

Norsk overvåkingssystem for antibiotikabruk og helsetjenesteassosierte infeksjoner (NOIS)

NOISnett

Bruerveiledning

Versjon 1

Nasjonalt folkehelseinstitutt
Postboks 4404 Nydalen
NO 0403 Oslo
Telefon: 21 07 66 43
E-post: nois@fhi.no www.fhi.no

INNHold

Om NOISnett	2
Råd og tips om databehandling	2
Logg inn	2
Min side.....	3
Søke tilgang	3
Hovedsiden (NOIS)	4
Last opp fil	4
Validering, Feil og advarsler	5
Utskrift	5
Validering tabell	6
Flere feil på samme pasient	6
1-års data	6
Duplikater.....	6
Filarkiv	7
Rapporter	8
Feilmeldinger	8
XSD Validering	9
Uventet feil.....	9

OM NOISNETT

NOISnett er et internetbasert system for sikker innlevering av data til NOIS. Systemet vil også bli benyttet til validering av datakvalitet før innlevering, og ved rapportering av resultater til sykehusene. NOISnett er foreløpig bare tilrettelagt for NOIS-POSI (postoperative sårinfeksjoner).

For å kunne benytte NOISnett må du ha:

- Et HPR-nummer og et smartkort (bypass). Smartkort må din arbeidsgiver betale.
- En kortleser tilknyttet datamaskinen. Hvis din maskin ikke har en innebygget kortleser, kan du benytte en ekstern. Folkehelseinstituttet (FHI) har sendt kortleser til alle sine kontakter innen smittevern (uke 49/2012).
- En fil med NOIS-data i *.xml-format. Slike filer genereres av det elektroniske infeksjonssystemet på sykehuset. Dersom ditt sykehus ikke har et datasystem som lager *.xml-filer, kontakt FHI ved å sende en e-post til NOIS@fhi.no.

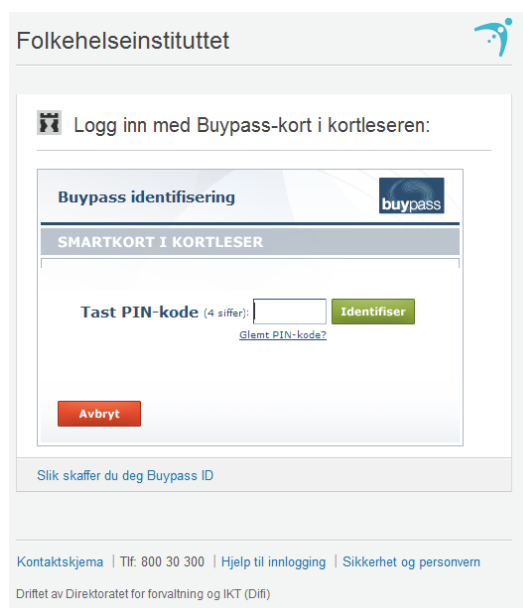
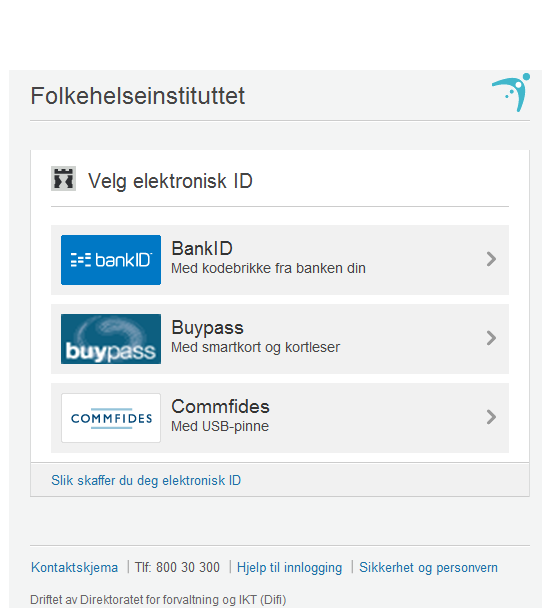
RÅD OG TIPS OM DATABEHANDLING

Gi datafilene navn som gjør det enkelt å identifisere dem, og sørg for å ha en kopi selv av alle filer dere leverer til FHI.

