



FELLESKATALOGEN

# Årsrapport 2023





Administrerende direktør  
Bente Jansen

I 2023 utviklet Felleskatalogens styre en ny strategi for årene 2023-2026. Samtidig ble en kompetansestrategi utarbeidet for å imøtekomme de mulighetene og utfordringene som økt digitalisering fører med seg i helse- og omsorgssektoren. En rekke kompetansehevende tiltak ble iverksatt for de ansatte i 2023, med fortsettelse inn i 2024. I tillegg ble organisasjonen utvidet med en lege i 50% stilling.

Høsten 2023 ble det gjennomført en medarbeiderundersøkelse. Resultatene var gjennomgående svært positive og stort sett over gjennomsnittet for de referansegruppene man sammenlignet seg med. Spesielt gledelig var det at opplevelsen av å ha et meningsfylt arbeid ga et positivt resultat på 92%, at arbeidsgleden var på 90%, engasjementet på 93% og organisasjonstilhørigheten på 92%. Det er ingen tvil om at de ansatte har et bankende hjerte for Felleskatalogen.

2023 har vært et år med mange små og store utviklingsprosjekter. Vi tok i bruk en ny plattform for dokumentdeling mellom redaksjonen og legemiddelfirmaene (FK SHARE). Vi fullførte prosjektene for Nye Metoder<sup>1</sup> og Individuell refusjon<sup>2</sup>, og la inn lenker til myndighetsgodkjente preparatomtaler (SPC) for ikke-markedsførte legemidler. Videre ferdigstilte vi en ny versjon av Veterinær-appen, videreutviklet URL-grensesnittet for Helseplattformen og Sentral forskrivningsmodul, og utviklet en integrasjon mellom bivirkningssøket og interaksjonsanalysen. Det ble også utviklet et FHIR<sup>3</sup> -API<sup>4</sup> for risikolegemidler, basert på Sjekkliste for legemiddelsamstemming og legemiddelgjennomgang, og et eget FHIR-API for distribusjon av legemiddelfoto. Det omfattende arbeidet med økt sikkerhetsnivå i Felleskatalogens nettverk krevde også betydelige ressurser i 2023, men er helt avgjørende for at Felleskatalogen i fremtiden kan være en troverdig og sikker leverandør av klinisk beslutningsstøtte.

Høsten 2023 forberedte vi en informasjonskampanje for digitale pakningsvedlegg i samarbeid med Direktoratet for medisinske produkter (DMP), LMI, Apotekforeningen og Funksjonshemmedes Fellesorganisasjon (FFO). Kampanjens viktigste budskap er at papirpakningsvedlegget inneholder gammelt nytt, og at det digitale pakningsvedlegget alltid er oppdatert og tilgjengelig. Kampanjen har oppstart januar 2024.

I 2023 var antallet Felleskatalogtekster under arbeid 1336, en nedgang fra 1554 i 2022. Antall pakningsvedlegg under arbeid var 3948 i 2023, mot 4393 i 2022. Antall legemiddelfirma som ikke deltar i Felleskatalogen er stabil, og vi anser derfor nedgangen til å være en naturlig svingning.

Oslo, 15. mai 2024

Redaktør og daglig leder

Bente Jansen

<sup>1</sup> <https://www.nyemetoder.no/>

<sup>2</sup> <https://www.helsedirektoratet.no/rundskriv/kapittel-5-stonad-ved-helsetjenester/vedlegg-1-til--5-14-legemiddellisten>

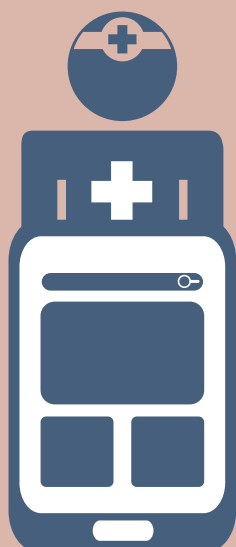
<sup>3</sup> Fast Healthcare Interoperability Resources

<sup>4</sup> Application Programming Interface

## Bruk av Felleskatalogen

Totalt antall sidevisninger på [www.felleskatalogen.no](http://www.felleskatalogen.no) i 2023 var 123 millioner. Tallet er ikke sammenlignbart med 2022, da vi i 2023 byttet til en nyere versjon av Google Analytics. Den nye versjonen måler sidevisninger på en annen måte enn tidligere versjon, hvilket fører til et betydelig høyere antall sidevisninger i 2023 enn i 2022. Den nye metoden skal være mer nøyaktig enn den tidligere metoden, og vi antar derfor at antallet sidevisninger har vært underrapportert frem til 2023.

