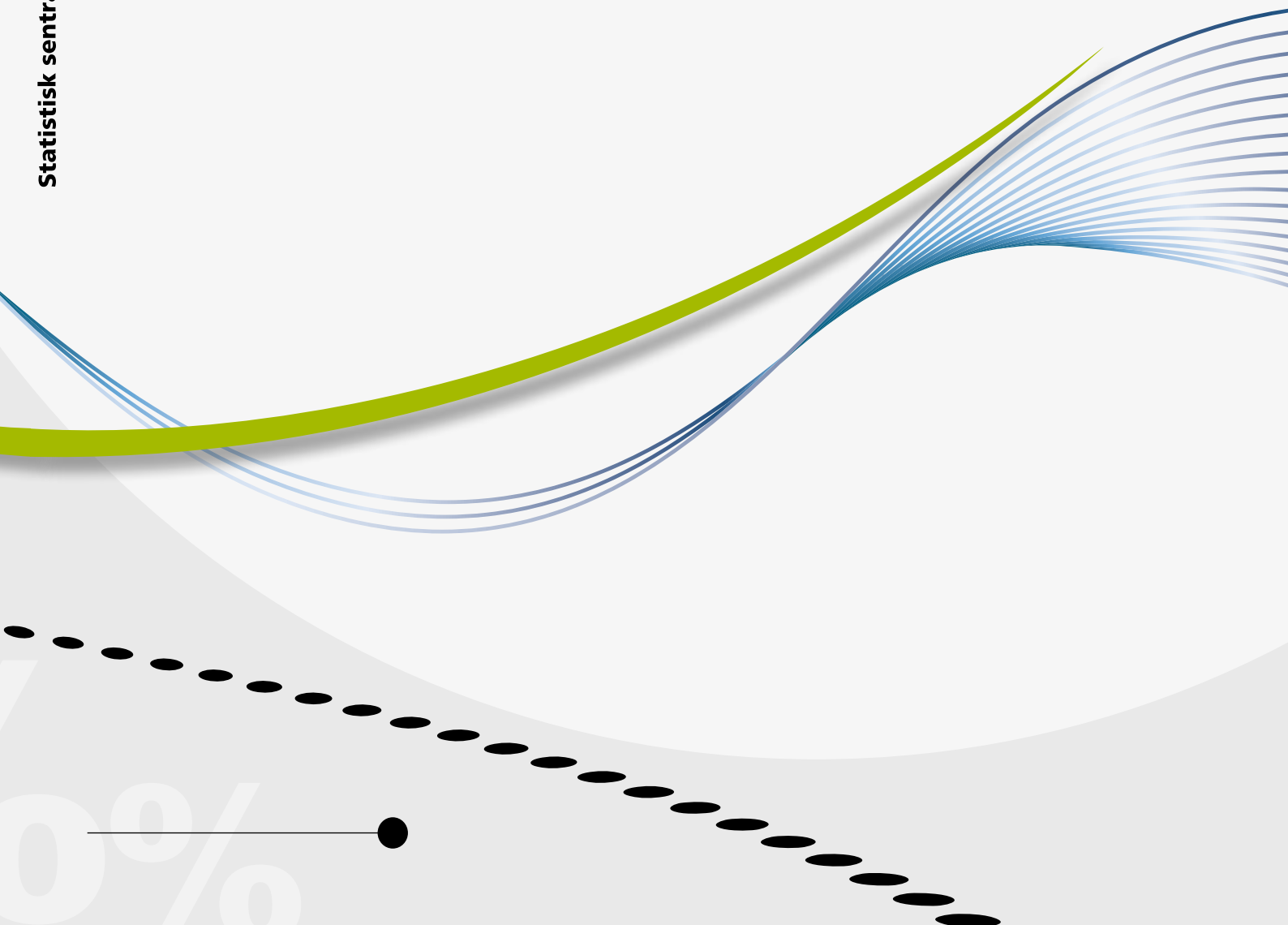
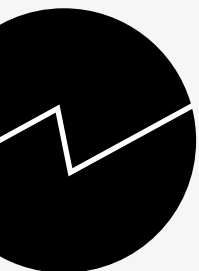


Svetlana Beyrer

Kvalitet i IPLOS-registeret

Gjennomgang av datakvaliteten på kommunenes IPLOS-rapportering 2013



Svetlana Beyrer

Kvalitet i IPLOS-registeret

Gjennomgang av datakvaliteten på
kommunenes IPLOS-rapportering 2013

Notater I denne serien publiseres dokumentasjon, metodebeskrivelser, modellbeskrivelser og standarder.

	Standardtegn i tabeller	Symbol
© Statistisk sentralbyrå	Tall kan ikke forekomme	.
Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal	Oppgave mangler	..
Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.	Oppgave mangler foreløpig	...
Publisert februar	Tall kan ikke offentliggjøres	:
	Null	-
ISBN 978-82-537-9105-0 (elektronisk)	Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	0
ISSN 1891-5906	Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	0,0
Emne: Helse	Foreløpig tall	*
Trykk: Statistisk sentralbyrå	Brudd i den loddrette serien	—
	Brudd i den vannrette serien	
	Desimaltegn	,

Forord

Dette notatet presenterer en gjennomgang av kvaliteten på dataene over søkere og mottakere av kommunale helse- og omsorgstjenester som landets kommuner har levert til IPLOS-registeret i 2013.

IPLOS er et sentralt pseudonymt helseregister med standardiserte data med opplysninger av betydning for vurdering av bistands- og tjenestebehov. IPLOS-registeret omfatter informasjon om alle søkere og mottakere av kommunale helse- og omsorgstjenester. Formålet med IPLOS-registeret er å få kunnskap om pleie- og omsorgstjenestene og dem som bruker dem, for å kunne yte bedre tjenester og planlegge videre utvikling av tjenestene.

Målsettingen med notatet er at denne skal styrke arbeidet med å bedre kvaliteten på IPLOS-registeret samtidig som at den skal gi viktig informasjon om svakheter i registeret. Dette vil kunne hjelpe brukere av registeret og på sikt gi bedre grunnlag for forskning. Notatet beskriver resultatene av en systematisk gjennomgang av innsendte opplysninger fra kommunene for å avdekke om rapportering er i tråd med kravspesifikasjonene for IPLOS-registeret. I samarbeid med Helsedirektoratet er det utarbeidet kontrollrutiner som brukes til oppfølging av datakvaliteten i registeret. Resultatene presentert i notatet gjelder for rapportering gjennom ett statistikkår på nasjonalt nivå. I tillegg lages tabeller for hver av helseregionene. Den årlige utviklingen i kvaliteten på variable med større andel ugyldige verdier følges opp grafisk.

Siden notatet baserer seg på rådata slik disse sendes inn til IPLOS-registeret, er det bare logiske avvik i henhold til gjeldende kravspesifikasjon som kan avdekkes her. Dette betyr at bare avvik som feil bruk av kodeverk, mangel på obligatoriske opplysninger og lignende kan finnes og kvantifiseres med sikkerhet. Manglende registreringer for hele klasser av opplysninger, brukere som ikke rapporteres og lignende vil ikke kunne avdekkes av denne typen kontrollkjøringer. Kjennskap til tjenestene tilsier for eksempel at det er store mangler i kommunenes diagnoserapporteringer. Andre eventuelle mangler i rapporteringen vil kunne avdekkes dersom man har tilgang til annen informasjon utenfor IPLOS. Slike problemstillinger vurderes ikke i dette notatet.

Helsedirektoratet er databehandlingsansvarlig for IPLOS-registeret, og finansierer utvikling og drift av registeret. IPLOS-registeret er hjemlet i Helseregisterloven med egen forskrift. SSB er databehandler for registeret.

Prosjektstøtte: Arbeidet er i sin helhet finansiert av Helsedirektoratet.

Statistisk sentralbyrå, 4. februar 2015

Elisabeth Nørgaard

Sammendrag

Fra 2007 har landets kommuner sendt inn uttrekk fra egne fagsystemer i pleie og omsorg til IPLOS-registeret i SSB. Årlig rapporteres det inn opplysninger om mer enn 300 000 personer til registeret. Dette innebærer at SSB kontrollerer mer enn 10 millioner registreringer og sender tilbakemeldinger på dette til kommunene.

Kvaliteten på data har bedret seg siden oppstarten av registeret, og er relativt god på de fleste områder. Ennå gjenstår en del arbeid knyttet til oppretting av organisasjonsnummer i tjenesteregistreringene for å kunne analysere sammenhenger mellom tildelte tjenester og virksomhetene som leverer disse. Fremover vil det arbeides videre med bedre registrering av reservasjon mot innsending av diagnoseopplysninger og tilhørende diagnoser for dem som ikke har reservert seg. Informasjon om diagnoser er et viktig supplement til opplysninger om bistandsbehov for å forklare hvordan tjenestebruken varierer mellom forskjellige brukergrupper.

Abstract

From 2007 the municipalities in Norway have submitted data from local professional administrative digital computer system to Statistics Norway. The municipalities report data regarding more than 300 000 persons annually. Statistics Norway processes more than 10 million registrations and gives feedback to all municipalities.

Since the start in 2007 the data quality has improved steadily, and today the quality of the IPLOS-registry appears as relatively good in most areas. Nevertheless, there is room for improvements. In the future improvement in registration in enterprise identity numbers and diagnosis will be focused. This information will expand the possibilities for statistics and research based on data from the IPLOS-registry

Innhold

Forord	3
Sammendrag	4
Abstract	5
1. Innledning	7
1.1. Begreper for kvalitetsmålene i notatet.....	8
1.2. Person.....	8
1.3. Personopplysninger.....	10
1.4. Bistandsbehov/Funksjon.....	12
1.5. Tjenester.....	12
1.6. Diagnose.....	14
1.7. Døgnopphold i spesialisthelsetjenesten.....	15
Vedlegg A: Feillister fordelt på helseregion	17
Vedlegg B: Figurer	21
Vedlegg C: Variable i IPLOS	27
Figurregister	33
Tabellregister	33

1. Innledning

IPLOS-registeret i SSB er en database bestående av 6 ulike databasefiler. I teknisk kravspesifikasjon¹ for IPLOS omtales disse databasetabellene som ulike klasser av variable:

1. *Person*: Denne filen inneholder i hovedsak informasjon utledet av brukers fødselsnummer som alder og kjønn. I tillegg registreres informasjon om når brukere ble registrert i registeret for første gang og eventuell dato for død. Dette er informasjon som er uendret over tjenestehistorikken til den enkelte bruker. I tillegg merkes denne informasjonen med om bruker har reservert seg mot innsending av diagnoseopplysninger
2. *Personopplysninger*: Denne filen inneholder opplysninger knyttet til enkeltindivider. Det er opplysninger som mest sannsynlig vil endres over tid og med livssituasjonen til brukeren. Denne filen fungerer også som en restpost i den forstand at informasjon som ikke naturlig hører inn under noen av de andre databasefilene plasseres her
3. *Bistandsbehov/funksjon*: Bistandsbehovsfilen inneholder informasjon om brukers behov for personbistand knyttet til ulike oppgaver som utføres i dagliglivet (ADL², PADL³ og IADL⁴)
4. *Tjeneste*: Denne filen inneholder informasjon om hvilke tjenester den enkelte bruker mottar. Her registreres blant annet omfanget av tjenestemottak for de tjenestene der dette er relevant.
5. *Diagnoser*: Diagnosefilen viser diagnosene som ligger til grunn for tjenesten(e) bruker mottar. Diagnoser registreres etter klassifikasjonssystemene ICPC⁵ eller ICD⁶.
6. *Døgnopphold i spesialisthelsetjenesten*: Denne filen gir en oversikt over opphold brukeren har i spesialisthelsetjenesten. Her registreres hvilken enhet bruker har vært i og oppholdets varighet.