LOGG INN

Lenken til NOISnett er : <https://www.xxx.no> (ikke tilgjengelig ennå)

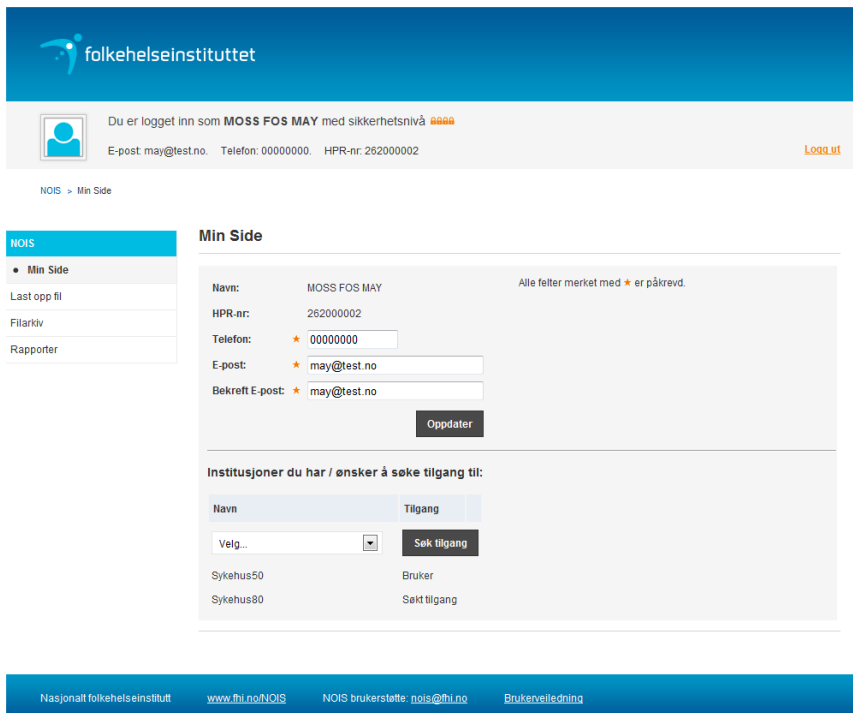
Velg innlogging med bypass, koble kortleser i USB-port på datamaskinen og sett inn bypass-kortet. Tast inn pinkoden for ditt bypass-kort (4 siffer).



MIN SIDE

Ved førstegangsinnlogging på NOISnett vil du komme til "Min side". Her må du legge inn/korrigere opplysninger om deg selv, og klikke "Oppdater". Det er viktig at din kontaktinformasjon er riktig, slik at vi kan nå deg ved behov.

På "Min side" kan du legge inn forespørsel om tilgang til flere av sykehusene som du eventuelt har ansvar for. Se oversikt på neste side over de ulike tilgangsmulighetene (bruker–superbruker).



folkehelseinstituttet

Du er logget inn som **MOSS FOS MAY** med sikkerhetsnivå **aaaa**

E-post: may@test.no. Telefon: 00000000. HPR-nr: 262000002 [Logg ut](#)

NOIS > Min Side

NOIS

- Min Side
- Last opp fil
- Filarkiv
- Rapporter

Min Side

Navn: MOSS FOS MAY Alle felter merket med * er påkrevd.

HPR-nr: 262000002

Telefon: * 00000000

E-post: * may@test.no

Bekreft E-post: * may@test.no

Oppdater

Institusjoner du har / ønsker å søke tilgang til:

Navn	Tilgang
Velg...	Søk tilgang
Sykehus50	Bruker
Sykehus80	Søkt tilgang

Nasjonalt folkehelseinstitutt www.fhi.no/NOIS NOIS brukerstøtte: nois@fhi.no [Brukerveiledning](#)

SØKE TILGANG

På "Min Side" kan du også søke om å bli bruker for ett eller flere sykehus ved å velge ønsket sykehus fra nedtrekkmenyen, og klikke "Søk tilgang". Ønsker du tilgang til informasjon fra flere sykehus, må du gjenta prosessen for alle de ønskede sykehus. Sykehus du har søkt om, eller allerede har tilgang til, vil bli listet opp under nedtrekkmenyen. Forespørsler om tilgang får status "Søkt tilgang", og vil fortløpende bli behandlet av FHI. Når du har fått tilgang vil status på "Min Side" bli endret til "Bruker" eller «Superbruker».

Du kan laste opp, validere og levere datafiler fra ett eller flere sykehus via NOISnett uten å være bruker, men vil da ikke ha tilgang til annen informasjon enn den du selv har levert. Hvis du har tilgang til informasjon du ikke bør ha tilgang til, ber vi deg snarest sende en e-post til NOIS@fhi.no.

