

Dokumentasjon av kvalitetssikring – Landings- og sluttseddeldata

Innledning

Ved omsetning av fisk er selger og kjøper av fisk pålagt å fylle ut og signere et dokument som inneholder informasjon om salget. Dette dokumentet kalles en sluttseddel og sendes et salgslag som gjennomfører det administrative omkring omsetningen av fisken. Ved landing uten samtidig omsetning så fylles det ut et dokument som kalles landingsseddel. Dette dokumentet mangler informasjon om pris og kjøper, men vil bli erstattet av en sluttseddel når fangsten i etterkant omsettes. Fiskeridirektoratet mottar alle landings- og sluttsedler fra salgslaget som er ansvarlig for omsetning.

Det utføres kvalitetskontroll av landings- og sluttseddel både hos de ulike salgslagene og hos Fiskeridirektoratet. Målet er at systematiske feil skal stoppes på et så tidlig stadium som mulig. Alle feil som oppdages vil hovedsakelig bli meldt tilbake til de ulike salgslagene som er avsender av dataene, enten ved en automatisk eller manuell tilbakemelding. Dette avhenger av når i prosessen feilene avdekkes. En utfordring i kvalitetssikringsarbeidet er å skille mellom feil som er faktiske feil, og feil som viser seg å være ulovligheter utført av fisker/kjøper. Data som kommer inn til Fiskeridirektoratet og blir kvalitetssikret er data som i utgangspunktet blir brukt inn i forvaltningen av fiskerinæringen (forvaltningsdata). Forvaltningsdataene danner også grunnlaget for data som benyttes for produksjon og formidling av offisiell statistikk. I denne dokumentasjonen beskrives systemet for kvalitetssikring både av forvaltningsdata og offisiell statistikk for landings- og sluttseddeldata.

Forvaltningsdata – ulike kontroller

Vi vil i det videre gå gjennom de ulike trinnene i kvalitetskontroll av landings- og sluttsedler som utføres av Fiskeridirektoratet. Kvalitetskontrollen er delt inn i tre hoved trinn:

- Automatisk kontroll i mottak av data
- Etterfølgende kvalitetsrapporter
- Manuelle oppfølgingsrutiner

Automatiske kontroller i mottak av landings- og sluttsedler

I mottak av landings- og sluttsedler går disse gjennom ulike automatiske kvalitetskontroller. Disse kan deles inn i disse hovedgruppene:

- Kontroll av format
- Kontroll av obligatoriske felt
- Kontroll mot ulike kodelister for gyldige koder
- Konsistenssjekk mellom ulike felt
- Kontroll opp mot andre registre
- Kontroll mot dubletter
- Kontroll av slettemelding

I de tilfeller hvor en finner avvik, så vil den enkelte landings- og sluttseddel bli avvist og sendt tilbake til avsender sammen med en feilrapport. Avsender korrigerer og sender dataene på ny. Vedlegg 1 inneholder alle feilmeldinger generert av de automatiske testene. Denne listen gir derfor en pekepinn på hvilke tester som utføres i forbindelse med mottak av dataene.

Etterfølgende kvalitetsrapporter

Etter at data har sluppet gjennom automatiske kontroller i mottak, blir det laget ulike etterfølgende kvalitetsrapporter. Disse rapportene blir alle etterfulgt av en form for oppfølging for kvalitetssjekk. Her sjekkes innholdsmessige sammenhenger hvor en ikke vet om det er feil eller eventuelt hva som er feil. Disse kvalitetssjekkene kan hovedsakelig deles inn i følgende hovedgrupper:

- Felt som ikke kan være korrekte (eks. landing til ikke-kystkommune)
- Felter som har uvanlige kombinasjoner (eks. små fartøy og stor fangst, fiskesorter i ikke forventet område etc.)

Rapportene som er laget, er disse:

Kontroll av fiskebestand og sone

Det er definert inn fiskeslag som normalt sett ikke skal finnes innenfor ulike fangstfelt.