En oversikt over variable og klassifiseringer i IPLOS-registeret, samt oversikt over gyldig referanseområde for variablene er inkludert som vedlegg. Denne beskrivelsen finnes også på SSBs hjemmeside for IPLOS på internett: <http://www.ssb.no/innrapportering/offentlig-sektor/iplos>.

Kontroll av kompletthet for den enkelte variabel i registeret gjøres for hver av de 6 databasefilene nevnt over og slik presenteres også resultatene i dette notatet. De 6 filene inneholder bare registreringer med gyldig pseudonym. Registreringer med ugyldige verdier for fødselsnummer ved innsending blir forkastet og lagres i egen feilfil. Andelen ugyldige registreringer i 2013 ligger på 0,4 prosent av totalen og tilsvarer 1 460 personer.

I alle databasefiler vil endringer i en eller flere av variablene medføre at det genereres en ny registrering med nytt gyldighetstidsrom (fra – og til dato). Med unntak av filen "Person" vil de fleste filene dermed ha mange flere registreringer enn antall personer registrert. Opptellinger i dette notatets tabeller inkluderer kun personer det er levert registreringer på. Dette er viktig å huske på ved tolkning av

¹ Se <http://www.helsedirektoratet.no/kvalitet-planlegging/iplos-registeret/kravspesifikasjon/Sider/default.aspx> for en mer detaljert beskrivelse av rapporteringskrav til kommunene, registerets innhold og klassifiseringer.

² ADL- aktiviteter i dagliglivet.

³ PADL - Physical Activities of daily living. Omfatter basale daglige gjøremål, som er nødvendig å utføre for alle mennesker, uavhengig av kjønn, kultur, boligforhold og interesser.

⁴ IADL - instrumentell ADL. Omfatter mer komplekse utadvendte aktiviteter, som er basale for å leve et uavhengig liv i samfunnslivet.

⁵ ICPC - internasjonalt kode- og klassifiseringssystem for primærhelsetjenesten.

⁶ ICD - den internasjonale statistiske klassifikasjonen av sykdommer og relaterte helseproblemer.

filene som inneholder opptellinger av alle registreringer og eventuelle feil knyttet til disse.

I tillegg til variablene som inngår i de ulike databasefilene vil alle filene inneholde informasjon som er nødvendig for at SSB skal kunne *sammenstille* all informasjon i IPLOS-registeret. Denne informasjonen hentes fra personfilen. I tillegg inngår generelle opplysninger i forbindelse med innsendingsprosedyrene. Denne informasjonen knyttes til alle registreringer ved innlesing av data til IPLOS-registeret.

1.1. Begreper for kvalitetsmålene i notatet

<i>Antall registreringer (nevner).</i>	Antall besvarelser i alt på aktuell variabel. Ved endringer av informasjon innen en og samme databasefil genereres det en ny linje slik at enkeltbrukere kan stå oppført med flere registreringer innen ett og samme år. Antall registrerte personer samt antall registreringer varierer mellom databasefilene.
<i>Antall registrerte personer.</i>	Antall unike personer det er levert registreringer på i en databasefil. Med unntak av Personfilen vil antall registrerte personer alltid være mindre enn antall registreringer i databasefilene.
<i>Gyldige registreringer:</i>	Antall besvarelser med gyldig verdi for variabelen i henhold til IPLOS-kravspesifikasjon.
<i>Ugyldige registreringer⁷:</i>	Antall svar utenfor gyldig referanseområde for variabel. I filene inkluderer dette tallet både ugyldig/feil verdi og uoppgitt verdi når utfylling er pålagt.
<i>Ugyldig/feil oppgitt verdi:</i>	Antall svar der det er oppgitt en verdi som ikke ligger innenfor spesifisert referanseområde.
<i>Uoppgitt verdi:</i>	Antall svar hvor ingen verdi er oppgitt og hvor kravspesifikasjonen definerer at utfylling er pålagt.

1.2. Person

Personfilen består av personopplysninger som sjelden endres. For den typiske tjenestebruker vil det bare forekomme én registrering i kommunen per årgang i denne tabellen. Unntak kan være dersom bruker endrer status på reservasjon mot innsending av diagnoseopplysninger eller dersom bruker har vært ute av kommunens systemer over en gitt periode. Denne filen inneholder følgende variable:

- pseudonym: *Brukeridentitet i IPLOS*
- alder
- kjønn
- bostedskommune
- bostedsbydel
- fra dato: *Dato for når registrering er gyldig fra*
- død dato: *Dato for dødsfall i løpet av rapporteringsåret*
- sist endret dato: *Dato for siste endring av informasjonen*
- kommune avsender: *Kommune hvor bruker er registrert i fagsystem*
- bydel avsender: *Bydel hvor bruker er registrert i fagsystem*
- årgang

⁷ *Ugyldige registreringer* består av flere typer feil der *ugyldig/feil oppgitt verdi* og *uoppgitt verdi* er de vanligste feilene. Noen variable har i tillegg andre typer feil som forekommer sjeldent. Siden slike feil utgjør en ganske liten andel av totalen er tallene ikke inkludert i tabellen. Dette forklarer hvorfor summen av kolonnene for *ugyldig/feil oppgitt verdi* og *uoppgitt verdi* ikke alltid tilsvarer andelen ugyldige registreringer.

- diagnose reservasjon: *Informasjon om bruker har reservert seg mot innsending av diagnoseopplysninger.*

Oppsettet under viser i hvilken utstrekning det registreres feil i databasefilen person. Opptellingen i tabell 1 for variabel pseudonym inkluderer også forkastede registreringer med ugyldige verdier for fødselsnummer ved innsending. I praksis innebærer det at 1 460 registreringer ikke er med i populasjonen for IPLOS-registeret i 2013.

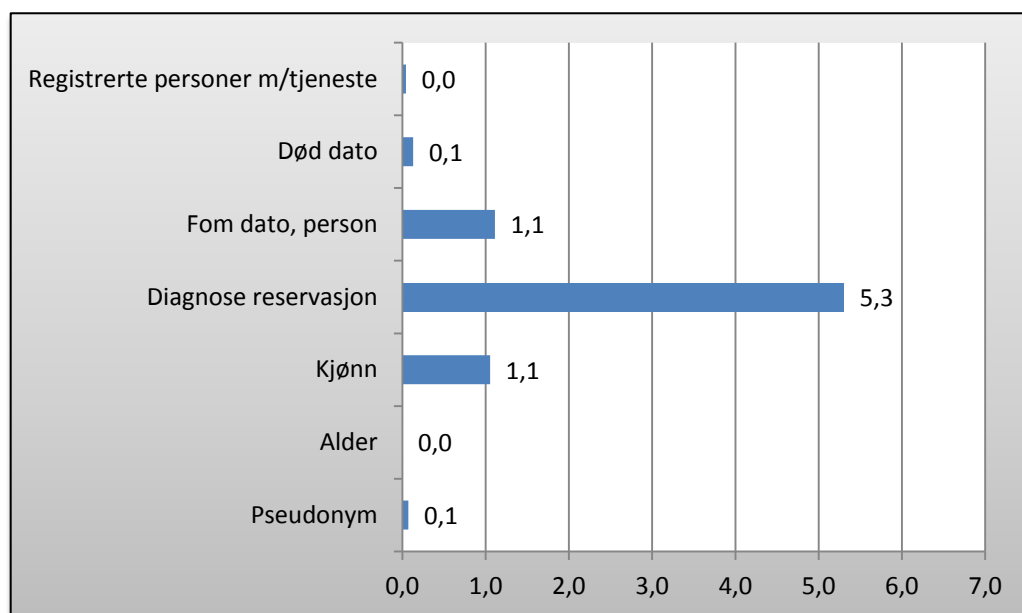
De fleste variablene som er testet viser at nær alle registreringene er korrekte i henhold til IPLOS kravspesifikasjon. Unntaket er om bruker har reservert seg mot innsending av diagnoser. Om lag 26 prosent av de registrerte personene mangler denne informasjonen.

Tabell 1. Feil og mangler i personfilen. Antall og prosent

IPLOS-variabel	Antall registreringer	Gyldige registreringer	Ugyldige registreringer	Herav:	
				Ugyldig/feil oppgitt verdi	Uoppgitt verdi
		Prosent			
Pseudonym	350 823 ⁸	99,6	0,4	0,4	0,0
Alder	349 363	100,0	0,0	0,0	0,0
Kjønn	349 363	100,0	0,0	0,0	0,0
Diagnose reservasjon	349 363	73,6	26,4	0,0	26,4
F.o.m. dato, person	349 363	91,1	8,9	0,0	8,9
Død dato	33 792	99,7	0,3	0,2	0,0
Registrerte personer m/tjeneste ⁹	349 363	99,4	0,6	0,5	0,1

I 2013 er det registrert flere personer med informasjon om diagnosereservasjon, andelen registreringer med uoppgitt verdi har dermed gått ned med 5,3 prosentpoeng i 2013 sammenlignet med tallene fra 2012.

Figur 1. Endring i andelen gyldige registreringer i personfilen, 2012-2013. Prosentpoeng



Det er flere grunner til at diagnoserapporteringen har vært lav. I 2013 igangsatte helsedirektoratet et prosjekt som nettopp hadde som målsetting å få til en mer korrekt rapportering på variabelen *reservasjon mot innsending av diagnoser* og

⁸ Antallet registreringer for variabelen pseudonym vil alltid være forskjellig fra antallet registreringer for de andre variablene i denne tabellen. Opptellingen inkluderer også ugyldige verdier for fødselsnummer.

⁹ Antall personer registrert i den enkelte databasefilen som har fått innvilget tjeneste i løpet av 2013.

forbedre rapportering av diagnoseopplysninger. Resultatene av arbeidet forventes å vise seg i tallmaterialet for året 2014. Dette står det mer om i publikasjonen fra helsedirektoratet Diagnoser i IPLOS-registeret – Et forprosjekt med kommunene Harstad, Stange og Sandefjord¹⁰.

1.3. Personopplysninger

Databasefilen personopplysninger består av følgende variable:

- husstand: *Bor alene eller sammen med andre*
- omsorg for barn: *Om bruker har omsorg for barn*
- privat hjelp: *Om bruker mottar privat ikke-betalt hjelp fra private utenfor tjenesten*
- egnet bolig: *Bolig egnet for bruker*
- vurdert av tannhelsepersonell: *Bruker vurdert av tannhelsepersonell siste 12 måneder*
- vurdert av lege: *Bruker vurdert av lege siste 12 måneder*
- individuell plan: *Om bruker har individuell plan*
- behov for bistand i forbindelse med arbeid og utdanning
- mottar bistand, arbeid og utdanning: *Skal kun besvares dersom behov for bistand, arbeid og utdanning*
- behov for transport i forbindelse med arbeid og utdanning
- mottar transport, arbeid og utdanning: *Skal kun besvares dersom behov for transport, arbeid og utdanning*
- behov for bistand i forbindelse med deltakelse i organisasjonsarbeid, kultur og fritid
- mottar bistand, organisasjonsarbeid, kultur og fritid: *Skal kun besvares dersom behov for bistand, org., kultur og fritid*
- behov for transport i forbindelse med deltakelse i organisasjonsarbeid, kultur og fritid
- mottar transport organisasjonsarbeid, kultur og fritid: *skal kun besvares dersom behov for transport, organisasjonsarbeid, kultur og fritid*
- fra o.m. dato: *dato for når registrering er gyldig fra*
- til o.m. dato: *dato for når registrering er gyldig til*

Kontrollene viser at de fleste opplysningene i denne databasefilen er registrert riktig og variablene er komplette. Det fremkommer av tabell 2 at nesten alle variable er registrert med en andel på over 90 prosent gyldige opplysninger.