Oversikt over hva du har tilgang til i NOISnett som bruker, superbruker eller uten tilgang. Det er også beskrevet hvordan du søker om å bli bruker/superbruker.

Tilgangsnivå	Hvordan søke tilgang?	Last opp fil	Filarkiv	Rapporter
Ingen eller Søkt tilgang		Du kan laste opp, validere og levere filer fra ett eller flere sykehus.	Gir oversikt over filer du har levert, og tilgang til validerings- og kvalitetsrapporter for disse.	Ikke tilgang
Bruker for ett eller flere sykehus.	Søk tilgang på "Min Side".	Du kan laste opp, validere og levere filer fra ett eller flere sykehus.	Gir oversikt over filer du har levert, og tilgang til validerings- og kvalitetsrapporter for disse.	Tilgang til kvalitets- og resultatrapporter for alle sykehus du er bruker for.
Superbruker	Send e-post til NOIS@fhi.no og be om superbrukertilgang til aktuelle sykehus.	Du kan laste opp, validere og levere filer fra ett eller flere sykehus.	Gir oversikt over alle filer levert ved sykehus du er superbruker for, og tilgang til validerings- og kvalitetsrapporter for alle disse.	Tilgang til kvalitets- og resultatrapporter for alle sykehus du er superbruker for.

HOVEDSIDEN (NOIS)

Førstegangspålogging fører deg til "Min side". Ved senere pålogging vil du komme til hovedsiden "NOIS". Øverst på siden finner du personlig informasjon. Denne kan du ved behov endre på "Min side". På hovedsiden vil FHI legge ut meldinger til brukerne ved behov. Nederst på siden finner du lenke til brukerveiledningen og våre hjemmesider om NOIS, samt e-post til NOIS-brukerstøtte. Den personlige informasjonen øverst og "hjelpinformasjonen" nederst vil også være tilgjengelig på de andre sidene.



folkehelseinstituttet

Du er logget inn som **MOSS FOS MAY** med sikkerhetsnivå **4000**

E-post: may@test.no. Telefon: 00000000. HPR-nr: 262000002 [Logg ut](#)

NOIS

NOIS

Velkommen til NOIS

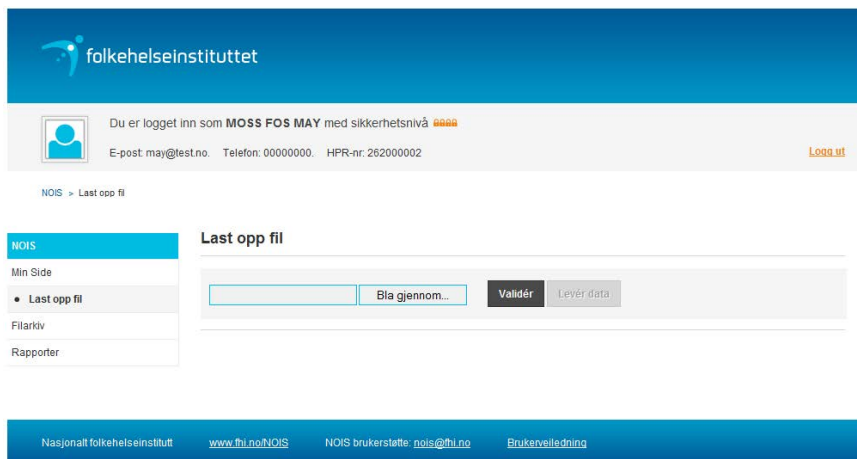
Her kan du laste opp filer med NOIS-data, se på filer som allerede er lastet opp for din institusjon, eller hente ut rapporter. I menyen til venstre finner du link til de ulike oppgavene, samt en brukerveiledning

Øverst på siden ser du informasjon som er registrert om deg. Hvis informasjonen ikke stemmer er det fint om du kan gå inn på Min side (i menyen til venstre) og oppdater informasjonen.

Nasjonalt folkehelseinstitutt www.fhi.no/NOIS NOIS brukerstøtte: nois@fhi.no [Brukerveiledning](#)

LAST OPP FIL

Her kan du hente filer fra din datamaskin. Kun datafiler i riktig *.xml-format kan lastes opp. Hvis du ikke har mulighet til å eksportere data som *.xml-filer fra infeksjonssystemet på sykehuset, må du kontakte din IT-leverandør. Hvis du ikke har noen mulighet til å hente ut data i riktig format, kontakt oss ved å sende en e-post til NOIS@fhi.no.