Sjekk av små fartøy med store fangster

Her kontrolleres det at fartøy under 8 meter helst ikke skal ha fangst over 20 tonn på en landing.

Kontroll av landingsedler og landingsmeldinger

Sjekker at samme landing ikke er registrert både som et landingsdokument (dokumenttype 1) og landingsdokument fra føringsfartøy (dokumenttype 4).

Kontroll av mottaksstasjon og landingsfylke

Kontrollerer at mottaksstasjoner ikke hører hjemme i annen kommune eller fylke enn det som er opplyst i felt for landingskommune.

Kontroll av kvote og fartøytype

Her sjekkes at det sammenheng mellom informasjon i feltet for kvote og fartøytype. Eksempelvis skal fritidskvote helst fiskes med et fritidsfartøy.

Kontroll av landingskommune

Sjekker at landingskommune er en kystkommune.

Manuelle oppfølgingsrutiner

I tillegg til automatiske kontroller og etterfølgende kvalitetsrapporter, gjennomføres det flere manuelle oppfølgingsrutiner. Disse er basert på kunnskap omkring kjente områder hvor data erfaringsmessig har mindre god kvalitet. Her kan det f.eks. kobles mot opplysninger fra andre kilder som utgangspunkt for en videre oppfølging av mulige feil. De manuelle oppfølgingsrutinene er beskrevet i vedlegg 2.

Ved avsluttet år kontrolleres det at avsender av data (salgslagene) og Fiskeridirektoratet har det samme datagrunnlaget. Da sjekkes at alle unike dokumentnumre for landings- og sluttsedler er begge steder og det kontrolleres også delvis innholdet på landings- og sluttsedlene. I vedlegg 3 finner en feltene som kvalitetssjekkes mot salgslagene i årskontrollene.

Produksjon av datagrunnlag for offisiell statistikk

To ganger i året produseres datagrunnlag for offisiell statistikk av Landings- og sluttseddeldataene. Dette skjer helt i starten av året (foreløpige tall) og medio juni (endelige tall). Ved produksjon av foreløpige tall i starten av januar vil det naturlig nok ikke være gjennomført like mange kontroller på innkomne data som ved produksjon i juni, og alle data er heller ikke kommet inn.

Utgangspunktet for dette datagrunnlaget er kvalitetssikrede forvaltningsdata på det tidspunktet dataene lagres som datagrunnlag for offisiell statistikk. Datagrunnlaget for offisiell statistikk gjennomgår også ulike editeringer og imputeringer. Dette kan skyldes at det er kjente feil som ikke rekker å bli rettet av avsender av data, eller det kan være felt som mangler informasjon. Eksempler her er:

- Imputering av verdi når fangst landes uten samtidig omsetning
- Fjerning av kvantum på landingssedler når fangst er omsatt

I vedlegg 4 beskrives endringer som er utført i forbindelse med produksjon av datagrunnlag for offisiell statistikk de seinere årene.

Vedlegg:

- 1) Liste over feilmeldinger brukt i automatiske feilrapporter til avsender av data
- 2) Manuelle oppfølgingsrutiner
- 3) Felter som sjekkes mot salgslagene i årskontroll
- 4) Endringer ved produksjon av datagrunnlag for offisiell statistikk

Vedlegg 1 - Liste over feilmeldinger brukt i automatiske feilrapporter til avsender av data