¹⁰Se <http://helsedirektoratet.no/publikasjoner/diagnoser-i-iplos-registeret--et-forprosjekt-med-kommunene-harstad-stange-og-sandefjord/Sider/default.aspx> for mer informasjon om diagnose rapportering i IPLOS-registeret.

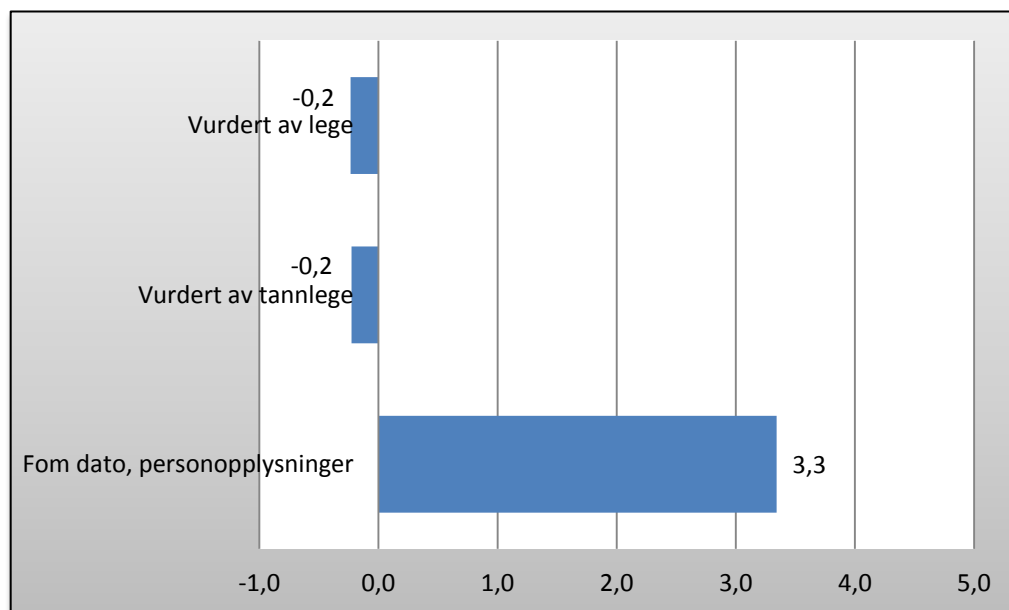
Tabell 2. Feil og mangler i registreringer av personopplysninger. Antall og prosent

IPLOS-variabel	Antall regi- stringer	Gyldige regi- stringer	Herav:		
			Ugyldige regi- stringer	Ugyldig/feil oppgitt verdi	Uoppgitt verdi
			Prosent		
Husstand	532 993	97,5	2,5	0,0	2,5
Omsorg for barn	532 993	95,4	4,6	0,0	4,6
Privat hjelp	532 993	96,8	3,2	0,0	3,2
Egnet bolig	532 993	97,3	2,7	0,0	2,7
Vurdert av tannlege*	532 993	86,5	13,5	13,5	0,0
Vurdert av lege*	532 993	83,9	16,1	16,1	0,0
Individuell plan	532 993	95,3	4,7	0,0	4,7
Behov for bistand, arbeid og utdanning .	532 993	95,4	4,6	0,0	4,6
Mottar bistand, arbeid og utdanning	532 993	95,4	4,6	0,0	4,6
Behov for transport, arbeid og utdanning	532 993	95,4	4,6	0,0	4,6
Mottar transport, arbeid og utdanning ...	532 993	95,3	4,7	0,0	4,7
Behov for bistand, org., kultur og fritid ..	532 993	95,4	4,6	0,0	4,6
Mottar bistand, org., kultur og fritid	532 993	95,0	5,0	0,0	5,0
Behov for transport, org., kultur og fritid	532 993	95,3	4,7	0,0	4,7
Mottar transport, org., kultur og fritid	532 993	95,0	5,0	0,0	5,0
F.o.m. dato, personopplysninger	532 993	83,3	16,7	0,8	15,9
Registrerte personer m/tjeneste	325 715	99,4	0,6	0,5	0,1

*Uoppgitt verdi for variabelen vurdert av lege/tannlege regnes som gyldig

Unntak er blant annet registreringer knyttet til kontakt med lege-/tannhelse-tjenesten. Denne informasjonen er ikke obligatorisk å oppgi for kommunene. Mesteparten av de ugyldige registreringene havner utenfor et gyldig tidsrom for 2013-dataene. Dette er også informasjon som en må regne med er vanskelig å holde oversikt over for brukere som mottar tjenester i eget hjem. Tilbudet ligger utenfor de kommunale pleie- og omsorgstjenestene og skjer normalt i regi av bruker selv. En annen variabel med større andel ugyldige besvarelser er gyldighetsdatoen for registreringer. Informasjonen for denne variabelen mangler i 16 prosent av registreringene. Figuren under viser at andel gyldige registreringer for denne variabelen har bedret seg med 3,3 prosentpoeng i forhold til 2012 data og ligger på 83,3 prosent i 2013.

Figur 2. Endring i andel gyldige registreringer på utvalgte variable i filen for personopplysninger, 2012-2013. Prosentpoeng



1.4. Bistandsbehov/Funksjon

Registrering av bistandsbehov gjøres med følgende variable:

- Funksjonstype: *Angir hvilke bistandsbehov (ADL/PADL/IADL) som kartlegges. For hver bruker kartlegges 15 forskjellige aktiviteter i dagliglivet, i tillegg til syn og hørsel*
- Funksjonsverdi: *Gradering av hjelpebehov*
- Fra o.m. dato: *Dato for når registrering er gyldig fra*
- Til o.m. dato: *Dato for når registrering er gyldig til*

Enhet i databasefilen for bistandsbehov/funksjon er funksjonstype. For en riktig registrert bruker skal det dermed alltid finnes minst 17 ulike registreringer i klassen funksjon.

Bistandsbehov er en variabel som er godt utfylt av kommunene. Feil i klassifiseringer av type og verdi er etterhvert blitt eliminert, som vist i tabellen under. Fremdeles er det tjenestemottakere som registreres inn uten oppgitt bistandsbehov. Problemet er trolig større jo nærmere slutten av året vurderingen foretas. Dette har sammenheng med etterslep i registreringer. For kommunene vil alltid det å skaffe til veie nødvendige tjenester for bruker ha førsteprioritet. Oppfølging og komplettering av innregistreringer tas i etterkant. Mangler i registreringen av bistandsbehov vil dermed ofte kunne være noe større for statistikken per 31. desember enn det som fremkommer i tabellen under.

Tabell 3. Feil og mangler i registrering av funksjon/bistandsbehov

IPLOS-variabel	Antall registreringer	Gyldige registreringer	Ugyldige registreringer	Herav:	
				Ugyldig/feil oppgitt verdi	Uoppgitt verdi
				Prosent	
Funksjonstype	11 633 642	100,0	0,0	0,0	0,0
Funksjonsverdi	11 633 642	100,0	0,0	0,0	0,0
F.o.m. dato, funksjon	11 633 642	100,0	0,0	0,0	0,0
Registrerte personer					
m/tjeneste	318 910	99,5	0,5	0,4	0,1

1.5. Tjenester

Sammen med personopplysningsfilen er tjenestedataene sentrale i innrapporteringen av IPLOS-data. Bare brukere som har søkt om eller har mottatt tjenester i løpet av rapporteringsåret skal sendes inn til IPLOS-registeret. Registreringer i denne databasefilen er dermed utløsende for innsending av data på enkeltpersoner. Filen består av følgende variable:

- tjenestetype: *Hvilken tjenestetype som er registrert*
- dato vedtak: *Dato for når vedtak er fattet*
- omfang: *Tildelte timer i uken, direkte tid til bruker*
- org.nr. utfører: *Organisasjonsnummer (Brønnøysundregistrene) til virksomheten som utfører/gir tjenesten. Opplysningen er obligatorisk for institusjoner og boliger med bemanning. Registrering av organisasjonsnummer for andre tjenester er valgfri for kommunen*
- tjeneste startdato: *Dato for når tjenesten starter. Ved endring i f.eks. omfang vil dette medføre ny start-/stopdato*
- tjeneste sluttdato: *Dato for når tjenesten avsluttes. Ved endring i f.eks. omfang vil dette medføre ny start-/stopdato*
- undertype: *Supplerende informasjon om hva slags tjeneste bruker mottar*
- dato søknad: *Dato for når søknad om tjeneste er mottatt*
- rullerende: *Informasjon om tjenesten gis rullerende på regelmessig basis. Registreres bare for avlastningsopphold*
- dato klage mottatt: *Dato for når eventuell klage er mottatt*
- dato klage besvart: *Dato for når eventuell klage er besvart*
- vedtak: *Kommunens vedtak om tjenestetildeling – innvilget/avslått*

Akkurat som i de andre databasefilene viser tallene at de registrerte opplysningene er godt utfylt i IPLOS-registeret. Feilregistreringer og feil i klassifikasjoner i de første årgangene er nå tilnærmet borte og de fleste variablene har en andel gyldige registreringer mellom 90 og 100 prosent.

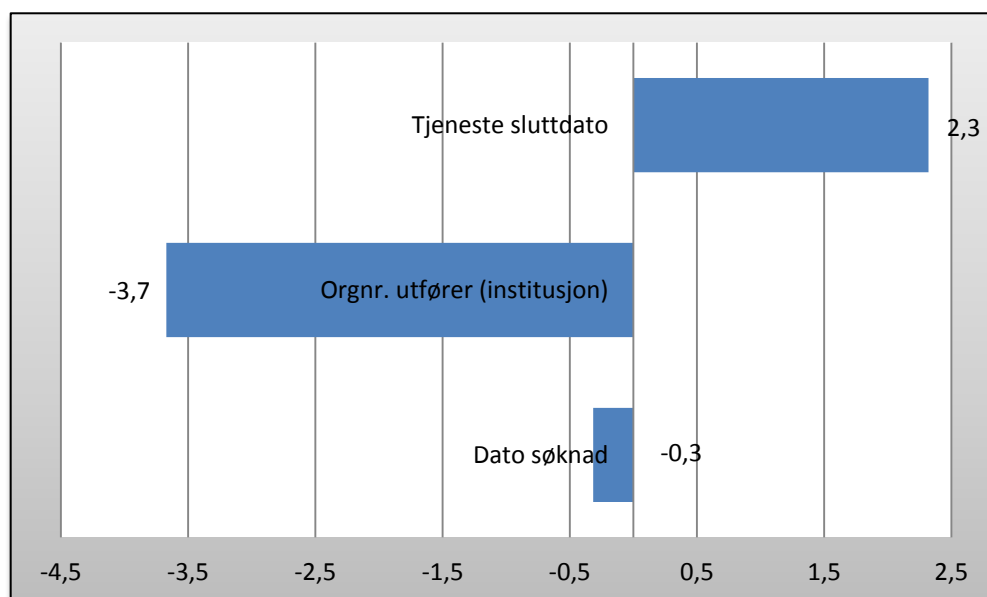
Tabell 4. Feil og mangler i tjenestefilen. Antall og prosent

IPLOS-variabel	Antall registreringer	Gyldige registreringer	Ugyldige registreringer	Herav:	
				Ugyldig/feil oppgitt verdi	Uoppgitt verdi
		Prosent			
Tjenestetype	1 136 495	99,8	0,2	0,2	0,0
Undertype	59 676	93,8	6,2	6,2	0,1
Dato søknad	1 126 244	61,9	38,1	0,0	38,0
Dato vedtak/beslutning ...	1 136 495	99,2	0,8	0,0	0,0
Vedtak/beslutning	1 126 866	99,7	0,3	0,0	0,3
Omfang	668 338	94,1	5,9	5,8	0,1
Rullerende	36 355	97,5	2,5	2,5	0,0
Orgnr. utfører (institusjon)	267 429	84,0	16,0	11,9	4,2
Orgnr. utfører (øvrig)	868 086	64,1	35,9	35,9	0,0
Tjeneste startdato	1 136 495	99,8	0,2	0,0	0,0
Tjeneste sluttdato	1 136 495	94,6	5,4	0,0	0,0
Dato klage mottatt	1 136 495	100,0	0,0	0,0	0,0
Dato klage besvart	1 136 495	100,0	0,0	0,0	0,0

Den relativt lave andelen med utfylt søknadsdato må sees i sammenheng med at registreringen av denne informasjonen ble innført i 2009, og at mange brukere mottar de samme tjenestene over flere år. Dette sammen med at oppdateringer av denne informasjonen for gamle vedtak vil innebære betydelig merarbeid for kommunen, gjør nok at utfylling av denne informasjonen vil være mangelfull fremover også.