NOIS > Last opp fil

NOIS

- Min Side
- Last opp fil
- Filarkiv
- Rapporter

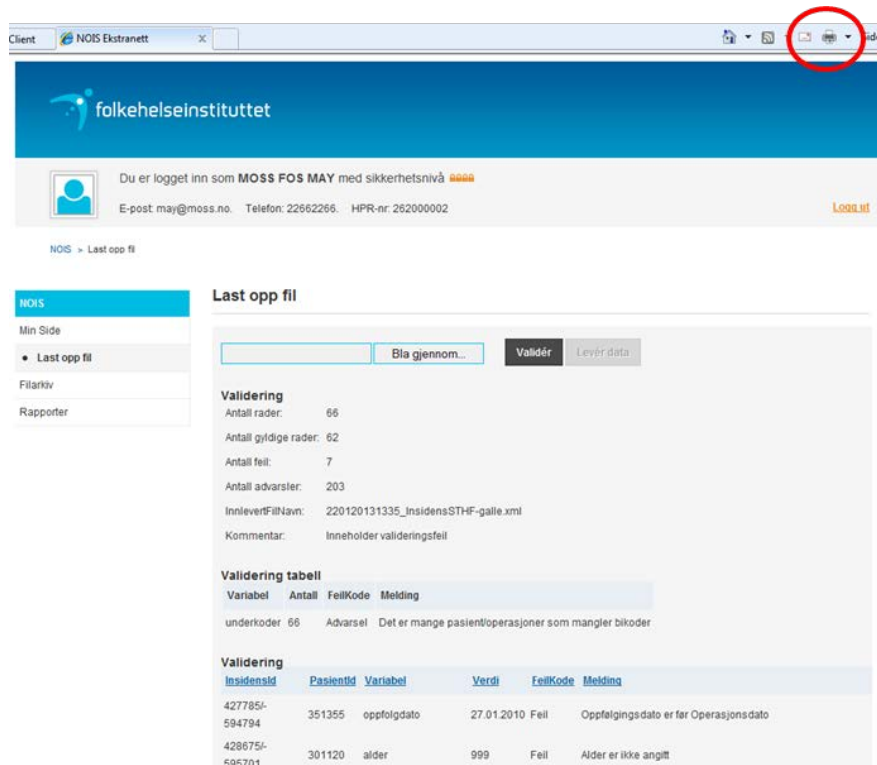
Last opp fil

Bla gjennom... **Validér** Levér data

Nasjonalt folkehelseinstitutt www.fhi.no/NOIS NOIS brukerstøtte: nois@fhi.no Brukerveiledning

VALIDERING, FEIL OG ADVARSLER

Når du har valgt riktig datafil klikker du "Validér" for å sjekke om den tilfredsstillter FHIs kvalitetskrav (valideringsreglene finnes på våre hjemmesider). Etter validering vil du umiddelbart få tilbakemelding om kvaliteten på datafilen. Det gis to typer tilbakemelding: feil og advarsel. Datafiler med feil kan ikke leveres til FHI ("Levér data"-knappen forblir inaktiv (lysegrå)). Datafiler som kun inneholder advarsler, kan leveres ("Levér data"-knappen aktiveres (blir sort)). Vi ber likevel om at advarsler rettes opp før levering, i alle fall de mest alvorlige (for eksempel manglende angivelse av antibiotikaprofykse). Vi ber også om at dere sender en e-post til nois@fhi.no, eller legger inn en kommentar i .xml filen hvis dere har fått advarsel på informasjon dere vet stemmer som f.eks. lang eller kort operasjonstid. Valideringslisten kan sorteres stigende eller synkende etter insidensid, pasientid, variabel, verdi, feilkode eller melding ved å klikke på kolonneoverskriften.



Client NOIS Ekstranett x

folkehelseinstituttet

Du er logget inn som **MOSS FOS MAY** med sikkerhetsnivå ********

E-post: may@moss.no Telefon: 22662266 HPR-nr: 262000002 [Logg ut](#)

NOIS > Last opp fil

NOIS

- Min Side
- Last opp fil
- Filarkiv
- Rapporter

Last opp fil

Bla gjennom... **Validér** Levér data

Validering

Antall rader: 66
 Antall gyldige rader: 62
 Antall feil: 7
 Antall advarsler: 203
 InnlevertFilNavn: 220120131335_InsidensSTHF-galle.xml
 Kommentar: Inneholder valideringsfeil

Validering tabell

Variabel	Antall	FeilKode	Melding
underkoder	66	Advarsel	Det er mange pasientoperasjoner som mangler bikoder

Validering

Insidensid	Pasientid	Variabel	Verdi	FeilKode	Melding
427785-594794	351355	oppfolgdato	27.01.2010	Feil	Oppfølgingsdato er før Operasjonsdato
428675-595701	301120	alder	999	Feil	Alder er ikke angitt

Du kan skrive ut listen over feil og advarsler ved å klikke på utskriftsikonet i din nettleser. Korrigering av feil og advarsler må gjøres i sykehusets datasystem (ikke i NOISnett). Når korrigering er utført må du eksportere en ny *.xml-fil fra sykehusets infeksjonssystem, hente den opp i NOISnett og validere den på nytt.

