
S523	Brudd i radiusskaft
S5230	Lukket brudd i radiusskaft
S5231	Åpent brudd i radiusskaft
S524	Brudd i både ulna- og radiusskaft
S5240	Lukket brudd i både ulna- og radiusskaft
S5241	Åpent brudd i både ulna- og radiusskaft
S525	Brudd i distal ende av radius
S5250	Lukket brudd i distal ende av radius

S5251	Åpent brudd i distal ende av radius
S526	Brudd i distal ende av både ulna og radius
S5260	Lukket brudd i distal ende av både ulna og radius
S5261	Åpent brudd i distal ende av både ulna og radius
S527	Flere brudd i underarm
S5270	Flere lukkede brudd i underarm
S5271	Flere åpne brudd i underarm
S528	Brudd i annen spesifisert del av underarm
S5280	Lukket brudd i annen spesifisert del av underarm
S5281	Åpent brudd i annen spesifisert del av underarm
S529	Brudd i uspesifisert del av underarm
S5290	Lukket brudd i uspesifisert del av underarm
S5291	Åpent brudd i uspesifisert del av underarm
S530	Dislokasjon av caput radii
S531	Uspesifisert dislokasjon av albue
S532	Traumatisk ruptur av radiale kollateralligamenter i albue
S533	Traumatisk ruptur av ulnare kollateralligamenter i albue
S534	Forstuvning og forstrekking av albue
S540	Skade på nervus ulnaris i underarmsregion
S541	Skade på nervus medianus i underarmsregion
S542	Skade på nervus radialis i underarmsregion
S543	Skade på sensorisk hudnerve i underarmsregion
S547	Skade på flere nerver i underarmsregion
S548	Skade på annen spesifisert nerve i underarmsregion
S549	Skade på uspesifisert nerve i underarmsregion
S550	Skade på arteria ulnaris i underarmsregion
S551	Skade på arteria radialis i underarmsregion
S552	Skade på vene i underarmsregion
S557	Skade på flere blodkar i underarmsregion
S558	Skade på annet spesifisert blodkar i underarmsregion
S559	Skade på uspesifisert blodkar i underarmsregion

S560	Skade på bøyemuskel eller -sene for tommel i underarmsregion
S561	Skade på bøyemuskel eller -sene for finger i underarmsregion
S562	Skade på annen bøyemuskel eller -sene i underarmsregion
S563	Skade på strekke- eller sprikemuskel eller -sene for tommel i underarmsregion
S564	Skade på strekkemuskel eller -sene for finger i underarmsregion
S565	Skade på annen strekkemuskel eller -sene i underarmsregion
S567	Skade på flere muskler eller sener i underarmsregion
S568	Skade på annen eller uspesifisert muskel eller sene i underarmsregion
S570	Knusningsskade i albue
S578	Knusningsskade i annen spesifisert del av underarm
S579	Knusningsskade i uspesifisert del av underarm
S580	Traumatisk amputasjon ved albue
S581	Traumatisk amputasjon mellom albue og håndledd
S589	Traumatisk amputasjon av uspesifisert del av underarm
S597	Flere skader i underarm
S598	Annen spesifisert skade i underarm
S599	Uspesifisert skade i underarm
S600	Kontusjon av finger uten skade på negl
S601	Kontusjon av finger med skade på negl
S602	Kontusjon av annen del av håndledd eller hånd
S607	Flere overflateskader på håndledd eller hånd
S608	Annen spesifisert overflateskade på håndledd eller hånd
S609	Uspesifisert overflateskade på håndledd eller hånd
S610	Åpent sår på finger uten skade på negl
S611	Åpent sår på finger med skade på negl
S617	Flere åpne sår på håndledd eller hånd
S618	Åpent sår på annen spesifisert del av håndledd eller hånd
S619	Åpent sår på uspesifisert del av håndledd eller hånd
S620	Brudd i båtben i hånd
S6200	Lukket brudd i båtben i hånd

S6201	Åpent brudd i båtben i hånd
S621	Brudd i annen håndrotsben
S6210	Lukket brudd i annen håndrotsben
S6211	Åpent brudd i annen håndrotsben
S622	Brudd i første metakarp
S6220	Lukket brudd i første metakarp
S6221	Åpent brudd i første metakarp
S623	Brudd i en annen metakarp
S6230	Lukket brudd i en annen metakarp
S6231	Åpent brudd i en annen metakarp
S624	Brudd i flere metakarper
S6240	Lukket brudd i flere metakarper
S6241	Åpent brudd i flere metakarper
S625	Brudd i tommel
S6250	Lukket brudd i tommel
S6251	Åpent brudd i tommel
S626	Brudd i en annen finger
S6260	Lukket brudd i en annen finger
S6261	Åpent brudd i en annen finger
S627	Brudd i flere fingre
S6270	Lukket brudd i flere fingre
S6271	Åpent brudd i flere fingre
S628	Brudd i annen eller uspesifisert del av håndledd eller hånd
S6280	Lukket brudd i annen eller uspesifisert del av håndledd eller hånd
S6281	Åpent brudd i annen eller uspesifisert del av håndledd eller hånd
S630	Dislokasjon av håndledd
S631	Dislokasjon av finger
S632	Dislokasjon av flere fingre
S633	Traumatisk ruptur av leddbånd i håndledd eller håndrot
S634	Traumatisk ruptur av leddbånd i finger ved metakarpofalangeal- eller interfalangealledd