Andel gyldige variable har ikke endret seg mye i forhold til 2012 tall. Det er allikevel noen unntak. Variabelen organisasjonsnummer, som hadde en stor andel ugyldige registreringer i starten av IPLOS-rapporteringen, har nå 84 prosent gyldige registreringer for institusjoner. Andelen gyldige registreringer har gått ned med nærmere 3,7 prosentpoeng siden 2012. Kvaliteten på registrering av sluttdato for tjenester har bedret seg i forhold til 2012 innsendingen. Andelen feil oppgitt verdi for sluttdato for tjenester har gått ned med 2,3 prosentpoeng sammenlignet med året før. Mesteparten av verdiene i feilregistreringene for utfylt sluttdato er oppgitt med en senere dato enn rapporteringstidspunktet.

Figur 3. Endring i andel gyldige registreringer på utvalgte variable i tjenestefilen, 2012-2013. Prosentpoeng



1.6. Diagnose

Følgende variable inngår ved registrering av diagnoser:

- diagnosekode: kode i følge ICPC/ICD kodesett
- kodesett versjon: *hvilket kodesett (ICPC, ICD) som benyttes på registrering av diagnosekode*
- fra o.m. dato: *dato for når registrering er gyldig fra*
- til o.m. dato: *dato for når registrering er gyldig til*

Etter innføring av IPLOS har det vært betydelige utfordringer med å få sendt inn informasjonen om diagnoser fra landets kommuner. Det kan ha oppstått en misforståelse om at rapportering av diagnoseopplysningene ikke har vært obligatorisk. Det har også manglet etablerte rutiner for utveksling av slike opplysninger mellom fastleger og sykehus. Kontakt med kommuner har også avdekket mangler i etablerte rutiner for utveksling av slik informasjon mellom ulike systemer/journaler internt i kommunene.

Det største problemet med registreringene har vært manglende innsendinger, ikke feil i rapporteringen. Resultatet av dette er dermed at størstedelen av tjenestebrukerne ikke er registrert med diagnoseopplysninger. I 2012 er det avdekket at ett av fagsystemene har sendt inn store antall tomme registreringer på diagnoser. I praksis innebærer dette at leverandøren sendte inn flere diagnosedata med historiske gyldighetsdatoer (tidligere enn årgangen for statistikken) for flere personer hvor opplysninger om diagnosekode mangler. Slike registreringer fremstår i tabellen som om bruker har diagnoseopplysninger, men der diagnosekoden er uoppgitt. Mesteparten av denne typen feilregistreringer gjelder for en kommune, men det finnes også feilregistreringer for flere kommuner i mindre skala. Feilrapporteringen med uoppgitt diagnose for historiske data er redusert fra 465 000 registreringer i 2012 til 26 000 registreringer i 2013. Samtidig har det blitt levert diagnoseopplysninger for mange færre personer i 2013 sammenlignet med året før.

Tabell 5. Feil og mangler i registrering av diagnoser. Antall og prosent

IPLOS-variabel	Antall registreringer	Gyldige registreringer	Ugyldige registreringer	Herav:	
				Ugyldig/feil oppgitt verdi	Uoppgitt verdi
Prosent					
Kodesett versjon	230 956	98,9	1,1	0,0	1,1
Diagnosekode	230 956	89,6	10,4	0,1	10,3
F.o.m. dato, diagnose	230 956	99,7	0,3	0,0	0,2
Registrerte personer m/tjeneste	61 274	99,7	0,3	0,3	0,0

Andel tjenestemottakere som har reservert seg mot innsending av diagnoseopplysninger har vært stabil og utgjorde 8 prosent av alle tjenestemottakere ved utgangen av 2013. Andel tjenestemottakere som ikke har reservert seg har økt merkbart fra 44 prosent i 2010 til 71 prosent i 2013. Dette har en sammenheng med forbedringer i fagsystemene, slik at tjenestemottakere som aktivt har valgt å ikke reservere seg mot innsending av diagnoseopplysninger til IPLOS ikke blir markert som uoppgitt lenger. Det innebærer at antall tjenestemottakere med reservasjon har gått ned som andel av antallet tjenestemottakere som har besvart spørsmålet om reservasjon. Færre kommuner leverte diagnosedata i 2011. Dataene inneholdt også færre registreringer i forhold til året før. Dette kan skyldes en teknisk utfordring med leveranse det aktuelle året. Tabellen under viser at antallet registreringer med gyldig diagnose har økt i forhold til 2012 med 2 prosentpoeng.

Tabell 5a. Diagnosereservasjon og gyldig diagnose for tjenestemottakere per 31.12. Antall og prosent.

Årgang	I alt	Reservasjon mot innsending av diagnoseopplysninger			Oppgitt diagnose		
		Uoppgitt	Ja	Nei	Ja*	Nei	
		Prosent					
2010	265 722	48,9	7,7	43,5	18,9	81,1	
2011	268 777	40,0	7,8	53,3	12,1	89,0	
2012	271 503	31,7	7,4	63,2	16,1	86,0	
2013	271 406	22,8	8,2	71,1	18,1	84,1	

* Bare registreringer med gyldig diagnose er med i opptellingen

1.7. Døgnopphold i spesialisthelsetjenesten

For å få oversikt over pasientbevegelser mellom kommunenes pleie- og omsorgstjenester og den statlige spesialisthelsetjenesten rapporteres også opphold i spesialisthelsetjenesten til IPLOS-registeret. Opphold registreres med følgende variable i databasefilen:

- organisasjonsnummer institusjon: *Identifiserer hvilket sykehus/avdeling bruker er innskrevet på. Enhetens næringskode gir informasjon om hva oppholdet gjelder*
- fra o.m. dato: *Dato for innskriving på opphold*
- til o.m. dato: *Dato for utskriving fra opphold*

Akkurat som for diagnoser har det vært et betydelig problem med under-rapportering knyttet til registreringer i denne filen. Kontroller av datamaterialet viser at til dels store kommuner er nesten helt uten slik rapportering. SSB har derfor foreløpig valgt å ikke publisere opplysninger med bakgrunn i denne informasjonen. I tillegg er det problemer med rapportering av enhetenes organisasjonsnummer, en fjerdedel av disse er feil eller mangler. Denne informasjonen er helt avgjørende for at de ulike oppholdene skal kunne fordeles på formål for innskriving på institusjonene. Endringen for denne tabellen er minimal i forhold til tallene i 2012.

Tabell 6. Feil og mangler i registreringer av døgnopphold i spesialisthelsetjenesten. Antall og prosent

IPLOS-variabel	Antall registreringer	Gyldige registreringer	Ugyldige registreringer	Herav:		
				Ugyldig/feil oppgitt verdi	Uoppgitt verdi	
		Prosent				
Institusjons orgnr	26 157	74,8	25,2	13,1	12,1	
F.o.m. dato, døgntilbud	26 157	94,6	5,4	0,0	5,4	
Registrerte personer m/tjeneste	11 899	99,9	0,1	0,0	0,0	

Vedlegg A: Feillister fordelt på helseregion

Helse Sør-øst

IPLOS-variabel	Antall registreringer	Gyldige registreringer	Ugyldige registreringer	Herav:	
				Ugyldig/feil oppgitt verdi	Uoppgitt verdi
Prosent					
Person					
Pseudonym	196 093	99,7	0,3	0,3	0,0
Alder	195 501	100,0	0,0	0,0	0,0
Kjønn	195 501	100,0	0,0	0,0	0,0
Diagnose reservasjon	195 501	68,5	31,5	0,0	31,5
F.o.m. dato, person	195 501	87,7	12,3	0,0	12,3
Død dato	18 938	99,7	0,3	0,3	0,0
Registrerte personer m/tjeneste	195 501	99,6	0,4	0,3	0,1
Personopplysninger					
Husstand	302 006	97,4	2,6	0,0	2,6
Omsorg for barn	302 006	95,0	5,0	0,0	5,0
Privat hjelp	302 006	96,7	3,3	0,0	3,3
Egnet bolig	302 006	97,2	2,8	0,0	2,8
Vurdert av tannlege	302 006	90,7	9,3	9,3	0,0
Vurdert av lege	302 006	88,1	11,9	11,9	0,0
Individuell plan	302 006	94,2	5,8	0,0	5,8
Behov for bistand, arbeid og utdanning	302 006	95,1	4,9	0,0	4,9
Mottar bistand, arbeid og utdanning	302 006	95,0	5,0	0,0	5,0
Behov for transport, arbeid og utdanning .	302 006	95,0	4,9	0,0	4,9
Mottar transport, arbeid og utdanning	302 006	95,0	5,0	0,0	5,0
Behov for bistand, org., kultur og fritid	302 006	95,1	4,9	0,0	4,9
Mottar bistand, org., kultur og fritid	302 006	94,6	5,4	0,0	5,4
Behov for transport, org., kultur og fritid ...	302 006	95,0	5,0	0,0	5,0
Mottar transport, org., kultur og fritid	302 006	94,5	5,5	0,0	5,5
F.o.m. dato, personopplysninger	302 006	88,1	11,9	0,0	11,5
Registrerte personer m/tjeneste	180 401	99,7	0,3	0,3	0,1
Funksjon/bistandsbehov					
Funksjonstype	6 554 720	100,0	0,0	0,0	0,0
Funksjonsverdi	6 554 720	100,0	0,0	0,0	0,0
F.o.m. dato, funksjon	6 554 720	100,0	0,0	0,0	0,0
Registrerte personer m/tjeneste	176 324	99,7	0,3	0,2	0,1
Tjeneste					
Tjenestetype	642 982	99,8	0,2	0,2	0,0
Undertype	33 187	92,6	7,4	7,4	0,0
Dato søknad	639 466	73,9	26,1	0,0	25,9
Dato vedtak/beslutning	642 982	99,3	0,7	0,0	0,0
Vedtak/beslutning	639 782	99,6	0,4	0,0	0,4
Omfang	379 577	94,0	6,0	5,9	0,0
Rullerende	17 337	95,5	4,5	4,5	0,0
Orgnr. utfører (institusjon)	148 483	81,6	18,4	11,9	6,5
Orgnr. utfører (øvrige)	493 951	64,9	35,1	35,1	0,0
Tjeneste startdato	642 982	99,7	0,3	0,0	0,0
Tjeneste sluttdato	642 982	94,6	5,4	0,0	0,0
Dato klage mottatt	642 982	100,0	0,0	0,0	0,0
Dato klage besvart	642 982	100,0	0,0	0,0	0,0
Diagnose					
Kodesett versjon	135 097	99,8	0,2	0,0	0,1
Diagnosekode	135 097	83,0	17,0	0,1	16,9
F.o.m. dato, diagnose	135 097	99,6	0,4	0,0	0,3
Registrerte personer m/tjeneste	33 102	99,8	0,2	0,1	0,0
Døgnopphold i spesialisthelsetjenester					
Institusjons orgnr	12 319	67,3	32,7	21,6	11,0
F.o.m. dato, døgn tilbud	12 319	94,0	6,0	0,0	6,0
Registrerte personer m/tjeneste	6 152	99,9	0,1	0,0	0,0