VALIDERING TABELL

Hvis mer enn 50% av bioperasjonskoder eller diagnosekoder mangler i datafilen gis det en samlet advarsel i "Validering tabell".

FLERE FEIL PÅ SAMME PASIENT

Det kan forekomme både feil og advarsler på samme pasient. Eksemplet nedenfor viser fire meldinger på samme pasient. De første to er feil, og må korrigeres før du får levert data. Her er det angitt at pasienten har hatt en infeksjon, men det er ikke angitt noen dato for infeksjonen ("Verdi" er blank). Dette utløser to feilmeldinger, men utgjør egentlig bare én feil.

De to siste meldingene er advarsler. Vi ser gjerne at disse også blir korrigert. Her er det angitt at pasienten har hatt en infeksjon, men det er ukjent om pasienten er reinnlagt eller reoperert på grunn av infeksjonen.

Validering

InsidensId	PasientId	Variabel	Verdi	FeilKode	Melding
659291/7330	157997	infeksjonsdato30		Feil	Infeksjonsdato pr. 30 dg. (infeksjonsdato30) er ikke angitt ved infeksjon
659291/7330	157997	infeksjonsdato30		Feil	Uoverenstemmelse mellom Infeksjonsdato pr. 30 dg. og Infeksjonstype30
659291/7330	157997	reoperasjoninfeksjon	U	Advarsel	ReOperasjonInfeksjon er blank eller U ved infeksjon
659291/7330	157997	reinnlagtinfeksjon	U	Advarsel	ReinnlagtInfeksjon er ikke angitt eller U

1-ÅRS DATA

NOISnett er ikke klargjort for å kunne ta imot 1-årsoppfølging for hofteproteser. Dersom det står noe i Infeksjonstype/dato365 i 30-dagers filen vil det likevel kunne komme feilmelding som i eksempelet nedenfor.

Kommentar: Inneholder valideringsfeil

Validering

InsidensId	PasientId	Variabel	Verdi	FeilKode	Melding
180019/3707	251205	infeksjonsdato365	03.10.2012	Feil	Uoverenstemmelse mellom Infeksjonsdato pr. 1 år og Infeksjonstype pr. 1 år
180681/3768	309486	infeksjonsdato365	22.10.2012	Feil	Uoverenstemmelse mellom Infeksjonsdato pr. 1 år og Infeksjonstype pr. 1 år
181057/3774	280545	infeksjonsdato365	25.10.2012	Feil	Uoverenstemmelse mellom Infeksjonsdato pr. 1 år og Infeksjonstype pr. 1 år
182638/3922	295017	infeksjonsdato365	17.12.2012	Feil	Uoverenstemmelse mellom Infeksjonsdato pr. 1 år og Infeksjonstype pr. 1 år

DUPLIKATER

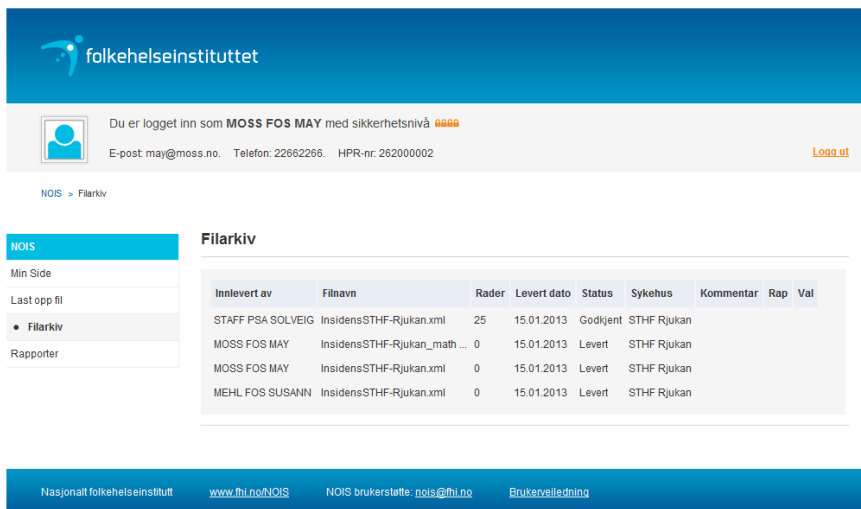
Systemet kontrollerer for duplikater (dobbelregistreringer) ved å sjekke om filen inneholder to pasienter med samme informasjon på følgende variabler: InsidensID, sykehus, helseforetak, pasientID, operasjonsdato og primær operasjonskode. Hvis systemet oppdager et slikt tilfelle, vil det ikke gis feilmelding, men den andre pasienten vil overskrive den første. Dersom du får færre "rader" enn du mener du har lastet opp, kan det skyldes duplikater i datafilen din. Lever data