S635	Forstuving eller forstrekking av håndledd
S636	Forstuving eller forstrekking av finger
S637	Forstuving eller forstrekking av annen eller uspesifisert del av hånd
S640	Skade på nervus ulnaris i håndledds- eller håndregion
S641	Skade på nervus medianus i håndledds- eller håndregion
S642	Skade på nervus radialis i håndledds- eller håndregion
S643	Skade på fingernerve i tommel
S644	Skade på nerve i annen finger
S647	Skade på flere nerver i håndledds- eller håndregion
S648	Skade på annen spesifisert nerve i håndledds- eller håndregion
S649	Skade på uspesifisert nerve i håndledds- eller håndregion
S650	Skade på arteria ulnaris i håndledds- eller håndregion
S651	Skade på arteria radialis i håndledds- eller håndregion
S652	Skade på overfladisk arteriebue i håndflate
S653	Skade på dyp arteriebue i håndflate
S654	Skade på blodkar i tommel
S655	Skade på blodkar i en annen finger
S657	Skade på flere blodkar i håndledds- eller håndregion
S658	Skade på annet spesifisert blodkar i håndledds- eller håndregion
S659	Skade på uspesifisert blodkar i håndledds- eller håndregion
S660	Skade på bøyemuskel eller -sene for tommel i håndledds- eller håndregion
S661	Skade på bøyemuskel eller -sene for fingre i håndledds- eller håndregion
S662	Skade på strekkemuskel eller -sene for tommel, håndledds- eller håndregion
S663	Skade på strekkemuskel eller -sene for fingre, håndledds- eller håndregion
S664	Skade på kort håndmuskel eller -sene for tommel i håndledds- eller håndregion
S665	Skade på kort muskel eller sene for annen finger i håndledds- eller håndregion
S666	Skade på flere bøyemuskler eller -sener i håndledds- håndregion

S667	Skade på flere strekkemuskler eller -sener i håndledds- eller håndregion
S668	Skade på annen spesifisert muskel eller sene i håndledds- håndregion
S669	Skade på uspesifisert muskel eller sene i håndledds- eller håndregion
S670	Knusningsskade av tommel eller annen finger
S678	Knusningsskade av annen eller uspesifisert del av håndledd eller hånd
S680	Fullstendig eller delvis traumatisk amputasjon av tommel
S681	Fullstendig eller delvis traumatisk amputasjon av annen enkeltfinger
S682	Fullstendig eller delvis traumatisk amputasjon av to eller flere fingre
S683	Fullstendig eller delvis traumatisk amputasjon av finger eller fingre kombinert med annen del av håndledd eller hånd
S684	Traumatisk amputasjon av hånd ved håndledd
S688	Traumatisk amputasjon av annen spesifisert del av håndledd eller hånd
S689	Traumatisk amputasjon av uspesifisert del av håndledd eller hånd
S697	Flere skader i håndledd eller hånd
S698	Annen spesifisert skade i håndledd eller hånd
S699	Uspesifisert skade i håndledd eller hånd
S700	Kontusjon av hofte
S701	Kontusjon av lår
S707	Flere overflateskader på hofte eller lår
S708	Annen spesifisert overflateskade på hofte eller lår
S709	Uspesifisert overflateskade på hofte eller lår
S710	Åpent sår på hofte
S711	Åpent sår på lår
S717	Flere åpne sår på hofte eller lår
S718	Åpent sår på annen eller uspesifisert del av bekkenring
S720	Brudd i lårhals
S7200	Lukket brudd i lårhals
S7201	Åpent brudd i lårhals
S721	Pertrokantært brudd
S7210	Lukket pertrokantært brudd