KODE	TEKST
101001	Angivelse av status på sluttseddeldokument mangler
101002	Angivelse av organisasjonsnummer for norsk mottaker mangler
101006	Angivelse av organisasjonsnummer for norsk fisker mangler
101007	Angivelse av idnummer for utenlandsk fisker mangler
101009	Angivelse av skattekommune for norsk fisker mangler
101010	Angivelse av registreringsmerke for fiskefartøy som lander mangler
101011	Angivelse av kjenningssignal for utenlandsk fartøy som lander mangler
101012	Angivelse av kvotefartøyets registreringsmerke mangler
101014	Angivelse av registreringsmerke for fiskefartøy det landes til mangler
101015	Angivelse av kjenningssignal for fartøy det landes til mangler
101016	Angivelse av type idnummer for mottaker mangler
102001	Angivelse av kvalitet mangler
102002	Angivelse av anvendelse mangler
102003	Angivelse av pris for kjøper mangler
102004	Angivelse av varebeløp for kjøper mangler
102005	Angivelse av pris for fisker mangler
102006	Angivelse av lagsavgift mangler
102007	Angivelse av varebeløp for fisker mangler
102008	Angivelse av antall stykk mangler for aktuelt fiskeslag
103001	Angivelse av seddelbeløp for kjøper mangler
103002	Angivelse av seddelbeløp for fisker mangler
111003	Dato/tidsstempel har feil tidssone, skal være UTC
111004	Dokumentnummeret mangler eller har ugyldig format
111005	Dokumentnummeret har ugyldig lengde
111006	Dokumenttype mangler eller har ugyldig format
111007	Dokumenttype har ugyldig lengde
111008	Salslagets identitetsnummer mangler eller har ugyldig format
111009	Salslagets identitetsnummer har ugyldig lengde
111010	Salglagets organisasjonsnummer mangler eller har ugyldig format
111011	Salglagets organisasjonsnummer har ugyldig lengde
111012	Salglagets organisasjonsnummer må være numerisk
111013	Tidsstempel for dokument mangler eller har ugyldig format
111014	Angivelse av status på sluttseddeldokumentet mangler eller har ugyldig format
111015	Salgsdato mangler eller har ugyldig format
111016	Fartøytype mangler eller har ugyldig format
111017	Fartøytype har ugyldig lengde
111018	Fartøytype må være numerisk
111019	Fartøyets registreringsmerke mangler eller har ugyldig format
111020	Fartøyets registreringsmerke har ugyldig lengde

111021	Fartøyets navn mangler eller har ugyldig format
111022	Fartøyets navn har ugyldig lengde
111023	Fartøyets flaggstat mangler eller har ugyldig format
111024	Fartøyets flaggstat har ugyldig lengde
111025	Skippers fulle navn mangler eller har ugyldig format
111026	Skippers fulle navn har ugyldig lengde
111027	Fartøyets kjenningssignal har ugyldig format
111028	Registreringsmerke på kvotefartøyet har ugyldig format
111029	Tidspunktet for landingen mangler eller har ugyldig format
111030	Angivelse av om landingen er dellanding (1) eller ikke (0) mangler eller har ugyldig format
111031	Første fangstdato mangler eller har ugyldig format
111032	Siste fangstdato mangler eller har ugyldig format
111033	Fangstår mangler eller har ugyldig format
111034	Nasjon på fartøy det landes til mangler eller har ugyldig format
111035	Nasjon på fartøy det landes til har ugyldig lengde
111036	Fartøytype for fartøyet det landes til mangler eller har ugyldig format
111037	Fartøytype for fartøyet det landes til har ugyldig lengde
111038	Fartøytype for fartøyet det landes til må være numerisk
111039	Registreringsmerke for fartøyet det landes til mangler eller har ugyldig format
111040	Registreringsmerke for fartøyet det landes til har ugyldig lengde
111041	Navn for fartøyet det landes til mangler eller har ugyldig format
111042	Navn for fartøyet det landes til har ugyldig lengde
111043	Kjenningssignal for fartøyet det landes til har ugyldig format
111044	Total nettovekt på seddel mangler eller har ugyldig format
111045	Total nettovekt på seddel har ugyldig lengde
111046	Total fiskers beløp på seddel mangler eller har ugyldig format
111047	Total fiskers beløp på seddel har ugyldig lengde
111048	Total bruttovekt på seddel mangler eller har ugyldig format
111049	Total bruttovekt på seddel har ugyldig lengde
111050	Total kjøpers beløp på seddel mangler eller har ugyldig format
111051	Total kjøpers beløp på seddel har ugyldig lengde
111052	Fiskers navn mangler eller har ugyldig format
111053	Fiskers nasjonalitet mangler eller har ugyldig format
111054	IMO-nummer har ugyldig lengde for fartøyet som lander
111055	IMO-nummer for fartøyet som lander inneholder ikke bare siffer 0-9.
111056	Kjenningssignal for fartøyet det landes til mangler eller har ugyldig format
111057	Nasjon på mottaker mangler eller har ugyldig format
111059	Organisasjonsnummer for mottakers hovedenhet eller fødselsnummer for norsk mottaker mangler eller har ugyldig format
111060	Organisasjonsnummer for mottakers hovedenhet har ugyldig lengde
111061	Organisasjonsnummer for mottakers hovedenhet må være numerisk
111062	Salslagets identitetsnummer har ugyldig lengde
111063	Organisasjonsnummer for mottakers underenhet må være numerisk
111064	Fødselsnummer for mottaker har ugyldig lengde