Når datafilen tilfredsstillt våre kvalitetskrav kan du levere den til FHI for endelig godkjenning ved å klikke "Lever data". Vær oppmerksom på at datafiler som ikke er godkjent, heller ikke blir lagret hos oss og at kun data som er levert vil dukke opp i filarkivet.

Dersom du ikke er fornøyd med data du har levert, kan du laste opp reviderte data så lenge den aktuelle filen ikke er godkjent av FHI. NOISnett gjenkjenner data i filen på grunnlag av de samme variablene som er listet opp under avsnittet "Duplikater" ovenfor, og erstatter gamle data med nye. Dette er helt uavhengig av filnavn. Den opprinnelige filen vil bli liggende i "Filarkiv", men uten innhold (0 rader).

FILARKIV

"Filarkiv" gir brukere/superbrukere en oversikt over alle datafiler som er levert av det/de sykehus vedkommende har tilgang til. Dersom du ikke er bruker/superbruker for et sykehus, vil du i "Filarkiv" kun få en oversikt over filer du selv har levert. Datafiler med feil blir ikke lagret i databasen, og vises følgelig heller ikke i "Filarkiv".



NOIS > Filarkiv

Innlevert av	Filnavn	Rader	Levert dato	Status	Sykehus	Kommentar	Rap	Val
STAFF PSA SOLVEIG	InsidensSTHF-Rjukan.xml	25	15.01.2013	Godkjent	STHF Rjukan			
MOSS FOS MAY	InsidensSTHF-Rjukan_math...	0	15.01.2013	Levert	STHF Rjukan			
MOSS FOS MAY	InsidensSTHF-Rjukan.xml	0	15.01.2013	Levert	STHF Rjukan			
MEHL FOS SUSANN	InsidensSTHF-Rjukan.xml	0	15.01.2013	Levert	STHF Rjukan			

I "Filarkiv" finner du navn på filen, informasjon om hvem og hvilket sykehus som har levert den, hvor mange rader (pasienter/operasjoner) den inneholder og hvilken dato den ble levert. "Filarkiv" inneholder også en kolonne for "Status" på din fil. Når du har levert en fil, får den status "Levert". Status vil bli endret til "Godkjent" eller "Avvist" når FHI har vurdert datafilen. Dersom filen din blir avvist, vil du få beskjed (per telefon/e-post) og mulighet til å korrigere og levere den på nytt. Når filen er godkjent kan du ikke levere samme data igjen. Dersom du ønsker å endre godkjente datafiler, må du ta kontakt med FHI.