S7211	Åpent pertrokantært brudd
S722	Subtrokantært brudd
S7220	Lukket subtrokantært brudd
S7221	Åpent subtrokantært brudd
S723	Brudd i lårbensskaft
S7230	Lukket brudd i lårbensskaft
S7231	Åpent brudd i lårbensskaft
S724	Brudd i nedre ende av lårben
S7240	Lukket brudd i nedre ende av lårben
S7241	Åpent brudd i nedre ende av lårben
S727	Flere brudd i lårben
S7270	Flere lukkede brudd i lårben
S7271	Flere åpne brudd i lårben
S728	Brudd i annen spesifisert del av lårben
S7280	Lukket brudd i annen spesifisert del av lårben
S7281	Åpent brudd i annen spes del av lårben
S729	Brudd i uspesifisert del av lårben
S7290	Lukket brudd i uspesifisert del av lårben
S7291	Åpent brudd i uspesifisert del av lårben
S730	Dislokasjon av hofte
S731	Forstuving eller forstrekking av hofte
S740	Skade på nervus ischiadicus i hofte- eller lårregion
S741	Skade på nervus femoralis i hofte- eller lårregion
S742	Skade på sensorisk hudnerve i hofte- eller lårregion
S747	Skade på flere nerver i hofte- eller lårregion
S748	Skade på annen spesifisert nerve i hofte- eller lårregion
S749	Skade på uspesifisert nerve i hofte- eller lårregion
S750	Skade på arteria femoralis
S751	Skade på vena femoralis i hofte- eller lårregion
S752	Skade på vena saphena magna i hofte- eller lårregion
S757	Skade på flere blodkar i hofte- eller lårregion

S758	Skade på annet spesifisert blodkar i hofte- eller lårregion
S759	Skade på uspesifisert blodkar i hofte- eller lårregion
S760	Skade på muskel eller sene i hofte
S761	Skade på quadricepsmuskel eller -sene
S762	Skade på adduktormuskel eller -sene i hofte- eller lårregion
S763	Skade på muskel eller sene i lårets bakre muskelgruppe
S764	Skade på annen eller uspesifisert muskel eller sene i lårregion
S767	Skade på flere muskler eller sener i hofte- eller lårregion
S770	Knusningsskade i hofte
S771	Knusningsskade i lår
S772	Knusningsskade i hofte med lår
S780	Traumatisk amputasjon ved hofteledd
S781	Traumatisk amputasjon mellom hofte og kne
S789	Traumatisk amputasjon av uspesifisert del i hofte eller lår
S797	Flere skader i hofte eller lår
S798	Annen spesifisert skade i hofte eller lår
S799	Uspesifisert skade i hofte eller lår
S800	Kontusjon av kne
S801	Kontusjon av annen eller uspesifisert del av legg
S807	Flere overflateskader på legg
S808	Annen spesifisert overflateskader på kne eller legg
S809	Uspesifisert overflateskade på kne eller legg
S810	Åpent sår på kne
S817	Flere åpne sår på legg
S818	Åpent sår på annen spesifisert del av kne eller legg
S819	Åpent sår på uspesifisert del på kne eller legg
S820	Brudd i kneskål
S8200	Lukket brudd i kneskål
S8201	Åpent brudd i kneskål
S821	Brudd i proksimal ende av skinneben
S8210	Lukket brudd i proksimal ende av skinneben

S8211	Åpent brudd i proksimal ende av skinneben
S822	Brudd i skinnebesskaft
S8220	Lukket brudd i skinnebesskaft
S8221	Åpent brudd i skinnebesskaft
S823	Brudd i distal ende av skinneben
S8230	Lukket brudd i distal ende av skinneben
S8231	Åpent brudd i distal ende av skinneben
S824	Brudd i leggben alene
S8240	Lukket brudd i leggben alene
S8241	Åpent brudd i leggben alene
S825	Brudd i medial malleol
S8250	Lukket brudd i medial malleol
S8251	Åpent brudd i medial malleol
S826	Brudd i lateral malleol
S8260	Lukket i lateral malleol
S8261	Åpent brudd i lateral malleol
S827	Flere brudd i legg
S8270	Flere lukkede brudd i legg
S8271	Flere åpne brudd i legg
S828	Brudd i annen spesifisert del av legg
S8280	Lukket brudd i annen spesifisert del av legg
S8281	Åpent brudd i annen spesifisert del av legg
S829	Brudd i uspesifisert del av legg
S8290	Lukket brudd i uspesifisert del av legg
S8291	Åpent brudd i uspesifisert del av legg
S830	Dislokasjon av kneskål
S831	Dislokasjon av kne
S832	Fersk skade i menisk
S833	Fersk skade i leddbrusk i kne
S834	Forstuvning, ruptur eller forstrekking som omfatter medialt eller lateralt kollateralligament i kne