Helse Vest

IPLOS-variabel	Antall registreringer	Gyldige registreringer	Ugyldige registreringer	Herav:	
				Ugyldig/feil oppgitt verdi	Uoppgitt verdi
Prosent					
Person					
Pseudonym	64 089	99,6	0,4	0,4	0,0
Alder	63 822	100,0	0,0	0,0	0,0
Kjønn	63 822	100,0	0,0	0,0	0,0
Diagnose reservasjon	63 822	78,4	21,6	0,0	21,6
F.o.m. dato, person	63 822	95,3	4,7	0,0	4,7
Død dato	6 519	99,8	0,2	0,2	0,0
Registrerte personer m/tjeneste	63 822	99,0	1,0	1,0	0,0
Personopplysninger					
Husstand	102 242	93,2	6,8	2,7	4,0
Omsorg for barn	102 242	97,1	2,9	0,0	2,9
Privat hjelp	102 242	95,9	4,1	0,0	4,1
Egnet bolig	102 242	96,5	3,5	0,0	3,5
Vurdert av tannlege	102 242	97,0	3,0	0,0	3,0
Vurdert av lege	102 242	77,9	22,1	22,1	0,0
Individuell plan	102 242	77,0	23,0	23,0	0,0
Behov for bistand, arbeid og utdanning	102 242	96,5	3,5	0,0	3,5
Mottar bistand, arbeid og utdanning	102 242	96,0	4,0	0,0	4,0
Behov for transport, arbeid og utdanning .	102 242	96,0	4,0	0,0	4,0
Mottar transport, arbeid og utdanning	102 242	96,0	4,0	0,0	4,0
Behov for bistand, org., kultur og fritid	102 242	96,0	4,0	0,0	4,0
Mottar bistand, org., kultur og fritid	102 242	96,0	4,0	0,0	4,0
Behov for transport, org., kultur og fritid ...	102 242	95,9	4,1	0,0	4,1
Mottar transport, org., kultur og fritid	102 242	96,0	4,0	0,0	4,0
F.o.m. dato, personopplysninger	102 242	95,9	4,1	0,0	4,1
Registrerte personer m/tjeneste	60 774	78,5	21,5	0,0	19,9
Funksjon/bistandsbehov					
Funksjonstype	2 271 866	100,0	0,0	0,0	0,0
Funksjonsverdi	2 271 866	100,0	0,0	0,0	0,0
F.o.m. dato, funksjon	2 271 866	100,0	0,0	0,0	0,0
Registrerte personer m/tjeneste	59 613	100,0	0,0	0,0	0,0
Tjeneste					
Tjenestetype	203 820	100,0	0,0	0,0	0,0
Undertype	11 085	94,5	5,5	5,5	0,0
Dato søknad	201 712	46,2	53,8	0,0	53,8
Dato vedtak/beslutning	203 820	99,0	1,0	0,0	0,0
Vedtak/beslutning	201 812	99,9	0,1	0,0	0,1
Omfang	118 818	95,2	4,8	4,4	0,3
Rullerende	9 238	99,6	0,4	0,4	0,0
Orgnr. utfører (institusjon)	55 434	88,9	11,1	1,2	9,9
Orgnr. utfører (øvrige)	148 234	63,9	36,1	36,1	0,0
Tjeneste startdato	203 820	99,9	0,1	0,0	0,0
Tjeneste sluttdato	203 820	94,2	5,8	0,0	0,0
Dato klage mottatt	203 820	100,0	0,0	0,0	0,0
Dato klage besvart	203 820	100,0	0,0	0,0	0,0
Diagnose					
Kodesett versjon	27 146	91,0	9,0	8,9	0,1
Diagnosekode	27 146	100,0	0,0	0,0	0,0
F.o.m. dato, diagnose	27 146	99,6	0,4	0,1	0,3
Registrerte personer m/tjeneste	8 741	99,9	0,1	0,0	0,1
Døgnopphold i spesialisthelsetjenester					
Institusjons orgnr	8 206	76,4	23,6	4,4	19,1
F.o.m. dato, døgn tilbud	8 206	93,7	6,3	0,0	6,3
Registrerte personer m/tjeneste	2 952	100,0	0,0	0,0	0,0

Helse Midt-Norge

IPLOS-variabel	Antall registreringer	Gyldige registreringer	Ugyldige registreringer	Herav:	
				Ugyldig/feil oppgitt verdi	Uoppgitt verdi
Prosent					
Person					
Pseudonym	53 461	99,6	0,4	0,4	0,0
Alder	53 239	100,0	0,0	0,0	0,0
Kjønn	53 239	100,0	0,0	0,0	0,0
Diagnose reservasjon	53 239	79,2	20,8	0,0	20,8
F.o.m. dato, person	53 239	95,4	4,6	0,0	4,6
Død dato	4 769	99,7	0,3	0,2	0,0
Registrerte personer m/tjeneste	53 239	99,1	0,9	0,5	0,4
Personopplysninger					
Husstand	77 145	98,1	1,9	0,0	1,9
Omsorg for barn	77 145	95,7	4,3	0,0	4,3
Privat hjelp	77 145	97,3	2,7	0,0	2,7
Egnet bolig	77 145	97,7	2,3	0,0	2,3
Vurdert av tannlege	77 145	85,5	14,5	14,5	0,0
Vurdert av lege	77 145	83,6	16,4	16,4	0,0
Individuell plan	77 145	97,1	2,9	0,0	2,9
Behov for bistand, arbeid og utdanning	77 145	95,5	4,5	0,0	4,5
Mottar bistand, arbeid og utdanning	77 145	95,5	4,5	0,0	4,5
Behov for transport, arbeid og utdanning .	77 145	95,5	4,5	0,0	4,5
Mottar transport, arbeid og utdanning	77 145	95,5	4,5	0,0	4,5
Behov for bistand, org., kultur og fritid	77 145	95,5	4,5	0,0	4,5
Mottar bistand, org., kultur og fritid	77 145	95,2	4,8	0,0	4,8
Behov for transport, org., kultur og fritid ...	77 145	95,4	4,6	0,0	4,6
Mottar transport, org., kultur og fritid	77 145	95,1	4,9	0,0	4,9
F.o.m. dato, personopplysninger	77 145	79,1	20,9	0,0	19,9
Registrerte personer m/tjeneste	49 706	99,3	0,7	0,5	0,3
Funksjon/bistandsbehov					
Funksjonstype	1 687 049	100,0	0,0	0,0	0,0
Funksjonsverdi	1 687 049	100,0	0,0	0,0	0,0
F.o.m. dato, funksjon	1 687 049	100,0	0,0	0,0	0,0
Registrerte personer m/tjeneste	48 981	99,4	0,6	0,4	0,2
Tjeneste					
Tjenestetype	173 944	100,0	0,0	0,0	0,0
Undertype	9 570	98,2	1,8	1,5	0,4
Dato søknad	169 611	54,7	45,3	0,0	45,2
Dato vedtak/beslutning	173 944	99,4	0,6	0,0	0,0
Vedtak/beslutning	169 715	99,5	0,5	0,0	0,5
Omfang	95 269	92,6	7,4	7,4	0,0
Rullerende	5 989	99,1	0,9	0,9	0,0
Orgnr. utfører (institusjon)	39 126	83,6	16,4	15,6	0,8
Orgnr. utfører (øvrige)	134 611	52,7	47,3	47,3	0,0
Tjeneste startdato	173 944	99,8	0,2	0,0	0,0
Tjeneste sluttdato	173 944	95,3	4,7	0,0	0,0
Dato klage mottatt	173 944	100,0	0,0	0,0	0,0
Dato klage besvart	173 944	100,0	0,0	0,0	0,0
Diagnose					
Kodesett versjon	46 246	96,8	3,2	0,0	3,2
Diagnosekode	46 246	99,0	1,0	0,1	0,9
F.o.m. dato, diagnose	46 246	99,9	0,1	0,0	0,0
Registrerte personer m/tjeneste	12 494	99,7	0,3	0,3	0,0
Døgnopphold i spesialisthelsetjenester					
Institusjons orgnr	3 550	88,3	11,7	8,2	3,5
F.o.m. dato, døgn tilbud	3 550	97,6	2,4	0,0	2,4
Registrerte personer m/tjeneste	1 819	99,9	0,1	0,1	0,0