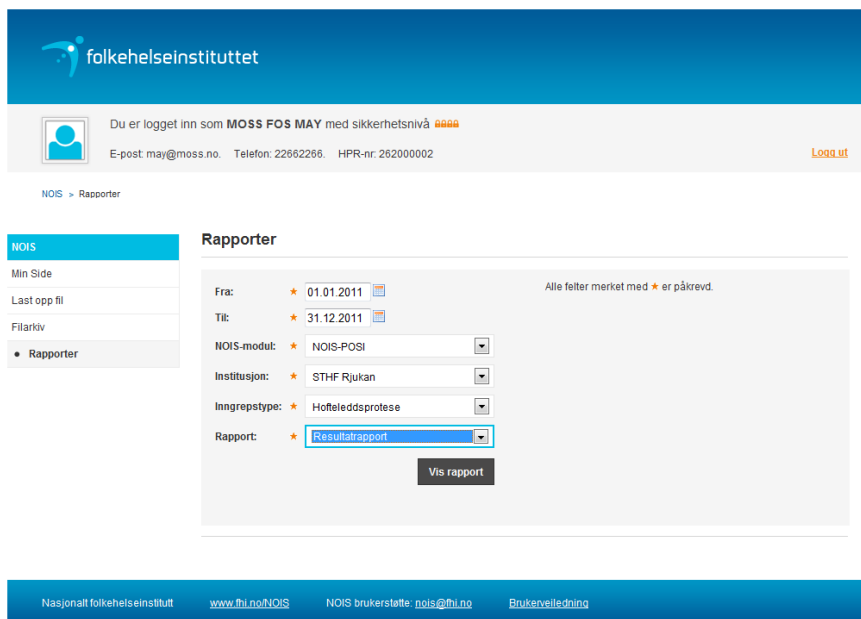
I "Filarkiv" har du også mulighet til å se og skrive ut rapporter for de filer du selv har levert. Ved å klikke på ikonet i "Rap"-kolonnen vil du få tilgang til kvalitetsrapporten som kom opp automatisk ved levering av data. Ikonet i "Val"-kolonnen gir deg valideringsresultatene av datafilen. Du må være superbruker for å kunne se rapporter for filer du ikke selv har levert.

Dersom du har levert samme data flere ganger, vil du se at de gamle filene vil bli stående med 0 rader. Det er alltid den filen du leverte sist som er den "gyldige", som vi vil vurdere for godkjenning. Tidligere levert data blir overskrevet av nye data, med mindre dataene er godkjent av FHI (se informasjon om "uventet feil" ved forsøk på å levere godkjente data på nytt i avsnittet om feilmeldinger).

RAPPORTER

På siden "Rapporter" kan du hente ut kvalitetsrapport eller resultatrapport for de sykehus du er bruker/superbruker for. Foreløpig kan du ikke hente ut en samlet rapport for flere sykehus, men må hente ut én rapport for hvert sykehus. Du kan velge hvilken tidsperiode du ønsker å se resultater fra, og om du ønsker å se resultater for én inngrepsstype eller alle inngreps typer. Vær oppmerksom på at det kan ta litt tid å hente ut rapportene, særlig hvis de inneholder mye data. Dersom rapporten du har bedt om inneholder data som ikke er godkjent, vil rapporten være vannmerket med "Ikke godkjente data". Resultatrapporten vil være vannmerket med "Preliminære nasjonale data" inntil alle sykehus har levert data og den nasjonale datainnsamlingen for perioden/tertialet er komplett.

Dersom du har levert bypassingrep, vil blandete inngrep ikke vises i resultatrapporten eller kvalitetsrapporten, kun i valideringsrapporten. Dette vil vi endre/rette i versjon 2 og en egen rapport for bypassingrep vil foreligge i den nye versjonen.



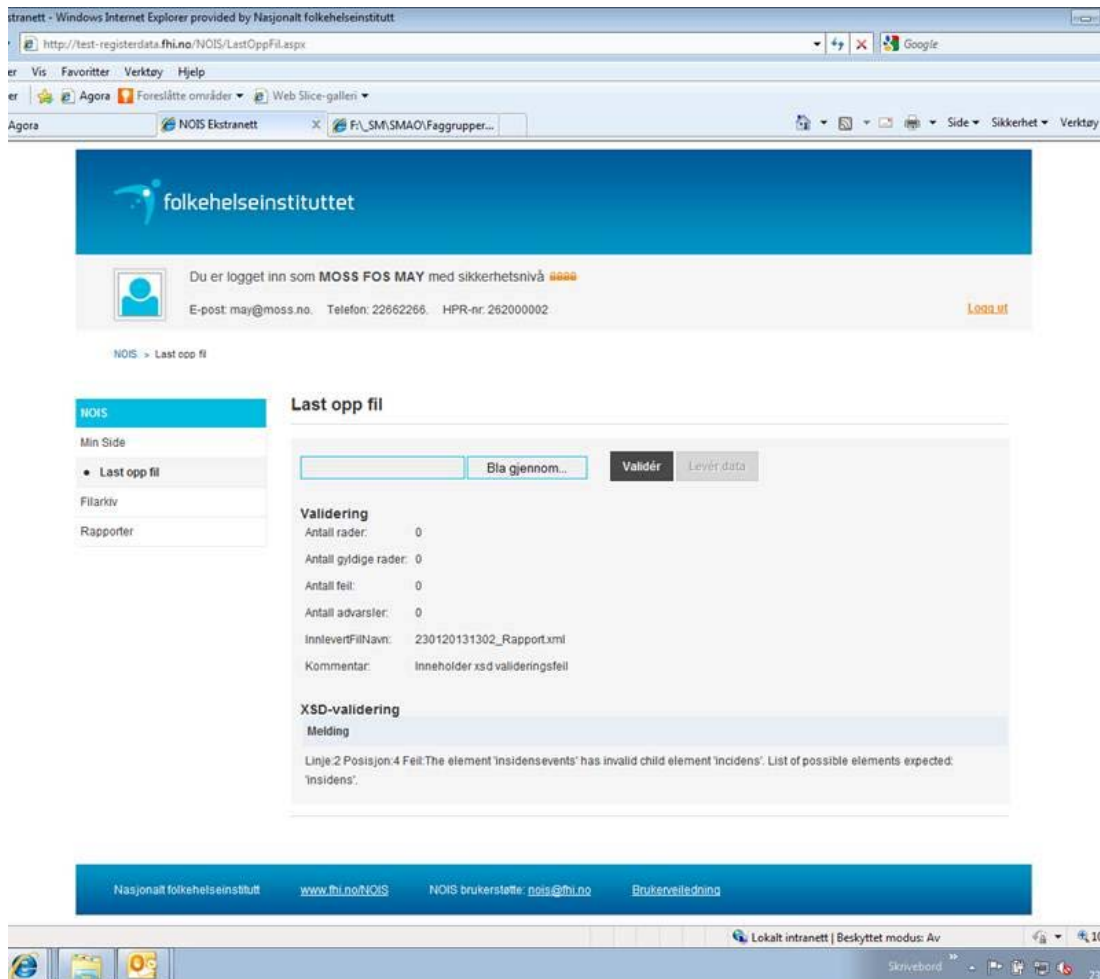
Kvalitetsrapporten tilsvare den som kom opp automatisk ved levering av fil, og som kan hentes i "Filarkiv", men inneholder samlet informasjon for hele sykehuset, ikke kun fra enkeltfiler. Resultatrapporten ligner de vi tidligere har sendt dere per post. Flere og mer detaljerte rapporter vil bli tilgjengelige etter hvert.

FEILMELDINGER

Nedenfor finner du en oversikt over feilmeldinger som ikke nødvendigvis er "selvforklarende":

XSD VALIDERING

Slike feilmeldinger er gjerne knyttet til at det er noe teknisk feil med formatet på selve *.xml-filen. NOISnett kan da ikke lese innholdet i filen. Teksten gir gjerne noen hint om hva problemet er, og hvor i filen feilen ligger. I eksempelet nedenfor er det "incidens" som er feilstavet i filen, det skal være "insidens".



The screenshot shows the NOISnett web application interface. At the top, the user is logged in as MOSS FOS MAY. The main content area is titled "Last opp fil" and displays the following validation summary:

Validering	
Antall rader:	0
Antall gyldige rader:	0
Antall feil:	0
Antall advarsler:	0
InnlevertFilNavn:	230120131302_Rapport.xml
Kommentar:	Inneholder xsd valideringsfeil

Below the summary, the XSD validation message is displayed:

XSD-validering
Melding
Linje:2 Posisjon:4 Feil:The element 'insidensevents' has invalid child element 'incidens'. List of possible elements expected: 'insidens'.

UVENTET FEIL

Dersom du får melding om uventet feil som vist nedenfor, kan dette ha mange årsaker. Den mest sannsynlige er at du har lastet opp og tilsynelatende levert et datasett som FHI allerede har godkjent. Godkjente filer kan ikke leveres på nytt, men vil likevel vises i Filarkiv med korrekt antall rader. Kvalitetsrapporten derimot er tom, fordi filen faktisk ikke kan leveres på nytt. Vi forstår at dette kan skape forvirring, og jobber med å få til en bedre løsning i versjon 2 av NOISnett.

Dersom du får denne feilmeldingen av andre årsaker enn det som er forklart ovenfor, kan det hende det er et problem med FHIs systemer. Vi vil gjerne at dere gir tilbakemelding om uforståelige feilmeldinger til oss ved å sende en e-post til NOIS@fhi.no. Det er fint om du sender en kopi av skjermbildet (hold Alt-knappen nede og trykk Print scrn og så lim inn) og en beskrivelse av situasjonen som fremkalte feilen.



Beklager, det har oppstått en uventet feil

Feilen er registrert og vi vil rette feilen så fort som mulig. Vennligst prøv på nytt senere.

[Tilbake til forsiden](#)

Lykke til!