

TA-01-V

Vedlegg V - Dagens systemmiljø, volumer og tekniske rammer

Nytt fagsystemet

GARANTIKASSEN FOR FISKERE

V.1 Formål.....	2
V.2 Dagens systemlandskap.....	2
V.2.1 Dagens fagsystem.....	3
V.2.2 Min Side	4
V.2.3 Sak- og arkivsystem	4
V.2.4 Økonomi- og regnskapssystem	5
V.2.5 Andre interne systemer og støtteløsninger	5
V.2.6 Eksterne systemer og datakilder	5
V.3 Volumer, historikk og belastningsmønster.....	7
V.3.1 Nøkkeltall for dimensjonering	7
V.3.2 Historikk og migreringsvolum	8
V.3.3 Belastningsmønster og periodiske topper	9

V.1 Formål

Dette vedlegget beskriver GFFs eksisterende systemmiljø, tekniske rammer og sentrale volum- og kapasitetsopplysninger som leverandøren skal legge til grunn ved utarbeidelse av tilbud og forslag til løsning.

Formålet er å gi leverandøren et tilstrekkelig grunnlag for å forstå dagens tekniske utgangspunkt, integrasjoner, datamengder, brukergrupper og belastningsmønstre, slik at foreslått arkitektur, migreringsstrategi, driftsmodell og kapasitetsdimensjonering kan vurderes på et realistisk grunnlag.

Vedlegget beskriver blant annet:

- dagens sentrale systemer og tekniske plattform
- integrasjoner og eksterne systemer
- datavolumer og historikk
- antall brukere og relevante brukergrupper
- transaksjons-, prosess- og dokumentvolumer
- forhold som har betydning for datamigrering og dimensjonering av ny løsning

Opplysningene i vedlegget beskriver dagens situasjon og er ment som et veiledende dimensjoneringsgrunnlag. Oppgitte volumer og nøkkeltall skal ikke forstås som absolutte maksimumsgrenser for løsningen. Leverandøren skal ta høyde for normal variasjon og fremtidig vekst innenfor løsningens forventede levetid.

Vedlegget beskriver eksisterende rammebetingelser og skal ikke forstås som krav om å videreføre dagens tekniske arkitektur, produkter eller implementasjonsmønstre, med mindre dette uttrykkelig fremgår av konkurransegrunnlaget eller øvrige normerende vedlegg.

V.2 Dagens systemlandskap

GFFs virksomhetsprosesser støttes i dag av et fagsystem og flere tilknyttede interne og eksterne systemer og tjenester. Systemlandskapet omfatter blant annet løsninger for saksbehandling, selvbetjening, arkivering, økonomi og utbetaling, samt integrasjoner mot eksterne registre og datakilder.

Dette kapittelet gir en overordnet beskrivelse av dagens systemlandskap og hvordan de sentrale systemene inngår i GFFs arbeidsprosesser. Formålet er å gi leverandøren

nødvendig kontekst for å forstå hvilke systemer og integrasjoner den nye løsningen skal erstatte, videreføre eller samhandle med.

Beskrivelsen gjelder situasjonen ved konkurransetidspunktet. Enkelte systemer, tjenester eller integrasjonsformer kan bli endret i løpet av prosjektperioden. Krav til den nye løsningens integrasjoner og funksjonelle ansvar fremgår av konkurransegrunnlaget og relevante vedlegg.

V.2.1 Dagens fagsystem

GFFs eksisterende fagsystem ble opprinnelig etablert på IBM System/36-plattformen og senere migrert til IBM i-plattformen. Løsningen har blitt utviklet og videreutviklet over en lang periode og understøtter i dag flere av GFFs sentrale fag- og forvaltningsprosesser.

Fagsystemet inneholder både aktive data og omfattende historiske data. Løsningen består av både nyere og eldre tekniske strukturer som følge av systemets lange levetid og tidligere teknologiske utvikling.

Plattform: IBM i / AS/400

Database: Db2 for i

Applikasjonsteknologi: RPG, Control Language (CL), Operation Control Language (OCL) og Query/400.

Brukergrensesnitt: Det interne brukergrensesnittet er i hovedsak terminalbasert («grønnskjerm») og benyttes fra PC gjennom IBM i Access Client Solutions.

Funksjonelt omfang: Dagens fagsystem understøtter blant annet:

- mannskap og fiskermanntall
- medlemspremie
- fiskerpensjon
- dagpenger
- fartøy
- fartøybaserte tilskudds- og kompensasjonsordninger
- trekkssystem

Integrasjoner: Fagsystemet utveksler data med flere interne og eksterne systemer og datakilder. Dette omfatter blant annet Maritim Pensjonskasse (MPK), NAV, Skatteetaten, Fiskeridirektoratet, Visma.net og Folkeregisteret. Integrasjonsformene varierer og omfatter blant annet filbasert datautveksling.

Drift og forvaltning: Fagsystemet og IBM i-miljøet driftes og forvaltes internt av GFF.

Planlagt videreføring: Dagens løsning skal erstattes av det nye fagsystemet. Historiske data og eksisterende datastrukturer inngår i grunnlaget for vurdering og gjennomføring av datamigrering. Ytterligere informasjon om datavolumer og historikk fremgår av kapittel V.3.

V.2.2 Min Side

GFF benytter i dag Min Side som ekstern portal for privatpersoner, fartøyeiere og representanter. Portalen benyttes blant annet til innsending av søknader og dokumentasjon, visning av status og meldinger knyttet til GFFs ordninger.

Løsning: Min Side

Formål: søknader, dokumentinnsending, status, meldinger mv.

Målgruppe: privatpersoner, fartøyeiere, representanter

Autentisering: ID-porten. Alle personer med BankID eller annen godkjent elektronisk-ID kan autentisere seg i dagens løsning. Min Side har ikke separat brukerregistrering.

Integrasjon mot fagsystemet: Filbasert

Integrasjon mot Elements: API

Drift og forvaltning: Coretrek

Planlagt videreføring: Dagens Min Side skal erstattes av ny Søkerportal / Min Side som del av den nye løsningen.

Krav til ny Min Side er beskrevet i vedlegg TA-01-S.

V.2.3 Sak- og arkivsystem

GFF benytter Elements som sak- og arkivsystem. Korrespondanse med privatpersoner, fartøyeiere og representanter håndteres gjennom Elements og KS SvarUt.

System: Elements

Formål: journalføring, arkivering, saksregistrering mv.

Dokumenttyper: Søknader, vedtak, korrespondanse, administrative avtaler

Sakstilknytning: Saksnummer generert av Elements

Integrasjon mot fagsystemet: Filbasert

Integrasjon mot Min Side: API og filbasert integrasjon

Distribusjon: KS SvarUt

Drift og forvaltning: Sikri

Planlagt videreføring: Elements videreføres som sak- og arkivsystem

Vedlegg TA-01-O inneholder krav til dokumentproduksjon og journalføring.

V.2.4 Økonomi- og regnskapssystem

GFF benytter Visma.net som økonomi- og regnskapssystem. Systemet inngår i GFFs økonomiske prosesser og benyttes blant annet i forbindelse med utbetaling, regnskapsføring og myndighetsrapportering.

System: Visma.net

Formål: Regnskap, betalingsgjennomføring og myndighetsrapportering

Utbetalinger: Visma.net benyttes for gjennomføring av utbetalinger basert på grunnlag fra fagsystemet.

Regnskapsføring: Økonomiske transaksjoner regnskapsføres i Visma.net

Myndighetsrapportering: Visma.net benyttes blant annet for forskuddstrekk for skatt og tilhørende myndighetsrapportering

Integrasjon mot fagsystemet: Filbasert

Drift og forvaltning: Abacus

Planlagt videreføring: Visma.net videreføres som økonomi- og regnskapssystem

Krav til den nye løsningens håndtering av utbetaling, økonomisk oppgjør og integrasjon mot Visma.net er beskrevet i vedlegg TA-01-K Utbetaling og oppgjør.

V.2.5 Andre interne systemer og støtteløsninger

Enkelte av GFFs arbeidsprosesser støttes i dag av standardverktøy og tekniske støtteløsninger utenfor selve fagsystemet. Noen av disse benyttes til tilgang til fagsystemet, filoverføring, dokumentbehandling og manuell behandling av data.

IBM i Access Client Solutions: Tilgang til fagsystemet (5250 emulering) og filoverføring

Microsoft 365: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams

Adobe Acrobat Pro: Behandling og visning av PDF-dokumenter

Microsoft SharePoint: Felles dokument- og samarbeidsområder

V.2.6 Eksterne systemer og datakilder

GFF mottar og utveksler data med flere eksterne virksomheter, registre og tjenester. Disse inngår som datakilder eller integrasjonspartnere i dagens arbeidsprosesser.

Fiskeridirektoratet

- **Formål:** Fiskermanntall og fartøydata

- **Data:** I Inn- og utmelding i fiskermanntallet (blad B), fartøygrupper (hav, kyst og reke) og omsetning per fartøy.
- **Dagens utvekslingsform:** Fiskermanntall mottas som fil fra API. Fartøygrupper og omsetning mottas i Excel-format.
- **Frekvens:** Fiskermanntall hver 14. dag. Fartøygrupper og omsetning én gang per år i forbindelse med kompensasjonsordningen. Fartøygruppe for reketilskudd mottas ved henvendelse.
- **Videreføring:** Per september 2026 har GFF behov for disse dataene. Behovet kan endres dersom de aktuelle ordningene endres eller avvikles.

Folkeregisteret

- **Formål:** Sikre korrekte og oppdaterte personopplysninger.
- **Data:** Adresse og eventuell dødsdato.
- **Dagens utvekslingsform:** Filbasert uttrekk fra API samt oppslag gjennom Elements og KS SvarUt.
- **Frekvens:** Daglig
- **Videreføring:** Ja, behovet for oppdaterte personopplysninger videreføres.

KRR – Kontakt- og reservasjonsregister

- **Formål:** Sikre korrekte og oppdaterte digitale kontaktopplysning.
- **Data:** Telefon, epost, språk, DigiPost og reservasjonsstatus.
- **Dagens utvekslingsform:** Filbasert uttrekk fra API mot Fiks
- **Frekvens:** Ukentlig
- **Videreføring:** Ja, behovet for oppdaterte digitale kontaktopplysninger videreføres.

NAV

- **Formål:** Kontroll av ytelser som kan påvirke rett til dagpenger og fiskerpensjon.
- **Data:** Opplysninger om relevante NAV-ytelser, herunder sykepenger, arbeidsavklaringspenger og uføretrygd.
- **Dagens utvekslingsform:** API
- **Frekvens:** Ukentlig
- **Videreføring:** Ja. Behovet for opplysninger fra NAV videreføres i den nye løsningen.

Maritim Pensjonskasse (MPK)

- **Formål:** Kontroll av medlemskap og opptjening i MPK som grunnlag for behandling av fiskerpensjon og medlemspremie.

- **Data:** Opplysninger om medlemskaps- og opptjeningsperioder i MPK samt opplysninger som benyttes ved vurdering av fritak for medlemspremie.
- **Dagens utvekslingsform:** Filbasert.
- **Frekvens:** Fil mottas i forbindelse med fakturering av medlemspremie, normalt før termin 1 og termin 2.
- **Videreføring:** Ja. Opplysninger fra MPK skal fortsatt benyttes som datagrunnlag for medlemspremie og fiskerpensjon.

Skatteetaten

- **Formål:** Innkreving av utestående medlemspremie og innhenting av inntektsopplysninger som grunnlag for behandling og beregning av dagpenger.
- **Data:** Opplysninger om krav og innkreving av medlemspremie samt relevante inntektsopplysninger.
- **Dagens utvekslingsform:** API
- **Frekvens:** Ved forespørsel fra GFF, normalt daglig
- **Videreføring:** Ja. Integrasjon mot Skatteetaten skal videreføres for relevante innkreivings- og inntektsopplysninger.

KS SvarUt

- **Formål:** Elektronisk distribusjon av dokumenter og korrespondanse til eksterne mottakere.
- **Data:** Utgående dokumenter og nødvendig mottakerinformasjon.
- **Dagens utvekslingsform:** Distribusjon skjer via Elements og KS SvarUt.
- **Frekvens:** Løpende ved utsendelse av dokumenter og korrespondanse.
- **Videreføring:** Ja. KS SvarUt videreføres som løsning for elektronisk dokumentdistribusjon.

V.3 Volumer, historikk og belastningsmønster

Dette kapittelet beskriver overordnede datavolumer, historiske data, brukergrupper og sentrale prosessvolumer i dagens løsninger.

Opplysningene skal gi leverandøren et realistisk grunnlag for vurdering av lagringsbehov, ytelse, kapasitet, datamigrering og øvrig dimensjonering av den nye løsningen. Oppgitte volumtall er veiledende og beskriver situasjonen ved konkurransetidspunktet.

V.3.1 Nøkkeltall for dimensjonering

Tabellen nedenfor viser sentrale volumopplysninger for dagens løsning. Tallene er ment å gi et overordnet bilde av løsningens størrelse og aktivitetsnivå.

Område	Nøkkeltall	Merknad
Personer	69.000	Totalt antall personer i fagsystemet
Aktive fiskere	6.000	Personer som er aktive i relevante GFF-ordninger / fiskermanntallet
Pensjonsmottakere	1.600	Personer som mottar fiskerpensjon
Medlemmer	30.000	Totalt antall medlemmer, inkludert tidligere fiskere og pensjonsmottakere
Fartøy	6.000	Aktive og eventuelt historiske fartøy
Interne brukere	18	Saksbehandlere og administrative brukere
Dagpengesaker	5.000	Søknader og relevante meldinger
Fiskerpensjonssaker	500	Nye søknader / saker
Medlemspremie	5.000	Personer eller krav som behandles
Fartøybaserte tilskudd	4.100	Søknader samlet eller fordelt per ordning
Kystreke tilskudd	600	Søknader for kystreke tilskuddsordning
Kompens. CO2	3.500	Søknader for Kompen
Utbetalinger	25.000	Antall utbetalinger eller oppgjør
Dokumenter	100.000	Omtrentlig antall produserte/journalførte dokumenter

V.3.2 Historikk og migreringsvolum

Dagens fagsystem inneholder både aktive data og omfattende historiske data fra en lang driftsperiode. Historikken omfatter data knyttet til GFFs fagområder og prosesser, herunder personer, medlemspremie, fiskerpensjon, dagpenger, fartøy og fartøybaserte tilskudds- og kompensasjonsordninger.

Endelig avgrensning av hvilke historiske data som skal migreres til den nye løsningen, konkretiseres som del av migreringsarbeidet. Det skal tas hensyn til at dagens løsning

inneholder både nyere og eldre datastrukturer som følge av systemets lange levetid og tidligere teknologiske utvikling.

Tilgjengelige nøkkeltall for datamengde og historikk vil bli oppgitt som del av dimensjoneringsgrunnlaget der dette er relevant.

V.3.3 Belastningsmønster og periodiske topper

Bruken av GFFs løsninger varierer gjennom året. Enkelte arbeidsprosesser og ordninger medfører perioder med høyere aktivitet enn den normale daglige belastningen.

Dette gjelder blant annet perioder knyttet til søknadsfrister, behandling av fartøybaserte tilskudds- og kompensasjonsordninger, fakturering og oppfølging av medlemspremie samt andre periodiske behandlinger og batchprosesser.

Belastningen består både av aktivitet fra eksterne brukere gjennom Min Side og intern behandling i fagsystemet.

Opplysningene om belastningsmønster er ment som grunnlag for dimensjonering med hensyn til både normal aktivitet og forventede periodiske topper.