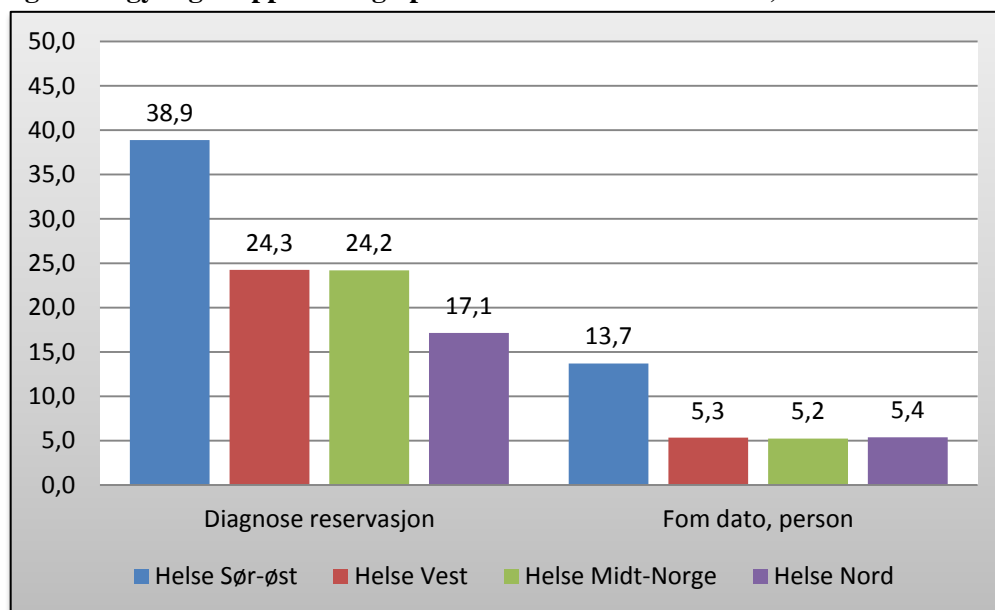
Helse Nord

IPLOS-variabel	Antall registreringer	Gyldige registreringer	Ugyldige registreringer	Herav:	
				Ugyldig/feil oppgitt verdi	Uoppgitt verdi
Prosent					
Person					
Pseudonym	37 180	99,0	1,0	1,0	0,0
Alder	36 801	100,0	0,0	0,0	0,0
Kjønn	36 801	100,0	0,0	0,0	0,0
Diagnose reservasjon	36 801	84,2	15,8	0,0	15,8
F.o.m. dato, person	36 801	95,2	4,8	0,0	4,8
Død dato	3 566	99,7	0,3	0,1	0,0
Registrerte personer m/tjeneste	36 801	99,4	0,6	0,5	0,1
Personopplysninger					
Husstand	51 600	97,7	2,3	0,0	2,3
Omsorg for barn	51 600	96,2	3,8	0,0	3,8
Privat hjelp	51 600	97,1	2,9	0,0	2,9
Egnet bolig	51 600	97,6	2,4	0,0	2,4
Vurdert av tannlege	51 600	80,4	19,6	19,6	0,0
Vurdert av lege	51 600	73,7	26,3	26,3	0,0
Individuell plan	51 600	96,9	3,1	0,0	3,1
Behov for bistand, arbeid og utdanning	51 600	96,0	4,0	0,0	4,0
Mottar bistand, arbeid og utdanning	51 600	95,9	4,1	0,0	4,1
Behov for transport, arbeid og utdanning .	51 600	95,9	4,1	0,0	4,1
Mottar transport, arbeid og utdanning	51 600	95,9	4,1	0,0	4,1
Behov for bistand, org., kultur og fritid	51 600	95,9	4,1	0,0	4,1
Mottar bistand, org., kultur og fritid	51 600	95,9	4,1	0,0	4,1
Behov for transport, org., kultur og fritid ...	51 600	95,9	4,1	0,0	4,1
Mottar transport, org., kultur og fritid	51 600	95,8	4,2	0,0	4,2
F.o.m. dato, personopplysninger	51 600	70,6	29,4	0,0	27,8
Registrerte personer m/tjeneste	34 834	99,4	0,6	0,5	0,0
Funksjon/bistandsbehov					
Funksjonstype	1 120 007	100,0	0,0	0,0	0,0
Funksjonsverdi	1 120 007	100,0	0,0	0,0	0,0
F.o.m. dato, funksjon	1 120 007	100,0	0,0	0,0	0,0
Registrerte personer m/tjeneste	33 992	99,5	0,5	0,5	0,0
Tjeneste					
Tjenestetype	115 749	99,5	0,5	0,5	0,0
Undertype	5 834	91,7	8,3	8,3	0,0
Dato søknad	115 455	33,0	67,0	0,0	67,0
Dato vedtak/beslutning	115 749	99,2	0,8	0,0	0,0
Vedtak/beslutning	115 557	99,9	0,1	0,0	0,1
Omfang	74 674	94,8	5,2	5,1	0,0
Rullerende	3 791	99,0	1,0	1,0	0,0
Orgnr. utfører (institusjon)	24 386	87,9	12,1	10,1	2,1
Orgnr. utfører (øvrige)	91 290	76,8	23,2	23,2	0,0
Tjeneste startdato	115 749	99,9	0,1	0,0	0,0
Tjeneste sluttdato	115 749	94,8	5,2	0,0	0,0
Dato klage mottatt	115 749	100,0	0,0	0,0	0,0
Dato klage besvart	115 749	100,0	0,0	0,0	0,0
Diagnose					
Kodesett versjon	22 467	96,3	3,7	0,0	3,6
Diagnosekode	22 467	97,8	2,2	0,0	2,2
F.o.m. dato, diagnose	22 467	99,9	0,1	0,0	0,0
Registrerte personer m/tjeneste	6 937	99,4	0,6	0,6	0,0
Døgnopphold i spesialisthelsetjenester					
Institusjons orgnr	2 082	90,0	10,0	5,4	4,6
F.o.m. dato, døgn tilbud	2 082	97,5	2,5	0,0	2,5
Registrerte personer m/tjeneste	976	100,0	0,0	0,0	0,0

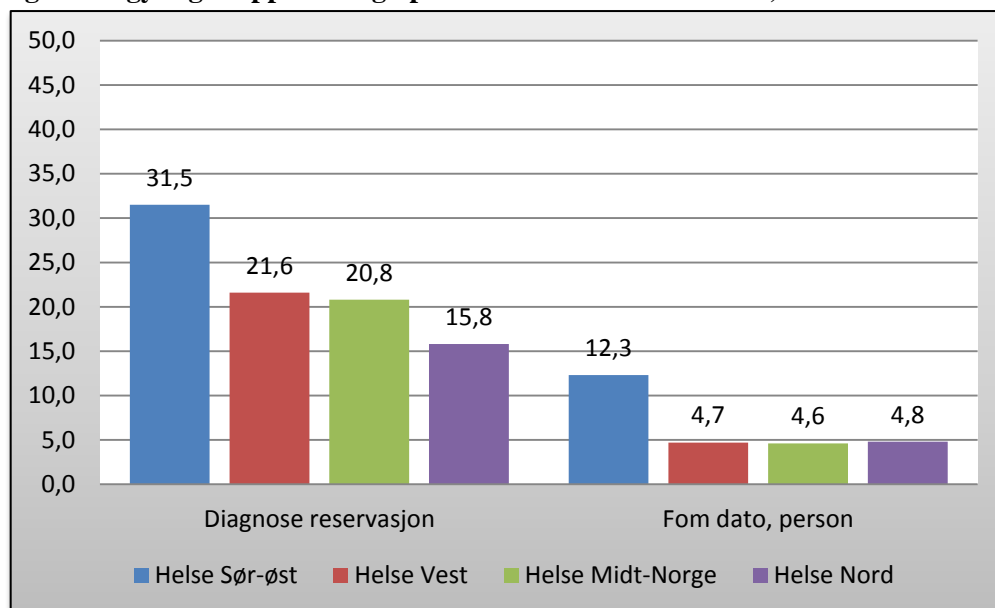
Vedlegg B: Figurer

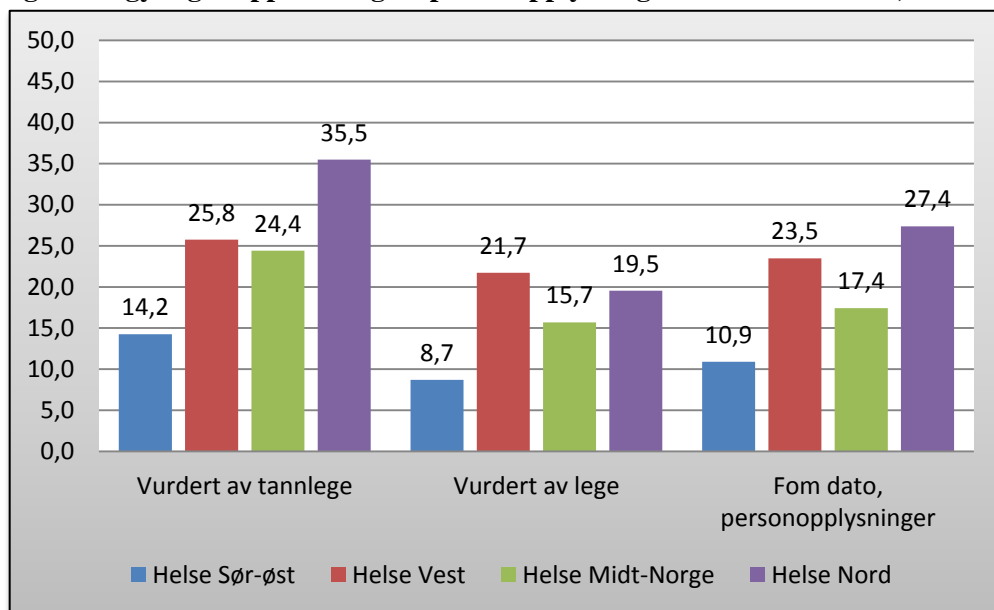
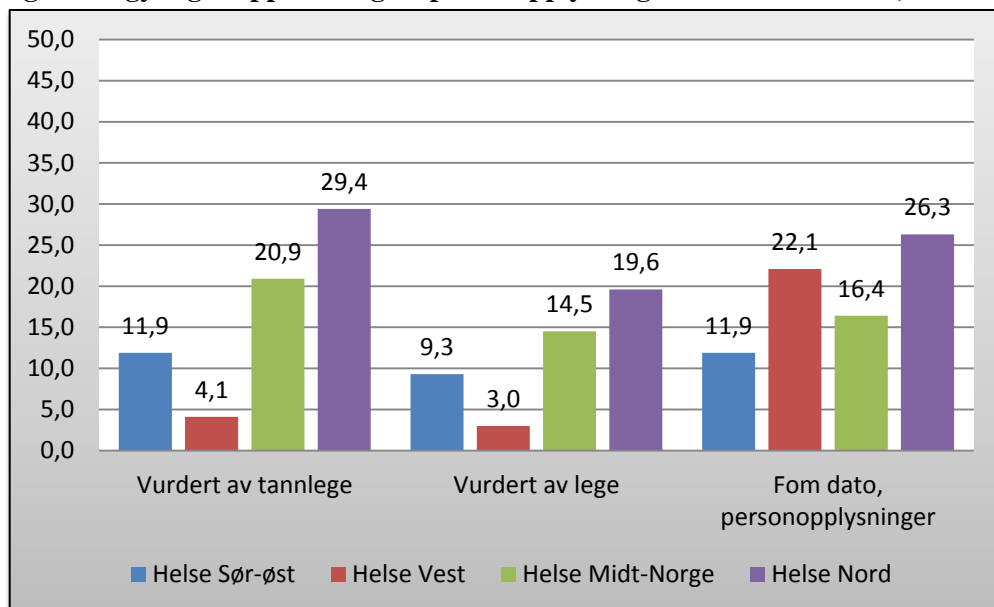
Sammenligning av andel ugyldige rapportering på enkelte variable mellom helseregionene