111065	Fødselsnummer for mottaker må være numerisk
111066	Kundenummer for utenlandsk mottaker mangler eller har ugyldig format
111067	Kundenummer for mottaker har ugyldig lengde
111068	Navn på mottaker mangler eller har ugyldig format
111069	Navn på mottaker har ugyldig lengde
111070	Kode for mottaksanlegg for norsk mottaker mangler eller har ugyldig format
111071	Kode for mottaksanlegg for norsk mottaker har ugyldig lengde
111072	Kommunenummer for norsk mottaker mangler eller har ugyldig format
111073	Kommunenummer for mottaker har ugyldig lengde
111074	Kommunenummer for mottaker må være numerisk
111075	Nasjon på kjøper mangler eller har ugyldig format
111077	Organisasjonsnummer for hovedenhet eller fødselsnummer for norsk kjøper mangler eller har ugyldig format
111084	ID nummer på norsk kjøper mangler eller har ugyldig format
111085	Fødselsnummer for kjøper har ugyldig lengde
111086	Fødselsnummer for kjøper må være numerisk
111087	Kundenummer for utenlandsk kjøper mangler eller har ugyldig format
111088	Kundenummer for kjøper har ugyldig lengde
111089	Navn på kjøper mangler eller har ugyldig format
111090	Navn på kjøper har ugyldig lengde
111091	Kode for anlegg for norsk kjøper mangler eller har ugyldig format
111092	Kode for anlegg for norsk kjøper har ugyldig lengde
111093	Kode for produksjonsanlegg for norsk kjøper har ugyldig lengde
111094	Signaturen mangler påkrevde elementer
111095	Bruker-id til signaturbruker har ugyldig lengde
111096	Navn på signaturbruker har ugyldig lengde
111097	Meldingsdato for POR-melding mangler
111098	Signaturtidspunkt er fremdatert
111099	Signaturposisjon bredde har feil format
111100	Signaturposisjon lengde har feil format
111101	Meldingsnummer for POR-melding mangler
111102	Besetning om bord er utenfor gyldig intervall på 1-99
111105	Tekst for referanseperson er for lang
111106	Kommentar for slettemelding er for lang
111107	Organisasjonsnummer for norsk kjøpers hovedenhet har ugyldig lengde
111108	Organisasjonsnummer for norsk kjøpers hovedenhet må være numerisk
111109	Validering av organisasjonsnummer for norsk kjøpers hovedenhet gir feil kontrollsiffer
111110	Organisasjonsnummer for norsk kjøpers hovedenhet kan ikke være 9 like tall
111111	Organisasjonsnummer for norsk kjøpers underenhet har ugyldig lengde
111112	Organisasjonsnummer for norsk kjøpers underenhet må være numerisk
111113	Validering av organisasjonsnummer for norsk kjøpers underenhet gir feil kontrollsiffer
111114	Organisasjonsnummer for norsk kjøpers underenhet kan ikke være 9 like tall
111115	Oppgitt ID nummer for norsk kjøper har ugyldig lengde
111116	Oppgitt ID nummer for norsk kjøper må være numerisk
111117	Når fartøytype for fartøyet det landes til finnes og kan tolkes, så valideres det at