Felleskatalogens mobilapplikasjon for helsepersonell (Android og iOS) hadde ca. 80 000 aktive installasjoner i gjennomsnitt pr. måned, mens mobilapplikasjonen for veterinærer hadde ca. 1 600 aktive installasjoner i gjennomsnitt pr. måned. Felleskatalogens mobilapplikasjon for helsepersonell hadde nærmere 21,5 millioner sidevisninger i 2023.



### Helsepersonell

ca. 80 000  
aktive installasjoner i  
gjennomsnitt  
pr. måned



### Veterinær

ca. 1 600  
aktive installasjoner  
i gjennomsnitt  
pr. måned

# Strategi 2023-2026

## Strategien er fokusert rundt tre satsningsområder:

- Innovasjon og produktutvikling
- Samarbeid og nettverksbygging
- Kompetanse og organisasjonsutvikling

**Felleskatalogen skal** tilby innovative tjenester og produkter direkte til sluttbruker og via digitale plattformer ved å følge nasjonale og internasjonale standarder for digital samhandling, tilpasse seg nye trender og teknologier som beslutningsstøtte og kunstig intelligens, og tilrettelegge for at informasjon fra legemiddelindustrien når pasientene mer effektivt.

**Felleskatalogen skal** være en verdifull samarbeidspartner for legemiddelindustrien, myndigheter og andre leverandører av legemiddelinformasjon og løsninger til helsevesenet, ved å styrke samarbeidet med andre leverandører av legemiddelinformasjon på nasjonalt, nordisk og europeisk nivå, for å sikre at det samlede tilbudet av informasjon dekker helsetjenestens og pasientenes behov.

**Felleskatalogen skal** være en spennende og attraktiv arbeidsplass, som tilrettelegger for personlig utvikling og kompetanseheving, og som bruker sine ressurser på best mulig måte.

Selskapets visjon er at Felleskatalogen skal være den beste kunnskapskilden om legemidler for helsepersonell, pasienter og allmennheten, og på den måten bidra til trygg og effektiv legemiddelbruk.

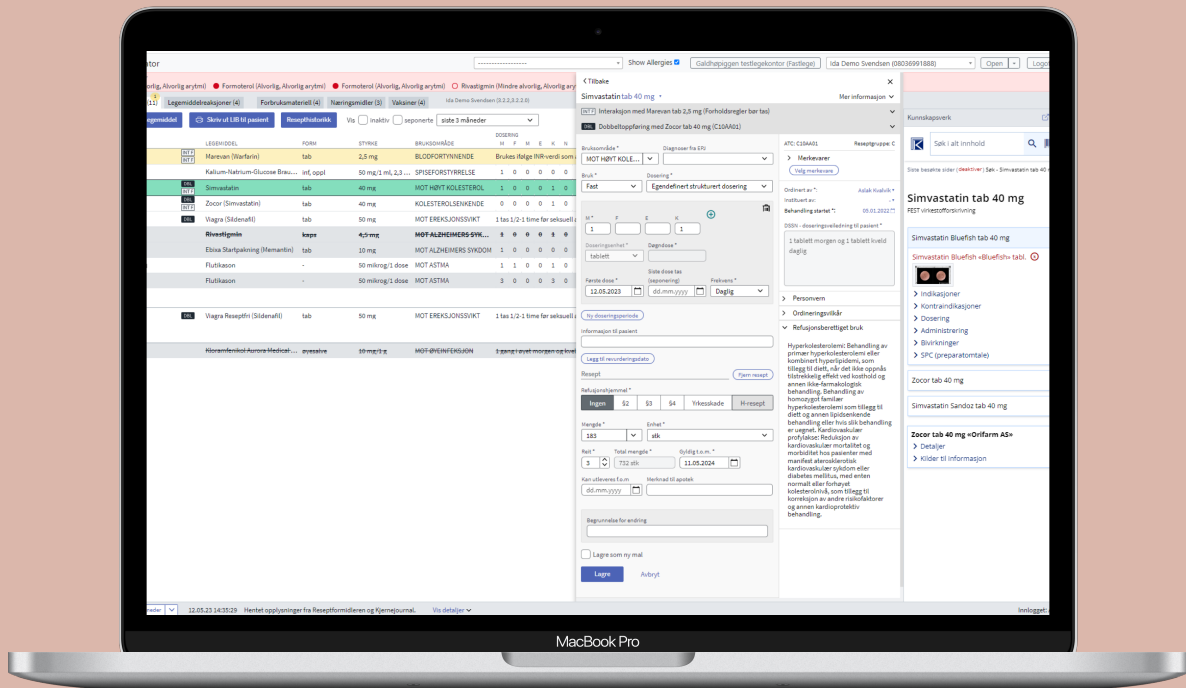
## Nordisk prosjekt med Gravitate Health<sup>5</sup>