S835	Forstuvning, ruptur eller forstrekking som omfatter fremre eller bakre korsbånd i kne
S836	Forstuvning, ruptur eller forstrekking av annen eller uspesifisert del av kne
S837	Skade på flere strukturer i kne
S840	Skade på nervus tibialis i legg
S841	Skade på nervus fibularis i legg
S842	Skade på sensorisk hudnerve i legg
S847	Skade på flere nerver i legg
S848	Skade på annen spesifisert nerve i legg
S849	Skade på uspesifisert nerve i legg
S850	Skade på arteria poplitea
S851	Skade på arteria tibialis anterior eller posterior
S852	Skade på arteria fibularis
S853	Skade på vena saphena magna i legg
S854	Skade på vena saphena parva i legg
S855	Skade på vena poplitea
S857	Skade på flere blodkar i legg
S858	Skade på annet spesifisert blodkar i legg
S859	Skade på uspesifisert blodkar i legg
S860	Skade på akillessene
S861	Skade på annen muskel eller sene i leggens bakre muskelgruppe
S862	Skade på muskel eller sene i leggens fremre muskelgruppe
S863	Skade på muskel eller sene i peroneus-gruppe
S867	Skade på flere muskler eller sener i legg
S868	Skade på annen spesifisert muskel eller sene i legg
S869	Skade på uspesifisert muskel eller sene i legg
S870	Knusningsskade av kne
S878	Knusningsskade av annen eller uspesifisert del av legg
S880	Traumatisk amputasjon ved kne
S881	Traumatisk amputasjon mellom kne og ankel

S889	Traumatisk amputasjon av uspesifisert del av legg
S897	Flere skader i legg
S898	Annen spesifisert skade i legg
S899	Uspesifisert skade i legg
S900	Kontusjon av ankel
S901	Kontusjon av tå uten skade på negl
S902	Kontusjon av tå med skade på negl
S903	Kontusjon av annen eller uspesifisert del av fot
S907	Flere overflateskader på ankel eller fot
S908	Annen spesifisert overflateskade på ankel eller fot
S909	Uspesifisert overflateskade på ankel eller fot
S910	Åpent sår på ankel
S911	Åpent sår på tå uten skade på negl
S912	Åpent sår på tå med skade på negl
S913	Åpent sår på annen del av fot
S917	Flere åpne sår på ankel eller fot
S920	Brudd i calcaneus
S9200	Lukket brudd i calcaneus
S9201	Åpent brudd i calcaneus
S921	Brudd i vristben
S9210	Lukket brudd i vristben
S9211	Åpent brudd i vristben
S922	Brudd i annen fotrotsknokkel
S9220	Lukket brudd i annen fotrotsknokkel
S9221	Åpent brudd i annen fotrotsknokkel
S923	Brudd i metatarsalben
S9230	Lukket brudd i metatarsalben
S9231	Åpent brudd i metatarsalben
S924	Brudd i stortå
S9240	Lukket brudd i stortå
S9241	Åpent brudd i stortå

S925	Brudd i en annen tå
S9250	Lukket brudd i en annen tå
S9251	Åpent brudd i en annen tå
S927	Flere brudd i fot
S9270	Flere lukkede brudd i fot
S9271	Flere åpne brudd i fot
S929	Uspesifisert brudd i fot
S9290	Uspesifisert lukket brudd i fot
S9291	Uspesifisert åpent brudd i fot
S930	Dislokasjon av ankelledd
S931	Dislokasjon av tå
S932	Ruptur av leddbånd i ankel eller fot
S933	Dislokasjon av annen eller uspesifisert del av fot
S934	Forstuvning eller forstrekking av ankelligament
S935	Forstuvning eller forstrekking av tå
S936	Forstuvning eller forstrekking av annen eller uspesifisert del av fot
S940	Skade på nervus plantaris lateralis
S941	Skade på nervus plantaris medialis
S942	Skade på nervus fibularis profundus i ankel eller fot
S943	Skade på sensorisk hudnerve i ankel eller fot
S947	Skade på flere nerver i ankel eller fot
S948	Skade på annen spesifisert nerve i ankel eller fot
S949	Skade på uspesifisert nerve i ankel eller fot
S950	Skade på arteria dorsalis pedis
S951	Skade på arteria plantaris
S952	Skade på vene på fotrygg
S957	Skade på flere blodkar i ankel eller fot
S958	Skade på annet spesifisert blodkar i ankel eller fot
S959	Skade på uspesifisert blodkar i ankel eller fot
S960	Skade på lang tåfleksors muskel eller sene i ankel eller fot
S961	Skade på lang tåekstensors muskel eller sene i ankel eller fot