	fartøyets kjenningssignal finnes og kan tolkes
111119	Meldingsnummer for ERS-melding har ugyldig format
112001	Kode for størrelse mangler eller har ugyldig forma
112002	Ugyldig format på angivelse av kode for størrelse.
121001	Ugyldig kode for dokumenttype
121002	Ugyldig kode for identitetsnummer på salgslag
121003	Ugyldig kode for nasjonalitet på mottaker
121004	Ugyldig kode for landingsnasjon
121005	Ugyldig kode for fartøytype på fartøy det landes til
121006	Ugyldig kode for nasjonalitet på fartøy det landes til
121008	Ugyldig kode for nasjonalitet på fisker
121009	Ugyldig kode for fartøytype på fartøy som lander
121010	Ugyldig kode for nasjonalitet på fartøy som lander
121011	Ugyldig kode for fangstfelt på fangsttidspunkt
121012	Ugyldig kode for redskap
121013	Ugyldig kode for sone på fangsttidspunkt
121014	Ugyldig kode for kvotetype
121016	Ugyldig kode for dokumenttype på referansedokumentet
121017	Ugyldig kode for idnummertype på fisker
121018	Ugyldig kode for idnummertype på mottaker
121019	Ugyldig kode for internasjonal fangstregion
121020	Ugyldig kode for nasjonalitet på kjøper
121021	Ugyldig kode for signaturrolle.
121022	Ugyldig kode for status for norsk kjøper
122001	Ugyldig kode for fiskeslag
122002	Ugyldig kode for produkttilstand
122003	Ugyldig kode for konserveringsmåte
122004	Ugyldig kode for leveringsmåte
122005	Ugyldig kode for kvalitet
122006	Ugyldig kode for anvendelse
131001	Ukjent norsk mottakskommune
131002	Ukjent norsk produksjonskommune
131003	Ukjent norsk skattekommune
131004	Ukjent registreringsmerke på norsk fiskefartøy som lander
131005	Ukjent kjenningssignal på norsk fiskefartøy som lander
131006	Ukjent registreringsmerke på kvotefartøy som fangst føres på
131007	Ukjent registreringsmerke på norsk fiskefartøy det landes til
131008	Ukjent kjenningssignal på norsk fiskefartøy det landes til
131009	Ukjent IMO-nummer på fartøyet som lander
131010	Ukjent organisasjonsnummer for kjøpers hovedenhet
131011	Ukjent organisasjonsnummer for kjøpers underenhet
131012	Ukjent ID for kjøper
131013	Ugyldig meldingsnummer og/eller meldingsdato for fartøyet
131014	Organisasjonsnummer for kjøpers hovedenhet er slettet i kjøperregisteret
131015	Organisasjonsnummer for kjøpers underenhet er slettet i kjøperregisteret

131016	Organisasjonsnummer for hovedenhet og underenhet må være tilknyttet hverandre
131017	IDnummer for kjøper er slettet i kjøperregisteret
131018	Oppgitt meldingsnummer til ERS-melding finnes ikke for dette radiokallesignalet siste 7 dager
131019	Oppgitt meldingsnummer (RN) skal ikke referere til en POR melding som er kansellert
131020	Oppgitt meldingsnummer (RN) skal ikke referere til en annen meldingstype enn POR eller TRA
141002	Validering av organisasjonsnummer salgslag gir feil kontrollsiffer
141003	Validering av organisasjons- eller fødselsnummer for mottaker gir feil kontrollsiffer
141006	Validering av organisasjons- eller fødselsnummer for fisker gir feil kontrollsiffer
141008	Validering av registreringsmerke for norsk fiskefartøy som lander viser feil format
141009	Validering av registreringsmerke for norske fartøy som lander viser feil format, skal ikke inneholde bindestreker
141010	Validering av nasjonalitet for fartøy som lander er ikke i samsvar med registreringsmerke for norsk fiskefartøy
141012	Validering av registreringsmerke for kvotefartøy som fangst føres på viser feil format
141013	Validering av fangstår viser fremdatert fangstår
141014	Validering av fangstår viser ugyldig fangstår (fangstår eldre enn 3 år)
141015	Validering av siste fangstdato viser høyere fangstdato enn landingsdato
141016	Validering av første fangstdato viser høyere første fangstdato enn siste fangstdato
141017	Validering av fangstområde viser ugyldig kombinasjon av fangstfelt og sone på fangsttidspunkt
141018	Validering av landingsdato viser landingsdato høyere enn salgsdato
141019	Validering av landingsdato viser landingsdato høyere enn mottaksdato hos FDIR
141020	Validering av tidsstempel for dokument viser dokumentnummer allerede registrert med høyere tidsstempel
141021	Validering av tidsstempel for dokument viser tidsstempel høyere enn mottaksdato hos FDIR
141022	Validering av tidsstempel for dokument viser dokumentnummer allerede registrert med samme tidsstempel
141023	Validering av registreringsmerke for norsk fiskefartøy det landes til viser feil format
141024	Validering av leiefartøy som lander viser samme registreringsmerke som kvotefartøy
141025	Validering av registreringsmerke for norsk fartøy det landes til viser feil format, skal ikke inneholde bindestreker
141026	Validering av registreringsmerke for utenlandsk fartøy det landes til viser feil format, skal ikke inneholde mellomrom eller bindestreker
141027	Validering av registreringsmerke for utenlandske fartøy som lander viser feil format, skal ikke inneholde mellomrom eller bindestreker
141028	Validering av slettemelding viser at seddel som skal slettes ikke har vært innsendt tidligere
141029	Validering av dokumentnummer viser at seddel tidligere er merket som slettet
141030	Validering av organisasjonsnummer for mottakers hovedenhet gir feil kontrollsiffer
141031	Validering av organisasjonsnummer for mottakers underenhet gir feil kontrollsiffer
141032	Validering av fødselsnummer for mottaker gir feil kontrollsiffer
141033	Organisasjonsnummer for mottakers hovedenhet kan ikke være 9 like tall
141034	Organisasjonsnummer for mottakers underenhet kan ikke være 9 like tall
141035	Fødselsnummer for mottaker kan ikke være 11 like tall

141036	Hovedenhetens organisasjonsnummer på norsk kjøper mangler for oppgitt underenhet
141037	Hovedenhetens organisasjonsnummer på norsk kjøper mangler
141038	Validering av fødselsnummer for kjøper gir feil kontrollsiffer
141039	Fødselsnummer for kjøper kan ikke være 11 like tall
141040	Informasjon om norsk mottaker er oppgitt, selv om mottaker er oppgitt å være utenlandsk
141041	Informasjon om utenlandsk mottaker er oppgitt, selv om mottaker er oppgitt å være norsk
141042	Både fødselsnummer og organisasjonsnummer er oppgitt for kjøper
141043	Informasjon om norsk kjøper er oppgitt, selv om kjøper er oppgitt å være utenlandsk
141044	Informasjon om utenlandsk kjøper er oppgitt, selv om kjøper er oppgitt å være norsk
141045	Kommunenummer for produksjonsanlegg mangler
141046	Kode for produksjonsanlegg mangler
141047	Signaturposisjon bredde er ikke en reel posisjon.
141048	Signaturposisjon lengde er ikke en reel posisjon.
141049	Organisasjonsnummer for underenhet kan ikke være identisk med organisasjonsnummer for hovedenhet
141050	Oppgitt ID nummer for norsk kjøper er ikke tilknyttet verken hovedenheten eller noe annet kjøpssted under denne.
141051	Oppgitt ID nummer for norsk kjøper er ikke tilknyttet verken virksomheten eller noe annet kjøpssted under denne.
141052	Oppgitt ID nummer for norsk kjøper er ikke oppgitt på laveste nivå. Hovedenheten har virksomhet eller annet kjøpssted tilknyttet seg.
141053	Organisasjonsnummer for mottakers underenhet kan ikke være identisk med organisasjonsnummer for hovedenhet
141054	Underenhetens organisasjonsnummer som ID nummer for norsk kjøper er knyttet til, mangler
141055	Validering av fangstår viser ugyldig fangstår (fangstår eldre enn 5 år)
142002	Validering av linjenummer viser flere linjer med samme linjenummer på samme seddel
142005	Validering av kvantum (nettovekt) viser kvantum høyere enn bruttovekt
142007	Validering av kvantum over kvote viser kvantum over kvote høyere enn kvantum (nettovekt)
151001	validering av godkjent seddel viser mulig feil for eventuell korreksjon hos salgslag
151002	Opplysninger om norsk kjøper kunne bare delvis valideres siden salgsdato mangler
161001	All fartøysinformasjon mangler eller har ugyldig format
161002	All landingsinformasjon mangler eller har ugyldig format
161003	All mottakerinformasjon mangler eller har ugyldig format
161004	All fangstinformasjon mangler eller har ugyldig format
161005	All fiskerinformasjon mangler eller har ugyldig format
161006	Alle total-verdier mangler eller har ugyldig format
161007	All kjøperinformasjon mangler eller har ugyldig format
161008	Informasjon om kjøper er oppgitt, selv om dokument er oppgitt til å ikke være sluttseddel
162001	All linjeinformasjon mangler eller har ugyldig format
162002	All verdiinformasjon mangler for linje
990000	Syntaksfeil: JSON-format er ikke gyldig.

