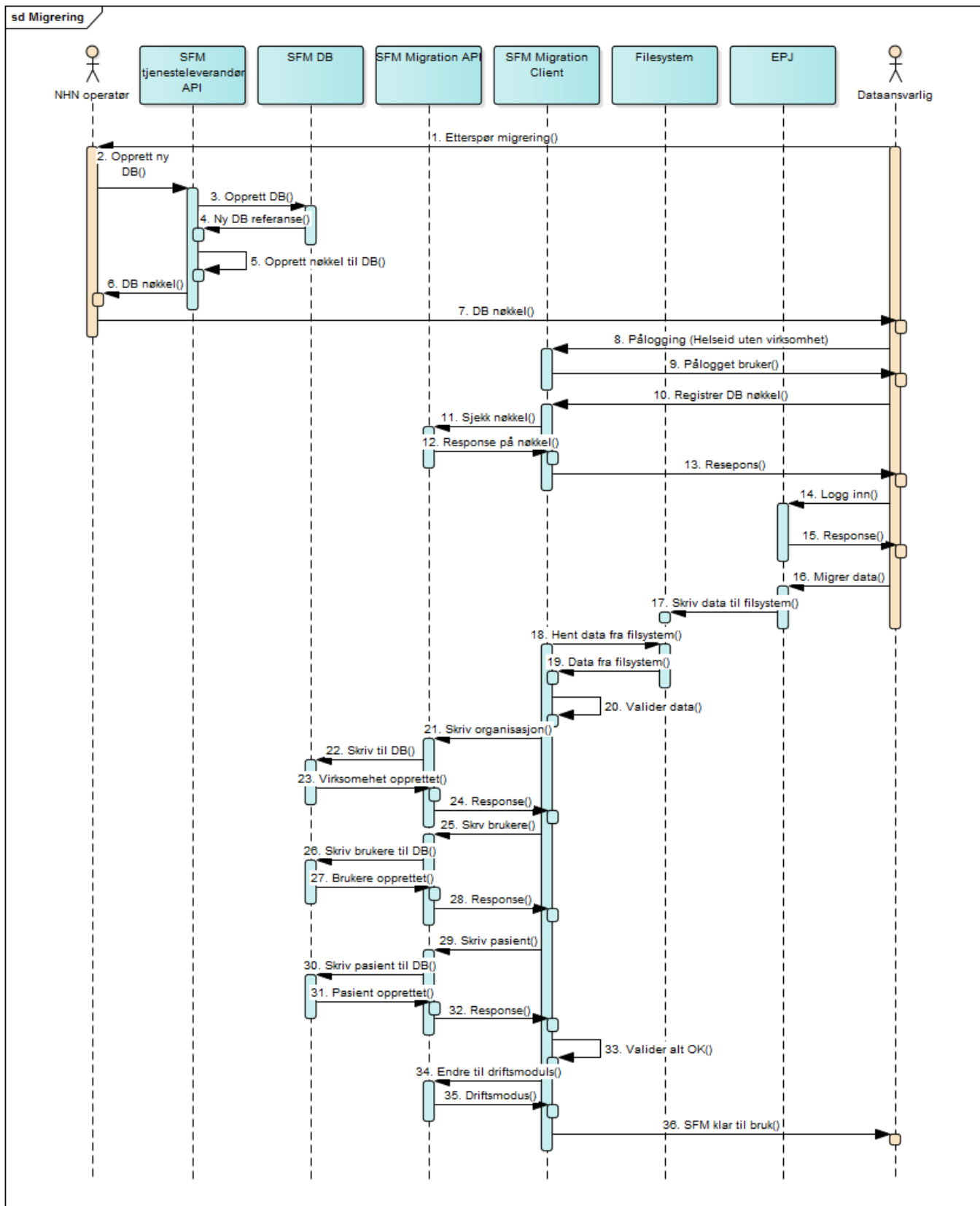


Prosessbeskrivelse for migrering

- [Innledning](#)
- [Sekvensdiagram](#)
- [Sekvensbeskrivelse](#)

Innledning

Sekvensdiagram



Sekvensbeskrivelse

1. Dataansvarlig etterspør til NHN at den ønsker å benytte SFM. Skjematisk vises dette formelt, men normalt vil dette skje via 3. part som jobber på vegne av dataansvarlig

2. Operatør på NHN logger inn i SFM driftsportal og oppretter ny database
3. SFM tjenesteleverandør API oppretter DB på ønsket versjon, database settes i staging mode og kan derfor bare skrives til av migrerings API.
4. SFM tjenesteleverandør API mottar respons
5. SFM tjenesteleverandør API genererer en unik nøkkel som skal benyttes for å fylle data i opprettet database. Det opprettes også nødvendig konfig slik at migrerings API kan nå opprettet database
6. SFM tjenesteleverandør API returnerer unik nøkkel til NHN operatør
7. NHN operatør formidler unik nøkkel til dataansvarlig
8. Dataansvarlig installerer SFM migreringsklient lokalt på server, logger seg inn med helse-id
9. Response på at pålogging er ok
10. Dataansvarlig registrerer unik nøkkel som benyttes ved migrering (samme klient kan motta flere nøkler, men bare ha en aktiv nøkkel av gangen). Det registreres også hvor i lokalt filsystem data skal utveksles.
11. SFM migreringsklient sjekker nøkkel med SFM migrerings API
12. SFM migrerings API sender response
13. SFM migreringsklient gir response til dataansvarlig
14. Dataansvarlig logger på lokalt EPJ system. Pålogging skjer ved bruk av Helse-id
15. Pålogging ok
16. Dataansvarlig registrerer hvor data skal deles og krypteringssertifikat som skal benyttes. Så starter dataansvarlig migreringen
17. EPJ skriver først organisasjonsinformasjon inkludert aktiv helse-id til filsystemet. Så skrives alle brukere, og til slutt pasienter. All informasjon er kryptert og pakket.
18. SFM migreringsklient leser data fra identifisert område i filsystemet
19. Data returneres fra filsystemet og alt som leses merkes som lest. SFM sletter alle data på filsystem etter vellykket migrering.
20. SFM validerer data som leses fra filsystemet
21. SFM skriver organisasjonsinformasjon med tilhørende helse-id. SFM oppdaterer config på server slik at helse-id får tilgang til opprettet database når endret til driftsmodus
22. SFM migrerings API skriver organisasjon til DB
23. DB returnerer response
24. SFM migrerings API responderer til SFM migreringsklient
25. SFM migreringsklient skriver brukere til SFM migrerings API
26. Brukere skrives til DB
27. DB responderer til API
28. API responderer til SFM migreringsklient
29. skriver pasient til SFM migrerings API. Stegene 29-32 kan gjøres parallelt for alle pasienter som er tilgjengelig på klient. Praktisk må det tilpasses belastning på nett. Styres av klient om det benyttes 10, 100 eller 1000 tråder.
30. SFM migrerings API skriver pasient til DB. Sjekker må innarbeides for å sikre datakvalitet.
31. DB returnerer response til API
32. API returnerer response til SFM migreringsklient
33. SFM migreringsklient validerer at alt er overført til SFM migrerings API
34. SFM migreringsklient aktiverer driftsmodus for installasjon
35. SFM migrerings API returnerer driftsmodus ok
36. SFM migreringsklient responderer til dataansvarlig at SFM er klar til bruk.