S962	Skade på kort muskel eller sene i ankel eller fot
S967	Skade på flere muskler eller sener i ankel eller fot
S968	Skade på annen spesifisert muskel eller sene i ankel eller fot
S969	Skade på uspesifisert muskel eller sene i ankel eller fot
S970	Knusningsskade av ankel
S971	Knusningsskade av tå
S978	Knusningsskade av annen spesifisert del av ankel eller fot
S980	Traumatisk amputasjon ved ankel
S981	Traumatisk amputasjon av en tå
S982	Traumatisk amputasjon av to eller flere tær
S983	Traumatisk amputasjon av annen del av fot
S984	Traumatisk amputasjon av uspesifisert del av fot
S997	Flere skader i ankel eller fot
S998	Annen spesifisert skade i ankel eller fot
S999	Uspesifisert skade i ankel eller fot
T000	Overflateskader som omfatter hode med hals
T001	Overflateskader som omfatter brystkasse med buk, nedre del av rygg eller bekken
T002	Overflateskader som omfatter flere regioner av en eller begge overekstremiteter
T003	Overflateskader som omfatter flere regioner av en eller begge underekstremiteter
T006	Overflateskader som omfatter flere regioner av overekstremiteter med underekstremiteter
T008	Overflateskader som omfatter andre spesifiserte kombinasjoner av kroppsregioner
T009	Flere uspesifiserte overflateskader
T010	Åpne sår som omfatter hode med hals
T011	Åpne sår som omfatter brystkasse med buk, nedre del rygg og bekken
T012	Åpne sår som omfatter flere regioner av en eller begge overekstremiteter
T013	Åpne sår som omfatter flere regioner av en eller begge underekstremiteter

T016	Åpne sår sår omfatter flere regioner av overekstremiteter med underekstremiteter
T018	Åpne sår som omfatter andre spesifiserte kombinasjoner av kroppsregioner
T019	Flere uspesifiserte åpne sår
T020	Brudd som omfatter hode med hals
T0200	Lukkede brudd som omfatter hode med hals
T0201	Åpne brudd som omfatter hode med hals
T021	Brudd som omfatter brystkasse med nedre del rygg eller bekken
T0210	Lukkede brudd som omfatter brystkasse med nedre del av rygg eller bekken
T0211	Åpne brudd som omfatter brystkasse med nedre del av rygg eller bekken
T022	Brudd som omfatter flere regioner av en overekstremitet
T0220	Lukkede brudd som omfatter flere regioner av en overekstremitet
T0221	Åpne brudd som omfatter flere regioner av en overekstremitet
T023	Brudd som omfatter flere regioner av en underekstremitet
T0230	Lukkede brudd som omfatter flere regioner av en underekstremitet
T0231	Åpne brudd som omfatter flere regioner av en underekstremitet
T024	Brudd som omfatter flere regioner av begge overekstremiteter
T0240	Lukkede brudd som omfatter flere regioner av begge overekstremiteter
T0241	Åpne brudd som omfatter flere regioner av begge overekstremiteter
T025	Brudd som omfatter flere regioner av begge underekstremiteter
T0250	Lukkede brudd som omfatter flere regioner av begge underekstremiteter
T0251	Åpne brudd som omfatter flere regioner av begge underekstremiteter
T026	Brudd som omfatter flere regioner av overekstremiteter med underekstremiteter
T0260	Lukkede brudd som omfatter flere regioner av overekstremiteter med underekstremiteter
T0261	Åpne brudd som omfatter flere regioner av overekstremiteter med underekstremiteter

T027	Brudd som omfatter brystkasse med nedre del av rygg eller bekken med ekstremiteter
T0270	Lukkede brudd som omfatter brystkasse med nedre del av rygg eller bekken med ekstremiteter
T0271	Åpne brudd som omfatter brystkasse med nedre del av rygg og bekken med ekstremiteter
T028	Brudd som omfatter andre spesifiserte kombinasjoner av kroppsregioner
T0280	Lukkede brudd som omfatter andre spesifiserte kombinasjoner av kroppsregioner
T0281	Åpne brudd som omfatter andre spesifiserte kombinasjoner av kroppsregioner
T029	Flere uspesifiserte brudd
T0290	Flere lukkede uspesifiserte brudd
T0291	Flere åpne uspesifiserte brudd
T030	Dislokasjoner, forstuvinger eller forstrekkinger som omfatter hode med hals
T031	Dislokasjoner, forstuvinger eller forstrekkinger som omfatter brystkasse med nedre del av rygg eller bekken
T032	Dislokasjoner, forstuvinger eller forstrekkinger som omfatter flere regioner av en eller begge overekstremiteter
T033	Dislokasjoner, forstuvinger eller forstrekkinger som omfatter flere regioner av en eller begge underekstremiteter
T034	Dislokasjoner, forstuvinger eller forstrekkinger som omfatter flere regioner av overekstremiteter med underekstremiteter
T038	Dislokasjoner, forstuvinger eller forstrekkinger som omfatter andre spesifiserte kombinasjoner av kroppsregioner
T039	Flere uspesifiserte dislokasjoner, forstuvinger eller forstrekkinger
T040	Knusningsskader som omfatter hode med hals
T041	Knusningsskader som omfatter brystkasse med buk, nedre del av rygg eller bekken
T042	Knusningsskader som omfatter flere regioner av en eller begge overekstremiteter
T043	Knusningsskader som omfatter flere regioner av en eller begge underekstremiteter
T044	Knusningsskader som omfatter flere regioner av overekstremiteter med underekstremiteter

T047	Knusningsskader som omfatter brystkasse med buk, nedre del av rygg eller bekken med ekstremiteter
T048	Knusningsskader som omfatter andre spesifiserte kombinasjoner av kroppsregioner
T049	Flere uspesifiserte knusningsskader
T050	Traumatisk amputasjon av begge hender
T051	Traumatisk amputasjon av en hånd og større deler av andre arm ovenfor håndregionen
T052	Traumatisk amputasjon av begge armer
T053	Traumatisk amputasjon av begge føtter
T054	Traumatisk amputasjon av en fot og større deler av andre ben ovenfor forregionen
T055	Traumatisk amputasjon av begge ben
T056	Traumatisk amputasjon som omfatter kombinasjoner av over- og underekstremiteter
T058	Traumatisk amputasjon som omfatter andre spesifiserte kombinasjoner av kroppsregioner
T059	Flere uspesifiserte traumatiske amputasjoner
T060	Skader på hjerne eller hjernenerver med skader på nerver eller ryggmarg i halsregion
T061	Skader på nerver eller ryggmarg som omfatter andre kombinasjoner av kroppsregioner
T062	Skader på nerver som omfatter flere kroppsregioner
T063	Skader på blodkar som omfatter flere kroppsregioner
T064	Skader i muskler eller sener som omfatter flere kroppsregioner
T065	Skader i intratorakale organer med skade i organer i bukhule eller bekkenorganer
T068	Andre spesifiserte skader som omfatter flere kroppsregioner
T07	Flere uspesifiserte skader
T08	Brudd i uspesifisert del av ryggstøyle
T0890	Lukket brudd i uspesifisert del i ryggstøyle (columna vertebralis)
T0891	Åpent brudd i uspesifisert del i ryggstøyle (columna vertebralis)
T090	Overflateskade på uspesiferte del av trunkus
T091	Åpent sår i uspesifisert del av trunkus

T092	Dislokasjon, forstuvning eller forstrekking av uspesifisert ledd eller leddbånd i trunkus
T093	Skade på uspesifisert del av ryggmarg
T094	Skade på uspesifisert nerve, ryggmargsnerverot eller nervepleksus i trunkus
T095	Skade på uspesifisert muskel eller sene i trunkus
T096	Traumatisk amputasjon av uspesifisert del av trunkus
T098	Annen spesifisert skade i uspesifert del av trunkus
T099	Uspesifisert skade i uspesifisert del av trunkus
T10	Brudd i uspesifisert del av overekstremitet
T1090	Lukket brudd i uspesifisert del av overekstremitet
T1091	Åpent brudd i uspesifisert del av overekstremitet
T110	Overflateskade på uspesifisert del av overekstremitet
T111	Åpent sår i uspesifiert del av overekstremitet
T112	Dislokasjon, forstuvning eller forstrekking av uspesifisert ledd eller leddbånd i overekstremitet
T113	Skade på uspesifisert nerve i uspesifisert del av overekstremitet
T114	Skade på uspesifisert blodkar i uspesifisert del av overekstremitet
T115	Skade på uspesifisert muskel eller sene i uspesifiert del av overekstremitet
T116	Traumatisk amputasjon på uspesifiert nivå av overekstremitet
T118	Annen spesifisert skade uspesifiert del av overekstremitet
T119	Uspesifisert skade i uspesifisert del av overekstremitet
T12	Brudd i uspesifisert del av underekstremitet
T1290	Lukket brudd i uspesifisert del av underekstremitet
T1291	Åpent brudd i uspesifisert del av underekstremitet
T130	Overflateskade på uspesifisert del av underekstremitet
T131	Åpent sår i uspesifiert del av underekstremitet
T132	Dislokasjon, forstuvning eller forstrekking av uspesifisert ledd eller leddbånd i underekstremitet
T133	Skade på uspesifisert nerve i uspesifisert del av underekstremitet
T134	Skade på uspesifisert blodkar i uspesifisert del av underekstremitet

T135	Skade på uspesifisert muskel eller sene i uspesifisert del av underekstremitet
T136	Traumatisk amputasjon på uspesifisert nivå av underekstremitet
T138	Annen spesifisert skade uspesifisert del av underekstremitet
T139	Uspesifisert skade i uspesifisert del av underekstremitet
T140	Overflateskade på uspesifisert kroppsregion
T141	Åpent sår på uspesifisert kroppsregion
T142	Brudd i uspesifisert kroppsregion
T1420	Lukket brudd i uspesifisert kroppsregion
T1421	Åpent brudd i uspesifisert kroppsregion
T143	Dislokasjon, forstuvning og forstrekking i uspesifisert kroppsregion
T144	Skade på nerve i uspesifisert kroppsregion
T145	Skade på blodkar i uspesifisert kroppsregion
T146	Skade på sene eller muskel i uspesifisert kroppsregion
T147	Knusningsskade eller traumatisk amputasjon i uspesifisert kroppsregion
T200	Brannskade av uspesifisert grad på hode eller hals
T201	Brannskade av første grad på hode eller hals
T202	Brannskade av andre grad på hode eller hals
T203	Brannskade av tredje grad på hode eller hals
T204	Etseskade av uspesifisert grad på hode eller hals
T205	Etseskade av første grad på hode eller hals
T206	Etseskade av andre grad på hode eller hals
T207	Etseskade av tredje grad på hode eller hals
T210	Brannskade av uspesifisert grad på trunkus
T211	Brannskade av første grad på trunkus
T212	Brannskade av andre grad på trunkus
T213	Brannskade av tredje grad på trunkus
T214	Etseskade av uspesifisert grad på trunkus
T215	Etseskade av første grad på trunkus
T216	Etseskade av andre grad på trunkus

T217	Etseskade av tredje grad på trunkus
T220	Brannskade av uspesifisert grad på skulder eller overekstremitet unntatt håndledd og hånd
T221	Brannskade av første grad på skulder eller overekstremitet unntatt håndledd og hånd
T222	Brannskade av andre grad på skulder eller overekstremitet unntatt håndledd og hånd
T223	Brannskade av tredje grad på skulder eller overekstremitet unntatt håndledd og hånd
T224	Etseskade av uspesifisert grad på skulder eller overekstremitet unntatt håndledd og hånd
T225	Etseskade av første grad på skulder eller overekstremitet unntatt håndledd og hånd
T226	Etseskade av andre grad på skulder eller overekstremitet unntatt håndledd og hånd
T227	Etseskade av tredje grad på skulder eller overekstremitet unntatt håndledd og hånd

Listen kan eksporteres til Excel for lettere søk og filtrering av relevante skader.

5. Eksempel på fremgangsmåte for inklusjonssøk

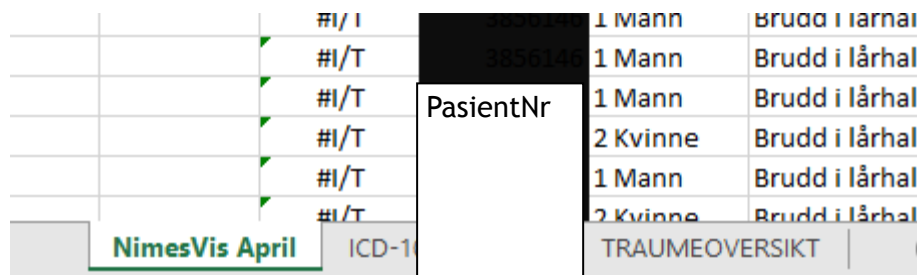
I eksemplet nedenfor vises en fremgangsmåte en kan benytte for inklusjonssøk ved å eksportere rapporter til Excel.

Ved å utforme en egen rapport fra NimesVis kan man ha et ferdig lagret utvalg som står klar til bruk til inklusjonssøk hver måned uten at måltall, grupperingsakser eller filter må spesifiseres. Filter bør være ICD 10- koder fra S00-S99 og T00-35, samt egne lokasjoner som skal inkluderes i søket.

I rapporten velges PasientNr, spesialisering, hovedtilstander, andre tilstander. kopier disse utvalgene til Excel i en ny fane.

Klipp relevante skadekoder til en ny fane (ICD-10 koder NTR)

Klipp inn NPRId/Pasient nummer fra månedens traumepasienter til en 3 fane



#I/ I	1 Mann	Brudd i lårhal
#I/T	1 Mann	Brudd i lårhal
#I/T	1 Mann	Brudd i lårhal
#I/T	2 Kvinne	Brudd i lårhal
#I/T	1 Mann	Brudd i lårhal
#I/T	2 Kvinne	Brudd i lårhal

Legg til 3 kolonner foran PasientNr og en kolonne foran hovedtilstand, dette gjøres for å kunne arbeide i arket. (høyre klikk->sett inn)

Sett også på autofilter i arket.

- Trykk på sorter og filtrer i høyre hjørne:
- Marker hele arket og trykk på filter
- Sett inn overskrifter i de nye kolonnene som i bildet



under:



1	ISS	NISS	TRAUME	PasientNr	Kjønn	SØKETREFF	Hovedtilstand	Andre tilstander
---	-----	------	--------	-----------	-------	-----------	---------------	------------------

Alle pasienter som er tatt imot med traumeteam filtreres vekk

I traumeoversikt fanen, er PasientNr fra alle traumepasienter tatt imot innværende måned. For å ekskludere disse gjøres følgende formel i cellen under overskrift traume

- Trykk på: Sett inn funksjon, i øvre venstre hjørne
- Velg Finn. Rad
- Matrise er traumeoversikt arket, her markeres kolonne med pasientNr

FINN.RAD

Søkeverdi	D:D	=	3856146
Matrise	TRAUMEOVERSIKT!A:A	=	{"Npr Id".2633828.2904892.12302649.1
Kolonneindeks	1	=	1
Søkeområde	usann	=	USANN

= FINN.RAD(D:D;TRAUMEOVERSIKT!A:A;

Søker etter en verdi i kolonnen lengst til venstre i en tabell, og returnerer en verdi i samme rad fra en kolonne du angir. Standardinnstilling er at tabellen må være sortert i stigende rekkefølge.

Søkeområde er en logisk verdi. Hvis du vil finne verdien i den første kolonnen (sortert i stigende rekkefølge) som er mest lik søkeverdien = SANN eller utelatt. Hvis du vil finne en verdi som er helt lik søkeverdien = USANN.

Formelresultat = FINN.RAD(D:D;TRAUMEOVERSIKT!A:A;1;USANN)+FINN.RAD(D:D;TRAUMEOVERSIKT!A:A;1;usann)

[Hjelp med denne funksjonen](#) OK Avbryt

Dobbelt

klikk i nedre høyre hjørne på cellen der formelen er utført for å få samme formel i hele kolonnen.

Filtrer så vekk alle traumepasienter.

I kolonnen skal du nå ha #I/T i cellene uten treff.

Filtrer vekk polikliniske kontakter ved å velge avdelingsopphold i spesialiseringskolonne:

- Trykk på filteret i kolonne spesialisering
- Hak av kontakter

stander ▼ Spesialisering ▼

Sorter fra A til Å

Sorter fra Å til A

Sorter etter farge ▶

Tom filter fra Spesialisering

Filtrer etter farge ▶

Tekstfiltre ▶

Søk 🔍

(Merk alt)

1 Avdelingsopphold

2 Kontakt

OK Avbryt

Søk etter treff i relevante skadekoder i rapport arket ved å bruke følgende formel:

Matrise er kolonne A og B i ICD- 10 kode fanen

kolonne indeks er 2 for å få tekst treff

F	G	H	I
ntnr skadekoder	Hovedtilstand	Andre tilstander	Spesialisering
) koder ntr!A:B;2;usann)	S068	Y908	1 Avdelingsopphold
	S324	J189	1 Avdelingsopphold

Funksjonsargumenter

FINN.RAD

Søkeverdi G:G = "S068"

Matrise "ICD-10 koder ntr!A:B" = {...}

Kolonneindeks 2 = 2

Søkeområde usann = USANN

= "Annen spesifisert intrakraniell skade"

Søker etter en verdi i kolonnen lengst til venstre i en tabell, og returnerer en verdi i samme rad fra en kolonne du angir. Standardinnstilling er at tabellen må være sortert i stigende rekkefølge.

Søkeområde er en logisk verdi. Hvis du vil finne verdien i den første kolonnen (sortert i stigende rekkefølge) som er mest lik søkeverdien = SANN eller utelatt. Hvis du vil finne en verdi som er helt lik søkeverdien = USANN.

Formelresultat = Annen spesifisert intrakraniell skade

[Hjelp med denne funksjonen](#) OK Avbryt

Dobbelt klikk i nedre høyre hjørne på cellen der formelen er utført for å få samme formel i hele kolonnen.

Vi vil nå ha teksttreff på hva alle hovedtilstandene betyr. Filtrer så tilstandene fra A-Å for å lett kunne se nedover de aktuelle diagnosene som potensielt alene, eller sammen med andre tilstander kan gi ISS/NISS >12

Kjønn	ntnr skadekoder	Hovedtilstand	Andre tilstander
1 Mann	Brudd på skallebasis	S021	S020;S065
2 Kvinne	Flere brudd i lumbalkolumna eller bekken	S327	B962;N390;R33;S221
2 Kvinne	Flere brudd i ribben	S224	S222;Z922;B01AF02
1 Mann	Flere brudd i ribben	S224	J159;S220
2 Kvinne	Hjernerystelse med åpen intrakraniell skade	S0601	S834
1 Mann	Skade på milt	S360	S370
1 Mann	Skade på milt uten åpent sår til bukhole	S3600	
2 Kvinne	Traumatisk eller uspesifisert subduralblødning	S065	S525;S623
1 Mann	Traumatisk pneumotoraks	S270	S224
1 Mann	Traumatisk pneumotoraks	S270	S223
1 Mann	Traumatisk subaraknoidalblødning	S066	S065

Listen bør nå være kort nok til en grundigere gjennomgang på de aktuelle pasientene for å vurdere alvorlighetsgrad, og om de skal inkluderes i registeret etter inklusjonskriteriene beskrevet ovenfor.

Formelen kan også kjøres en gang til i en ytterligere kolonne foran andre tilstander for å redusere utvalget ytterligere. Dette gir da teksttreff på de andre tilstandene og vil gjøre det lettere å ekskludere pasienter som ikke skal inkluderes i registeret.