Vedlegg 2 Manuelle oppfølgingsrutiner

Kontrollere at fiskesortskodene for leppefisk ikke har kode 0 i første siffer i felt for FANGSTFELT
Kontrollere landinger med uoppgitt kode (9990) for MOTTAK_KOMMUNE for feil kodebruk
Kontrollere at sedler med SEDDELTYPE 1 (landingsdokument) får regnet ned verdi i felt for NETTOKVANTUM når fangst omsettes og vi mottar SEDDELTYPE 0 (Sluttseddeldokument).
Kontrollere at sedler med SEDDELTYPE 1 (landingsdokument) får regnet ned verdi i feltet ANT_STK M når fangst omsettes og vi mottar SEDDELTYPE 0
Kontrollere at feltet for NETTOKVANTUM og ANT_STK er utfyllt når feltet for FISKESLAG har verdiene 1691,1692,1693,1694,1695,1696,1697
Kontrollere at det er verdi i feltet for BEREGNET_RUNDVEKT når det er verdi i feltet NETTOKVANTUM
Kontrollere at sedler med verdien 2 i feltet KVOTETYPE har organisasjonsnummeret til en forskningsinstitusjon med kvote i feltet FSKR_ORG_PERSON_NR
Kontrollere at sedler med verdien 3 i feltet KVOTETYPE har organisasjonsnummeret til en videregående skole eller en fylkeskommune som har kvote i feltet FSKR_ORG_PERSON_NR
Kontrollere at sedler med verdien 4 i feltet KVOTETYPE ikke har NOR i feltet FRTY_NASJON
Kontrollere at sedler med verdien 5 i feltet KVOTETYPE har en alder som er lavere enn 26 når en sjekker feltet FSKR_ORG_PERSON_NR
Kontrollere at sedler med verdien 6 i feltet KVOTETYPE har verdien 12 i feltet FARTOYTYPE
Kontrollere at sedler med verdien 7 i feltet KVOTETYPE har verdien ??? i feltet for MOTTAK_KOMMUNE
Kontrollere at sedler med verdien 9 i feltet KVOTETYPE er på en liste fra Fiskernes Agnforsyning og at kvantum kvote stemmer
Kontrollere at sedler med verdien 10 i feltet KVOTETYPE har kode 'NOR' i feltet MOTTAK_NASJON
Kontrollere at sedler med verdien 11 i feltet KVOTETYPE har '003' som tre første siffer i feltet FANGSTFELT
Kontrollere at sedler med verdien 13 i feltet KVOTETYPE har kode 100 i feltet TILSTAND
Kontrollere at verdien i feltet REG_MERKE er på en liste i de tilfeller feltet KVOTETYPE har verdien 14
Kontrollere sedler hvor MOTTAK_NASJON ikke er 'NOR'. Her kontrolleres opplysninger i feltene REG_MERKE, RADIOKALLESIGNAL, MOTTAK_NASJON, FISKESLAG og BEREGNET_RUNDVEKT opp mot filer i ulike format som Fiskeridirektoratet mottar
Kontrollere landinger med uoppgitt kode (9990) for MOTTAK_KOMMUNE for feil kodebruk
Kontrollere når vi mottar opplysninger om fangst av tannfisk i ERS at vi mottar opplysninger med FISKESLAG lik '6151' (patagonsk tannfisk).
Kontrollere feltet REG_MERKE når feltet FRTY_NASJON er ulik 'NOR'
Kontrollere feltet REG_MERKE hvor FARTOYTYPE ikke er 01,04,06,07. Disse skal ikke være registrert i fartøyregisteret.

Vedlegg 3- Felter som sjekkes mot salgslagene i årskontroll

Feltnavn	Beskrivelse
SEDELTYPE	Dokumenttype: Landingsseddel, sluttseddel
SEDELNUMMER	Dokumentnummer
REG_MERKE	Registreringsmerke for fartøy
FANGSTAAR	Fangstår
KVOTETYPE	Kvotetype
SONE	Økonomisk sone
REDSKAP	Fangstredskap
LANDINGSDA_TI	Landingsdato og -tidspunkt
MOTTAK_KOMMUNE	Kommune som fiskemottaket er plassert i
MOTTAK_NASJON	Nasjon/land som fiskemottaket er plassert i
FISKEFLAG	Fiskeslag
KONSERVERING	Konserveringsmåte for fangsten (fersk, fryst, kokt osv.)
TILSTAND	Produkttilstanden for fangsten (rund, sløyd, hodekappet osv.)
ANVENDELSE	Fangstens intenderte anvendelse (fersk (konsum), fersk (filet), frossen (filet), klippfisk osv.)
NETTOKVANTUM_KG	Produktvekt i kg
BEREGNET_RUNDVEKT	Beregnet rundvekt i kg
VARELINJEBELOP_FISKER_NOK	Verdi utbetalt til fisker i kroner

Vedlegg 4 - Endringer ved produksjon av datagrunnlag for offisiell statistikk

Fangstår	Seddeltype	Felt rettet	Antall rader	Kommentar
2022	Landings-seddel	Kvantum	51	Antall stykk ble satt til 0 for landingssedler for pigghå og torsk hvor kvantum var 0
2022	Alle	Anvendelse	306	Utått kode 199(utsortert fisk/konsum ble endret til kode 899 (utsortert fisk/mel og olje)
2022	Alle	Landings-kommune	10	Endrer landingskommune fra Vang til Sande og fra Lørenskog til Molde
2022	Landings-seddel	Fangstverdi	28	Legger iinn fangstverdi på snøkrabbe som ikke er omsatt basert på snittpris for tilsvarende omsatt produkt
2022	Alle	Fangst-område	2	Flytter fangst fra område 02525 til 02021/021015/02010, da det ifølge ERS ikke har foregått noe fangst der
2022	Kvantum	Kvantum	76	Nedskriver til 0 landingssedler med dispensasjon (ikke veid vekt) og uten referanse
2022	Alle	Fartøytype		Endrer fra forskningsfartøy til fiskefartøy
2021	Landings-seddel	Antall stykk	218	Fjerner verdier for antall stykk i de tilfeller hvor rundvekt=0
2021	Alle	Fiskeslag	1	Endrer fiskeslag fra nordsjøsild til Sild vest av 4 graden for fangst tatt i fangstfelt 04980 og 04955
2021	Alle	Fiskeslag	2	Endrer fiskeslag fra havbrisling til sardin for for fangst tatt i fangstfelt 04980 og 04955