Figur 1. Ugyldige rapportering i personfilen. Andel av totalen, 2012

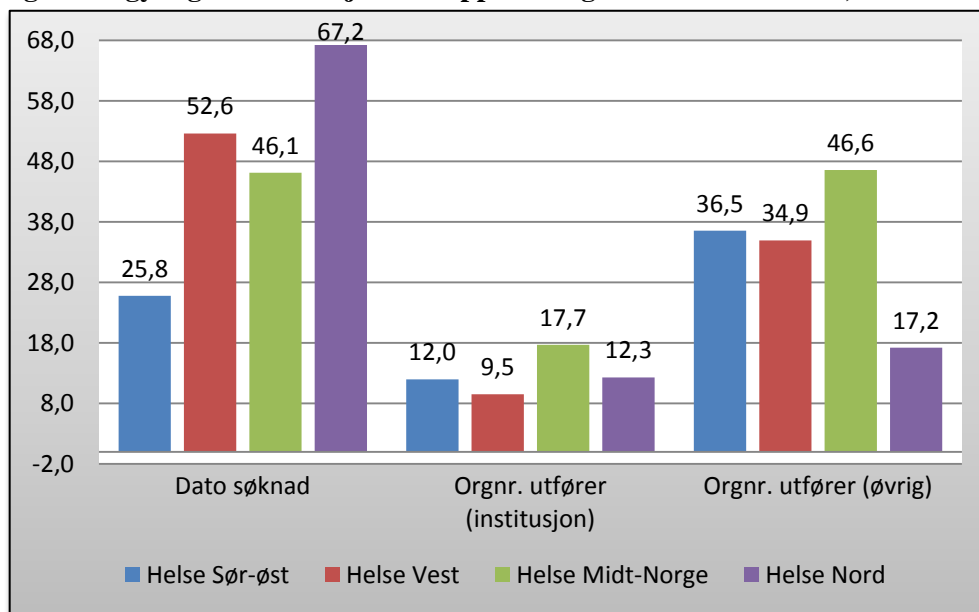


Figur 1. Ugyldige rapportering i personfilen. Andel av totalen, 2013

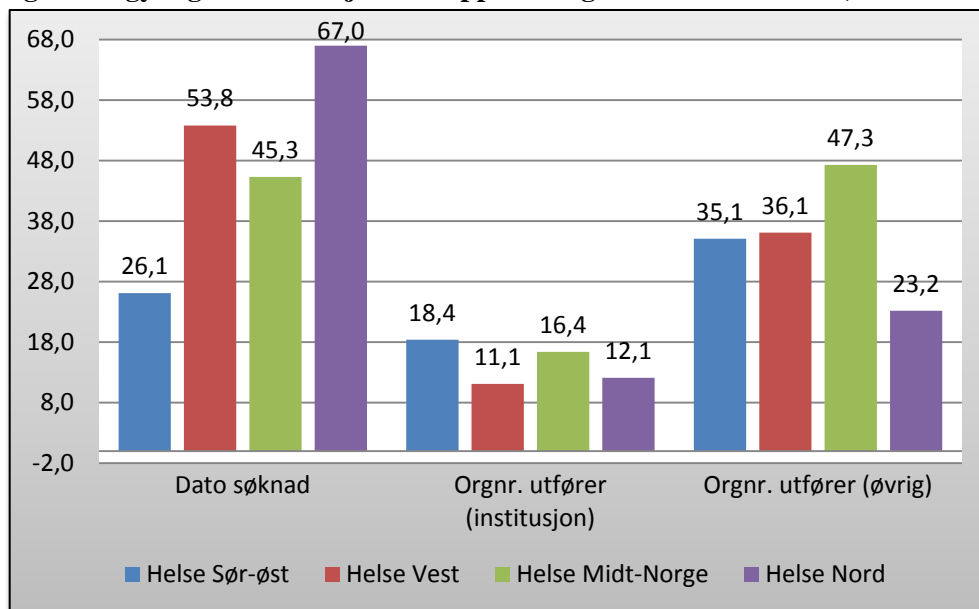


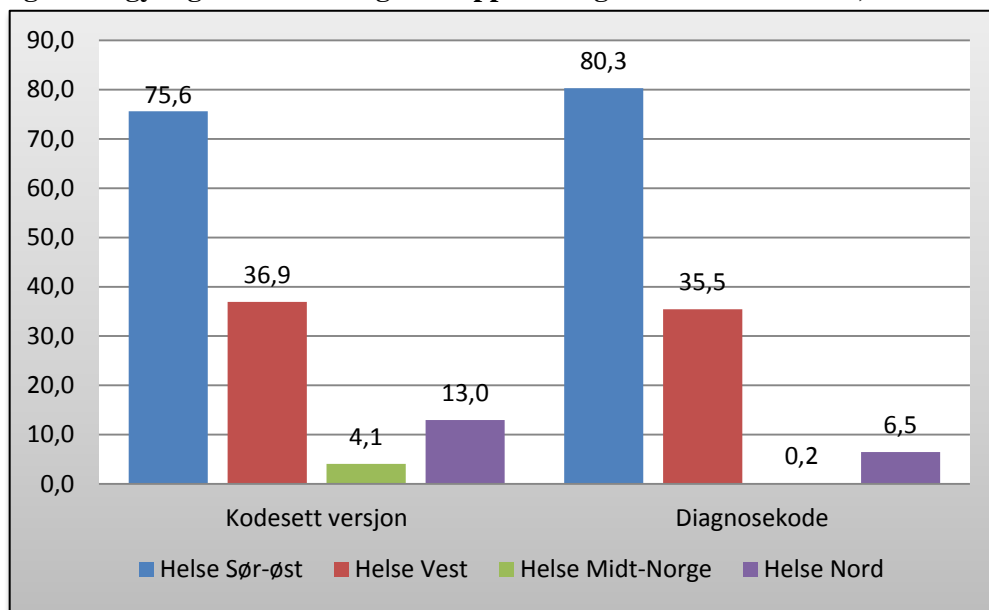
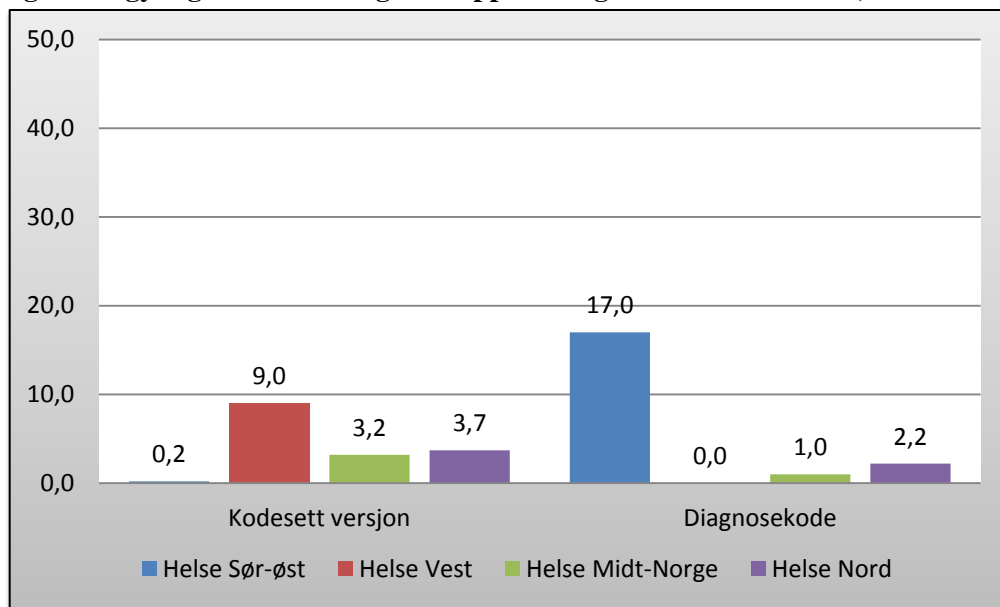
Figur 2. Ugyldige rapportering av personopplysninger. Andel av totalen, 2012**Figur 2. Ugyldige rapportering av personopplysninger. Andel av totalen, 2013**

Figur 3. Ugyldige verdier i tjenesterapporteringen. Andel av totalen, 2012

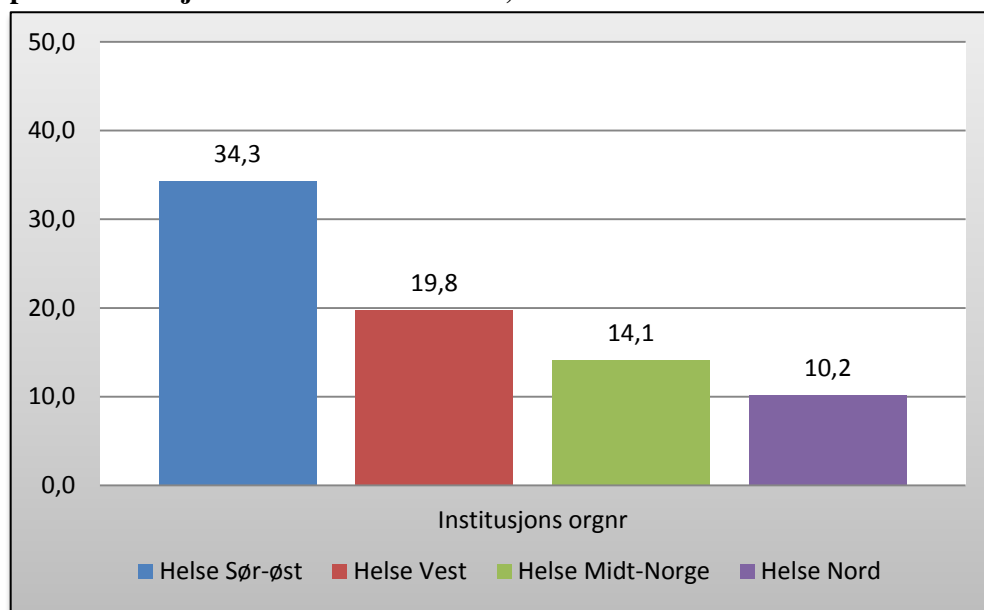


Figur 3. Ugyldige verdier i tjenesterapporteringen. Andel av totalen, 2013

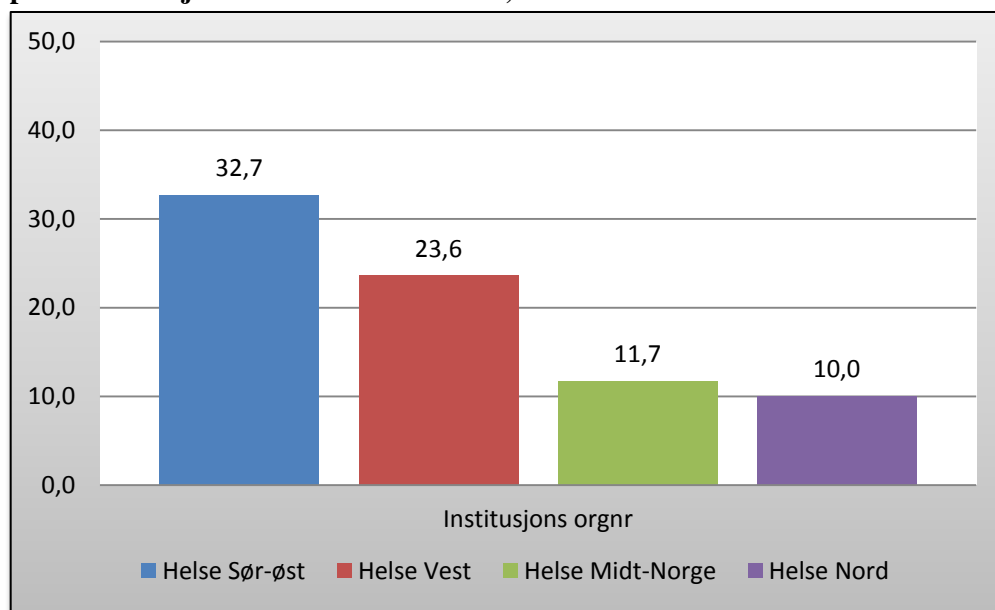


Figur 4. Ugyldige verdier i diagnoserapporteringen. Andel av totalen, 2012**Figur 4. Ugyldige verdier i diagnoserapporteringen. Andel av totalen, 2013**

Figur 5. Ugyldige verdier i rapportering av døgnopphold i spesialisthelsetjenesten. Andel av totalen, 2012



Figur 5. Ugyldige verdier i rapportering av døgnopphold i spesialisthelsetjenesten. Andel av totalen, 2013



Vedlegg C: Variable i IPLOS

Variabelnavn database/Tabell	Variabel	Gyldige verdier	Gjelder årgang
Person (po)			
iiKomnr	Kommune avsender	Kommunenr.	2007-
iiBydelsnr	Bydel avsender	Bydelsnr, angis med 00 dersom bydeler ikke brukes	2007-
iiTilDato	Årgang	ÅÅÅÅMMDD	2007-
peAlder	Alder	Alder, ettårig gruppering	2007-
peKjonn	Kjønn	M = mann, K = kvinne	2007-
peKomnr	Bostedskommune	Kommunenr.	2007-
peBydelsnr	Bostedsbydel	Bydelsnr, angis med 00 dersom bydeler ikke brukes	2007-
peFraDato	Fra og med dato, person	ÅÅÅÅMMDD	2007-
peDodDato	Død dato	ÅÅÅÅMMDD	2007-
peEndrDato	Sist endret dato	ÅÅÅÅMMDD	2007-
pePseudonym	Pseudonym	-	2007-
peDiagReserv	Diagnose reservasjon	1 = Ja, bruker har reservert seg mot innsending av diagnoseopplysninger 2 = Nei, bruker har ikke reservert seg mot innsending av diagnoseopplysninger	2009-
Personopplysninger (pe)			
poSivilstand	Sivilstand	1 = Ugift 2 = Gift, samboer, registrert partner 3 = Enke, enkemann, gjenlevende partner/samboer 4 = Skilt/separert, inkl. samboer-/partnerskap	2007- 2008
poHusstand	Husstand	1 = Bor alene, 2 = Bor sammen med andre, 3 = Bor sammen med foreldre (Gyldig fra 2009)	2007-
poOmsorgBarn	Omsorg for barn	1 = Ja, 2 = Nei	2009-
poPrivHjelp	Privat hjelp	<i>Gyldige verdier 2007-2008:</i> 1 = Nei 2 = Ja, inntil 3 timer/uke 3 = Ja, inntil 9 timer/uke 4 = Ja, over 9 timer/uke <i>Gyldige verdier fra og med 2009:</i> 1 = Ja, inntil 3 timer/uke, 2 = Ja, 3 inntil 9 timer/uke, 3 = Ja, 9 inntil 15 timer/uke, 4 = Ja, 15 timer/uke og mer, 5 = Ja, ukjent omfang, 6 = Nei	2007-
poBoligTilr	Egnet bolig	1 = Ja, 2 = Nei	2007-
poBoligType	Boligtype	1 = Ordinær bolig 2 = Bolig som kommunen disponerer til pleie- og omsorgsformål, men ikke institusjon eller omsorgsbolig 3 = Omsorgsbolig 4 = Aldershjem 5 = Sykehjem 6 = Annen institusjon 7 = UFB (uten fast bopel)	2007- 2008
poVurdTann	Vurdert av tannhelsepersonell	Gyldige verdier 2007-2008: ÅÅÅÅMMDD Gyldige verdier fra og med 2009: ÅÅÅÅMM	2007-