De fire nordiske kompendiene (FASS, medicin.dk, Pharmaca og Felleskatalogen) har mange års erfaring med digitale pakningsvedlegg. I 2023 innledet de nordiske kompendiene et samarbeid med Gravitate Health, hvor de nordiske pakningsvedleggene skal konverteres til en felles-europeisk FHIR-standard. Samarbeidsprosjektet vil gi det nordiske miljøet nyttig erfaring med bruk av FHIR-standard og IDMP som felles identifikator for legemidler. Gravitate Health er et offentlig-privat forskningsprosjekt finansiert av IMI (Innovative Medicines Initiative)<sup>6</sup>. Forskningsprosjektet har som mål å transformere måten pasienter får tilgang til og forstår helseinformasjon på. Gjennom de nordiske kompendienes bidrag til prosjektet, støtter vi opp under Gravitate Health-testscenariene samtidig som vi bidrar til å avdekke potensielle hindringer og behov for forbedringer i FHIR-standard for digitale pakningsvedlegg.

---

<sup>5</sup> <https://www.gravitatehealth.eu/>

<sup>6</sup> <https://www.imi.europa.eu/>



## Kunnskapsstøtte i SFM

Felleskatalogen utviklet i 2022 en ny visning av legemiddelinformasjon, tilrettelagt for virkestoffskrivning. Visningen ble videreutviklet i 2023, ved å inkludere andre virkestoffgrupper (virkestoff-form-styrke) under samme byttegruppe, samt gi en oversikt over alle virkestoffgrupper under samme ATC-kode.

Visningen er tilgjengelig både for Helseplattformen og Sentral forskrivningsmodul (SFM)<sup>7</sup>, og våren 2023 kunne vi endelig se kunnskapsstøtten fra Felleskatalogen integrert i SFM (integret i Helseplattformen fra 2022). SFM er en legemiddelmodul utviklet av Norsk Helsenett, som vil integreres i en rekke journalsystemer. Helsepersonell som bruker SFM får et enhetlig brukergrensesnitt, herunder tilgang til Felleskatalogen som kunnskapsstøtte, uavhengig av hvilket journalsystem de bruker.

<sup>7</sup> <https://www.nhn.no/tjenester/sentralforskrivningsmodul>



## Bivirkningssøket<sup>8</sup> og Interaksjonsanalysen<sup>9</sup>

Februar 2022 lanserte vi Bivirkningssøket i samarbeid med Helsebiblioteket, og ganske raskt fikk vi innspill om å lage en integrasjon mellom dette søket og interaksjonsanalysen ved overføring av pasientens legemiddelliste mellom verktøyene. Integrasjonen viste seg å være noe komplisert, da input i søket og analysen ikke er direkte overførbare. Bivirkningssøket er basert på virkestoff-form-styrke, merkevare-form-styrke eller Felleskatalogtekst, mens interaksjonsanalysen tar utgangspunkt i ATC-koder eller virkestoff (uten form-styrke). Ved å finne aktuelle ATC-koder for de legemidler som er valgt i bivirkningssøket, har vi klart å finne en løsning for å overføre legemiddellisten fra bivirkningssøket til interaksjonsanalysen, men ikke fra interaksjonsanalysen til bivirkningssøket. Dette er likevel mulig når input i interaksjonsanalysen kommer som en URL-forespørsel med pasientens legemiddelliste fra journalsystemet, siden input da vil være virkestoff-form-styrke eller merkevare-form-styrke, som kan gjenbrukes av bivirkningssøket.

Integrasjonen mellom bivirkningssøket og interaksjonsanalysen ble tilgjengelig på felleskatalogen.no i 2023.

I journalsystemet EG Infodoc kan kliniker sende en URL-forespørsel som inkluderer pasientens legemidler direkte til bivirkningssøket eller interaksjonsanalysen. DIPS har en tilsvarende løsning for bivirkningssøket.

<sup>8</sup> <https://www.felleskatalogen.no/medisin/bivirkningssok>

<sup>9</sup> <https://www.felleskatalogen.no/medisin/interaksjon/>

# Felleskatalogens Kliniske Beslutningsstøtte (FKB)

Felleskatalogen utvikler klinisk beslutningsstøtte i samarbeid med Dansk Lægemiddel Information (DLI) for nedsatt nyrefunksjon, kryssallergi og maks. dose. Felleskatalogens Kliniske Beslutningsstøtte (FKB) er et programvareverktøy som i kombinasjon med elektronisk pasientjournal (EPJ) vil gi advarsel til kliniker om potensielt uhensiktsmessig legemiddelbruk, med utgangspunkt i pasientspesifikke data som alder, vekt, dosering, indikasjon og GFR (glomerulær filtrasjonsrate).

I 2023 ble Felleskatalogens Content Management System videreutviklet for innlegging av de strukturerte beslutningsstøtte-dataene fra Dansk Lægemiddel Information (DLI), og bruk av SNOMED CTs Expression Constraint Language (ECL)<sup>10</sup>. ECL skal benyttes for å bygge enkle spørringer som gir oss et begrenset utvalg av Clinical Drugs (virkestoff-form-styrke). F.eks. kan en ECL gi oss et begrenset utvalg av Clinical Drugs for paracetamol til parenteral bruk. Clinical Drugs er igjen koblet til merkevare-form-styrke fra FEST<sup>11</sup>, som videre gir oss alle virkestoff-form-styrke fra FEST samt alle aktuelle varenummer. For Felleskatalogen vil bruk av ECL gi en enklere forvaltning av beslutningsstøtten.

Videre ble det utviklet en applikasjon (FKB Admin) som vil presentere de danske dataene og endringene i disse på en hensiktsmessig og oversiktlig måte for farmasøytene i Felleskatalogen.

Vi startet også opp med å vurdere FKB mht. risikoklassifisering under MDR (Medical Device Regulation<sup>12</sup>), og i den forbindelse gikk Felleskatalogen til anskaffelse av et kvalitetssystem, Extend Quality System (EQS)<sup>13</sup>. EQS er et ledelsesverktøy som vil hjelpe oss med å forenkle opplæring og sikre at arbeid utføres iht. gjeldende prosedyrer og retningslinjer.

Samlet sett vil de forberedende oppgavene som ble gjennomført i 2023, legge grunnlaget for å ferdigstille FKB for testing og pilotering i 2024.



# FKB

**Med FKB vil  
klinikere i fremtiden  
få aktiv og  
pasientspesifikk  
beslutningsstøtte  
direkte i EPJ.**



<sup>10</sup> <https://confluence.ihtsdotools.org/display/DOCECL>

<sup>11</sup> <https://www.dmp.no/om-oss/distribusjon-av-legemiddeldata/fest>

<sup>12</sup> <https://www.dmp.no/medisinsk-utstyr/veiledning-og-regelverk>

<sup>13</sup> <https://www.extend.no/eqs/>