Variabelnavn database/Tabell	Variabel	Gyldige verdier	Gjelder årgang
poVurdLege	Vurdert av lege	Gyldige verdier 2007-2008: ÅÅÅÅMMDD Gyldige verdier fra og med 2009: ÅÅÅÅMM	2007-
poIndPlan	Individuell plan	1 = Ja, 2 = Nei, 3 = Ønsker ikke individuell plan (Gyldig fra 2009), 9 = Ikke relevant (Gyldig fra 2009)	2007-
poEndrDato	Sist endret dato	ÅÅÅÅMM	2007- 2008
poArbBistBehov	Behov for bistand arbeid og utdanning	1 = Ja, behov for bistand, 2 = Nei, ikke behov for bistand , 9 = Ikke relevant	2009-
poArbBistMottar	Mottar bistand arbeid og utdanning	1 = Ja, mottar bistand, 2 = Ja, mottar bistand, men udekket behov, 3 = Nei, mottar ikke bistand <i>Besvares dersom 'Ja' på 'Behov for bistand arbeid og utdanning'</i>	2009-
poArbTranspBehov	Behov for transport arbeid og utdanning	1 = Ja, behov for bistand, 2 = Nei, ikke behov for bistand , 9 = Ikke relevant	2009-
poArbTranspMottar	Mottar transport arbeid og utdanning	1 = Ja, mottar bistand, 2 = Ja, mottar bistand, men udekket behov, 3 = Nei, mottar ikke bistand <i>Besvares dersom 'Ja' på 'Behov for transport arbeid og utdanning'</i>	2009-
poFriBistBehov	Behov for bistand org., kultur og fritid	1 = Ja, behov for bistand, 2 = Nei, ikke behov for bistand , 9 = Ikke relevant	2009-
poFriBistMottar	Mottar bistand org., kultur og fritid	1 = Ja, mottar bistand, 2 = Ja, mottar bistand, men udekket behov, 3 = Nei, mottar ikke bistand <i>Besvares dersom 'Ja' på 'Behov for bistand org., kultur og fritid'</i>	2009-
poFriTranspBehov	Behov for transport org., kultur og fritid	1 = Ja, behov for bistand, 2 = Nei, ikke behov for bistand , 9 = Ikke relevant	2009-
poFriTranspMottar	Mottar transport org., kultur og fritid	1 = Ja, mottar bistand, 2 = Ja, mottar bistand, men udekket behov, 3 = Nei, mottar ikke bistand <i>Besvares dersom 'Ja' på 'Behov for transport org., kultur og fritid'</i>	2009-
poFraDato	Fra og med dato, personopplysninger	ÅÅÅÅMMDD	2007-
poTilDato	Til og med dato, personopplysninger	ÅÅÅÅMMDD	2007-

Variabelnavn database/Tabell	Variabel	Gyldige verdier	Gjelder årgang
Funksjon (fn)			
fnFunkType	Funksjonstype	1 = Sosial deltakelse, 2 = Skaffe seg varer og tjenester, 3 = Beslutninger i dagliglivet, 4 = Ivareta egen helse, 5 = Bevege seg innendørs, 6 = Alminnelig husarbeid, 7 = Personlig hygiene, 8 = På og avkledning, 9 = Lage mat, 10 = Spise, 11 = Toalett, 12 = Bevege seg utendørs, 13 = Syn, 14 = Hørsel, 15 = Hukommelse, 16 = Kommunikasjon, 17 = Styre atferd	2007-
fnFunkVerdi	Funksjonsverdi	1 = Utgjør ingen problem/utfordring, 2 = Ikke behov for bistand/assistanse, 3 = Middels behov for bistand/assistanse, 4 = Store behov for bistand/assistanse, 5 = Fullt bistands-/assistansebehov, 9 = Ikke relevant (Gyldig fra 2009)	2007-
fnFraDato	Fra og med dato, funksjon	ÅÅÅÅMMDD	2007-
fnTilDato	Til o.m. dato, funksjon	ÅÅÅÅMMDD	2007-
fnEndrDato	Sist endret dato - Funksjon	ÅÅÅÅMMDD	2007- 2008

Variabelnavn database/Tabell	Variabel	Gyldige verdier	Gjelder årgang
Tjeneste (tj)			
tjTjenType	Tjenestetype	1 = Praktisk bistand - daglige gjøremål 2 = Praktisk bistand - opplæring - daglige gjøremål 3 = Praktisk bistand - brukerstyrt - personlig assistent 4 = Dagsenter/dagtilbud 5 = Matombringing 6 = Trygghetsalarm 7 = Avlastning - utenfor institusjon/bolig 8 = Avlastning i institusjon/bolig 9 = Støttekontakt 10 = Institusjon eller bolig med heldøgns omsorgstjenester (Utgår fra og med 2009) 11 = Omsorgslønn 12 = Omsorgsbolig 13 = Annen bolig 14 = Planlagte tiltak 15 = Hjemmesykepleie 16 = Re-/habilitering utenfor institusjon 17 = Dagopphold i institusjon 18 = Tidsbegrenset opphold - utredning/behandling 19 = Tidsbegrenset opphold - habilitering/rehabilitering 20 = Tidsbegrenset opphold - annet 21 = Langtidsopphold i institusjon 22 = Nattopphold i institusjon (Gyldig fra 2009) 23 = Skadeavvergende tiltak i nødssituasjoner (Gyldig fra 2009) 24 = Helsehjelp med tvang (Gyldig fra 2009)	2007-
tjVedtDato	Dato vedtak	ÅÅÅÅMMDD	2009-
tjAvslag	Avslag på tjeneste	1 = Sann/ja. 2 = Usann/nei. 0/blank = Ikke utfylt/ukjent	2007- 2008
tjTimerUke	Omfang av tjenester	Direkte tid (timer pr. uke) som er vedtatt gitt til bruker <i>Fylles ut for følgende tjenester:</i> - Praktisk bistand - daglige gjøremål - Praktisk bistand - opplæring - daglige gjøremål - Praktisk bistand - brukerstyrt - personlig assistent - Dagsenter/dagtilbud - Avlastning - utenfor institusjon/bolig - Avlastning i institusjon/bolig - Støttekontakt - Omsorgslønn - Hjemmesykepleie - Dagopphold i institusjon - Nattopphold i institusjon	2007-
tjUtførere	Antall utførere	1 = 1 utfører 2 = 2 utførere 3 = 3 eller flere utførere	2007- 2008
tjInstOrgnr	Org.nr. utfører	Gyldig orgnr i henhold til Virksomhets- og foretaksregisteret	2007-
tjFraDato	Tjeneste startdato	ÅÅÅÅMMDD	2007-
tjTilDato	Tjeneste sluttdato	ÅÅÅÅMMDD	2007-

Variabelnavn database/Tabell	Variabel	Gyldige verdier	Gjelder årgang
tjEndrDato	Sist endret dato - Tjeneste	ÅÅÅÅMMDD	2007-2008
tjTjenUnderType	Undertype	11 = Uten fast tilknyttet personell, del av ordinær boligmasse 10 = Uten fast tilknyttet personell, ikke del av ordinær boligmasse 21 = Fast tilknyttet personell deler av døgnet, del av ordinær boligmasse 20 = Fast tilknyttet personell deler av døgnet, ikke del av ordinær boligmasse 31 = Fast tilknyttet personell hele døgnet, del av ordinær boligmasse 30 = Fast tilknyttet personell hele døgnet, ikke del av ordinær boligmasse <i>Fylles ut for følgende tjenester:</i> - Omsorgsbolig - Annen bolig	2009-
tjSoknadDato	Dato søknad på tjeneste	ÅÅÅÅMMDD	2009-
tjRullerende	Rullerende	1 = Ja 2 = Nei <i>Fylles ut for tjenesten "Avlasting i institusjon/bolig"</i>	2009-
tjKlageMottatt	Dato klage mottatt	ÅÅÅÅMMDD	2009-
tjKlageBesvart	Dato klage besvart	ÅÅÅÅMMDD	2009-
tjVedtak	Vedtak	1 = Avslag 2 = Innvilget	2009-
diKodeVersjon	Kodesett versjon	ICPC-v, hvor v = gjeldende versjon, ICD-v, hvor v = gjeldende versjon	2007-2008, 2010-
Diagnose (di)			
diDiagKode	Diagnosekode	Gyldige ICPC/ICD koder	2007-2008, 2010-
diFraDato	Fra og med dato, diagnose	ÅÅÅÅMMDD	2007-2008, 2010-
diTilDato	Til o.m. dato - Diagnose	ÅÅÅÅMMDD	2007-2008, 2010-
diEndrDato	Sist endret dato - Diagnose	ÅÅÅÅMMDD	2007-2008
Døgnopphold i spesialisthelsetjenester (dg)			
dgTilbudType	Type døgntilbud, spesialisthelsetjenesten	1 = Somatisk sykehusavdeling 2 = Psykiatrisk sykehusavdeling 3 = Distriktpsikiatrisk senter (DPS) - døgnavdeling 4 = Rehabiliteringsinstitusjon	2007-2008
dgFraDato	Fra og med dato, spesialisthelsetjenester	ÅÅÅÅMMDD	2007-
dgTilDato	Til o.m. dato - Spesialisthelsetjenester	ÅÅÅÅMMDD	2007-
dgEndrDato	Sist endret dato, spesialisthelsetjenester	ÅÅÅÅMMDD	2007-2008
dgInstOrgnr	Organisasjonsnr. Institusjoner	Gyldig orgnr i henhold til Virksomhets- og foretaksregisteret	2009-

Figurregister

1. Endring i andelen gyldige registreringer i personfilen, 2012-2013. Prosentpoeng	9
2. Endring i andel gyldige registreringer på utvalgte variable i filen for personopplysninger, 2012-2013. Prosentpoeng	11
3. Endring i andel gyldige registreringer på utvalgte variable i tjenestefilen, 2012-2013. Prosentpoeng	13

Tabellregister

1. Feil og mangler i personfilen. Antall og prosent	9
2. Feil og mangler i registreringer av personopplysninger. Antall og prosent	11
3. Feil og mangler i registrering av funksjon/bistandsbehov	12
4. Feil og mangler i tjenestefilen. Antall og prosent	13
5. Feil og mangler i registrering av diagnoser. Antall og prosent	14
5a. Diagnosereservasjon og gyldig diagnose for tjenestemottakere per 31.12. Antall og prosent	15
6. Feil og mangler i registreringer av døgnopphold i spesialisthelsetjenesten. Antall og prosent	15

Statistisk sentralbyrå

Postadresse:
Postboks 8131 Dep
NO-0033 Oslo

Besøksadresse:
Akersveien 26, Oslo
Oterveien 23, Kongsvinger

E-post: ssb@ssb.no
Internett: www.ssb.no
Telefon: 62 88 50 00

ISBN 978-82-537-####-# (elektronisk)



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway