

Tjenestebeskrivelse Dataflyt

Gjeldende fra 1. januar 2022

01.01.2022



Innhold

GENERELT	3
1. Landbrukets Dataflyt SA	3
2. Bruk av tjenestene i IKT-løsningen Dataflyt	3
3. Hvordan fungerer IKT-løsningen Dataflyt?	4
LANDBRUKSFORETAK	6
1. Tjenester	6
2. Fordeler ved å bruke tjenestene i Dataflyt	7
3. Forutsetninger for bruk av tjenestene i Dataflyt	8
4. Brukeravtale	8
5. Samtykke til innsending og mottak av data	10
6. Brukerstøtte	14
REGNSKAPSFØRER	15
1. Tjenester	15
2. Brukeravtale	16
RÅDGIVER	16
1. Tjenester	16
2. Brukeravtale	17
BANK	17
1. Tjenester	17
2. Brukeravtale	18
FORSIKRINGSELSESKAP	18
1. Tjenester	18
2. Brukeravtale	19
VAREMOTTAKER	19
1. Tjenester	19
2. Brukeravtale	20
FAKTURAUTSTEDER	20
1. Tjenester	20
2. Brukeravtale	21
FORSKNINGSINSTITUSJON	21
1. Tjenester	21

1. januar 2022

2.	Brukeravtale	21
	FAGSYSTEM	22
1.	Tjenester.....	22
2.	Brukeravtale	22
	OFFENTLIG ETAT	22

GENERELT

1. Landbrukets Dataflyt SA

Landbrukets Dataflyt SA er eid av sentrale aktører i en samlet norsk landbruksnæring. Selskapet skal tilby standarder og tjenester for effektivisering av dataflyt, og derigjennom bidra til bedre beslutningsgrunnlag og økt konkurranseevne for medlemmene selv, og for norske landbruksforetak som er medlemmer, kunder, leverandører eller på annen måte samarbeidspartnere med Selskapets medlemmer.

Selskapets formål er å fremme medlemmenes økonomiske interesser gjennom foretakets utvikling og drift, samt medlemmenes bruk av standarder og infrastruktur for dataflyt og beslutningsstøtte i landbruket.

Selskapet skal også, etter avtale med medlemmene, landbruksforetakene og andre brukere, tilby relevant beslutningsstøtte for og om landbruksforetak og gjenbruk av data til norske landbruksforetak, deres rådgivere, deres regnskapsførere, forskningsmiljø, offentlig forvaltning og andre brukere.

Selskapet kan videre delta i, eller drive, annen virksomhet som støtter opp om formålet.

2. Bruk av tjenestene i IKT-løsningen Dataflyt

2.1 Effektiv dataflyt i landbruket

Landbrukets Dataflyt SA tilbyr tjenester for effektiv dataflyt og registrering av data i landbruket. Gjennom IKT-løsningen Dataflyt vil transport og bruk av landbruksdata skje elektronisk på en sikker, strukturert og standardisert måte i henhold til gjeldende lov, blant annet personopplysningsloven (og EUs personvernforordningen knyttet til GDPR) og konkurranseloven. Dette muliggjør også utvikling av bedre beslutningsstøtte i landbruket til utvikling og forbedring av drifta på det enkelte landbruksforetak.

Systemet vil og bidra til troverdig datagrunnlag for politisk arbeid samt bedre datagrunnlag for rådgivning og forskning. Landbrukets Dataflyt utvikler videre på oppdrag fra Landbrukets Klimaselskap et system for datainnsamling, beregning og presentasjon av klimaavtrykk på gårdsnivå. Dette systemet er bl.a. bygget rundt Dataflyt sin samtykkeløsning og infrastruktur for formidling og deling av data og ulike data som uansett formidles via Dataflyt gjenbrukes i klimaberegningene. Overordnet målsetting for det Landbrukets Dataflyt driver med er bedre lønnsomhet for det enkelte landbruksforetak og økt konkurranseevne for norsk landbruk samlet.

2.2 Transport, koding og kontering av data

Tjenester for transport, koding og kontering av elektroniske avregninger og faktura er blant selskapets viktigste tjenester. Det er og satt i drift en tjeneste for transport av bankrapport (aggregert regnskapsrapport) og regnskapsfil (detaljerte regnskapsdata) til rådgiver, bank eller andre brukere av

slike regnskapsdata. Av tjenester knyttet til driftsinformasjon er formidling av husdyrstatusdata fra Tine Kukontrollen til regnskapskontor og andre brukere satt i drift. Tjenester knyttet til transport av andre regnskapsrapporter og annen driftsinformasjon er under planlegging og utvikling.

2.3 Anonymiserte og aggregerte data

Basert på alle data som formidles via Dataflyt utvikler Landbrukets Dataflyt databaser for benchmarking, sammenlignings- og nøkkeltall, basert på anonymiserte og aggregerte data. Med "anonymiserte" eller "aggregerte" data i dette dokumentet menes data som er sammenstilt på statistisk nivå slik at de ikke direkte eller indirekte kan knyttes til én person eller ett foretak (landbruksforetak, fakturautstedere eller andre aktører). Dette krever blant annet at data sammenstilles fra grupper på minst 10 personer eller 10 foretak.

Så langt er det kun satt i drift tjenester knyttet til datatransport mellom ulike aktører og det enkelte landbruksforetak. Det enkelte landbruksforetak kan styre sin egen dataflyt i løsningen og gi tilgang til sine data for sine samarbeidspartnere.

2.4 Dataflyt sine tjenester

Ved å benytte Dataflyt sine tjenester, vil landbruksforetaket og andre brukere kunne:

- Motta elektroniske avregninger ferdig kontert direkte i regnskapet via tjenester knyttet til Landbrukets kodesystem, herunder også tilskuddsavregninger
- Motta elektroniske faktura ferdig kontert direkte i regnskapet via tjenester knyttet til Landbrukets kodesystem
- Sende ferdige regnskapsrapporter og/eller detaljerte regnskapsdata til rådgiver og bank for bruk i rådgivning og kredittvurderingssaker
- Registrere og dele driftsinformasjon lettere med regnskapsfører og rådgiver, samt kutte antall registreringer og papirarbeid
- Motta benchmarking og sammenligningstall basert på aggregerte og anonymiserte data fra andre tilsvarende landbruksforetak
- Motta, lagre og dele dokumenter i egen dokumentlagrings- og delingsløsning
- Motta, signere (via BankID) og lagre avtaler

3. Hvordan fungerer IKT-løsningen Dataflyt?

Enkelt forklart fungerer Dataflyt slik at det enkelte landbruksforetaket melder seg som bruker av løsningen, signerer brukeravtale med Landbrukets Dataflyt SA og gir nødvendige samtykker til deling av data og dokumenter. Det samme gjør en rekke samarbeidspartnere for landbruksforetakene: regnskapsførere og deres systemleverandører, rådgivere og rådgivningsaktører, varemottakere og fakturautstedere i landbruket, banker og forsikringsselskaper, forskningsinstitusjoner og offentlige mottakere av landbruksdata m.fl. Disse kalles «aktørene».

Det enkelte landbruksforetak styrer dataflyten ved å gi samtykker til ulike aktører/samarbeidspartnere om bruk av sine data, f.eks. avregninger fra varemottakere, tilskuddsavregninger fra Landbruksdirektoratet, faktura, regnskap og driftsinformasjon, basert på fastlagte standarder. Data om det enkelte landbruksforetak flyter effektivt mellom de som har fått tilgang til data fra landbruksforetaket.

Dataflyten gir også mulighet for framtidig oppbygging av databaser basert på aggregerte og anonymiserte data som kan utnyttes til beste for det enkelte landbruksforetak og landbruksnæringa samlet sett. Dataflyten effektiviserer og databasene gir merverdi. Effektiviseringspotensialet basert på dataflyten er beregnet til ca. en halv mrd. kroner for næringa samlet sett. Gevinstene knyttet til økt lønnsomhet, rådgivning, forskning etc. er trolig betydelig høyere.

Dataflyt er bygget opp av standarder for ulike dataflyter (teknisk og faglig innhold i den enkelte dataflyt), koding og kontering av data (gjennom Landbrukets kodesystem), et system for landbruksforetakenes styring av sin dataflyt (samtykkeregisteret), og et system for registrering av roller til ulike aktører og fagsystemer som tilbyr landbruksforetakene å benytte systemet til sin dataflyt (aktørregisteret). Det enkelte landbruksforetak kan delta i dataflyten ved å være tilknyttet en aktør og/eller et fagsystem som benytter/er integrert med Dataflyt.

LANDBRUKSFORETAK

1. Tjenester

1.1 Tjenester for elektronisk transport, deling og standardisering av data

Avregninger

Avregninger sendes elektronisk med kodingsforslag fra varemottaker via Dataflyt til regnskapsfører, direkte inn i landbruksforetakets regnskap. Konteringsforslag kommer automatisk inn i regnskapssystemet via Landbrukets kodesystem ved bokføring. Samme system benyttes for å formidle tilskuddsdata/-avregninger fra Landbruksdirektoratet. Dette effektiviserer bilagsføring på regnskapskontorene og reduserer papirarbeid for landbruksforetaket betydelig.

Fakturaer

Fakturaer sendes elektronisk med kodingsforslag fra leverandør til regnskapsfører, direkte inn i landbruksforetakets regnskap. Konteringsforslag kommer automatisk inn i regnskapssystemet via Landbrukets kodesystem. Dette effektiviserer bilagsføring på regnskapskontoret og papirarbeid for landbruksforetaket betydelig.

Fakturaflyten følger DIFI sin infrastruktur for EHF-faktura, Peppol. Kodings- og konteringsforslag for automatisk bokføring og standardisering for beslutningsstøtte kommer via Dataflyt. Riktig kontering og koding er viktig for å effektivisere regnskapsføringen og for å standardisere fakturainformasjonen for å få gode sammenligningstall.

Regnskap

Regnskapsrapporter sendes elektronisk fra regnskapsfører til rådgiver, bank og andre aktører. Det er mulig å anonymisere sammenligningstall med grupper av landbruksforetak for bruk til forskning.

Driftsinformasjon

Registrering og elektronisk transport av ulike typer driftsinformasjon for å oppnå bedre beslutningsstøtte, for eksempel gjennom regnskap og rådgivning samt for å effektivisere rapportering til ulike aktører.

1.2 Tjenester for beslutningsstøtte

Alle data som transporteres via Dataflyt lagres i databaser. Databasene gir grunnlag for ulike sammensetning av data og sammenligninger gjennom sammenstilling og anonymisering.

Regnskapsdatabasen muliggjør benchmarking/sammenligning av egne tall med relevante sammenligningsgrupper, satt sammen av anonymiserte data.

Nøkkeltall og erfaringstall, basert på anonymiserte data, kan hentes ut gjennom programvare og fagsystemer som er tilsluttet Dataflyt.

Driftsinformasjonsdatabasen kan sammen med regnskapsdatabasen gi interessante nøkkeltall for både optimalisering av drifta, endringer i driftsopplegget og større strategiske beslutninger for landbruksforetaket.

1.3 Tjenester for dokumentdeling og avtalesignering

Dokumentdeling

Aktører som samhandler med bonden kan ved hjelp av denne tjenesten lagre og dele dokumenter som skal formidles til landbruksforetaket. Bonden kan videre gi andre aktører som er brukere av tjenesten tilgang til sine dokumenter og mapper. Eierskap til og delingstilgang til dokumenter kan styres av den som har opprettet og deler dokumentene.

Dokumentdelingstjenesten kan også benyttes av andre aktører eller brukere av denne tjenesten, uavhengig av om de samhandler med et landbruksforetak.

Avtalesignering

Aktører som samhandler med bonden kan ved hjelp av denne tjenesten sende forespørsler til bonden om signering av avtaler og dokumenter via BankID. Bonden signerer avtalen/dokumentet og lagrer det i sin egen dokumentlagringsstruktur.

Avtalesigneringstjenesten kan også benyttes av andre aktører eller brukere av denne tjenesten, uavhengig av om de samhandler med et landbruksforetak.

2. Fordeler ved å bruke tjenestene i Dataflyt

Dataflyt sine tjenester bidrar til å standardisere og effektivisere dataflyten mellom ulike aktører. Samme data registreres bare én gang, data kan gjenbrukes av flere aktører og alle benytter samme tallgrunnlag og definisjoner. Ulike grenseflater mellom ulike datasystem og programvare kan reduseres og manuelle arbeidsprosesser effektiviseres og automatiseres.

Effektiv registrering av data

- Mindre papirarbeid
- Redusert tidsbruk for regnskapsføreren til bilagsregistrering

Effektiv rapportering

- Enklere rapportering til offentlige etater

Bedre datakvalitet og oversikt

- Bedre data til rådgiver
- Riktigere risikovurdering i banken
- Aggregerte og anonymiserte sammenligningsdata og nøkkeltall fra ulike grupper av landbruksforetak
- Bedre kvalitet og tilgjengelighet på data til forskning og mer direkte involvering i forskningsprosjekter

- Sikrere og mer presist datagrunnlag for jordbruksforhandlingene

3. Forutsetninger for bruk av tjenestene i Dataflyt

For å kunne bruke Dataflyt må eier av landbruksforetaket:

1. Signere brukeravtale med Landbrukets Dataflyt SA
2. Gi Landbrukets Dataflyt SA samtykke til gjenbruk av aggregerte og anonymiserte data til benchmarking, statistikk og forskningsformål
3. Gi Landbrukets Dataflyt SA samtykke til formidling av ikke-aggregerte og ikke-anonymiserte data til ikke-kommersielle forskningsformål. Dette forutsetter at Landbrukets Dataflyt SA inngår avtale med mottaker som klart angir hvilke data som utleveres, formålet med forskningsprosjektet, konfidensialitetsforpliktelser og klare krav til bruk av aggregerte og anonymiserte data ved eventuell publisering av forskningsresultater.
4. Gi Landbrukets Dataflyt SA samtykke til behandling av eventuelle personopplysninger
5. Signere databehandleravtale for behandling av eventuelle personopplysninger
6. Styre sin dataflyt ved å gi ulike instanser, bedrifter og organisasjoner tilgang/samtykker til de ulike dataflytene i løsningen

Signering og samtykke gis ved å logge seg på Dataflyt via Produsentregisteret eller BankID. Landbruksforetaket kan i tillegg gi samtykke til aktører som skal sende eller motta data om landbruksforetaket.

4. Brukeravtale

4.1 Ansvarsforhold mellom avtalepartene

Brukeravtalen regulerer ansvarsforholdet mellom Landbrukets Dataflyt SA og landbruksforetaket. Landbruksforetaket kan bruke Dataflyt for transport av data, dokumenter og/eller hente ut beslutningsstøtte, for eksempel gjennom sammenligningstall og benchmarking basert på anonymiserte data. Bruk av tjenestene er gratis for landbruksforetaket. Landbruksforetakets må til gjengjeld stille sine aggregerte og anonymiserte data tilgjengelig for sammenligningstall/benchmarking, statistikk og videreformidling til forskningsformål.

4.2 Anonymiserte og aggregerte data

Samtykke til at egne data kan sammenstilles og anonymiseres sammen med data fra andre landbruksforetak, bidrar til å gi landbruket samlet sett et bedre datagrunnlag for ulike former for beslutningsstøtte, statistikk og forskning. Landbruksforetaket får tilgang til bedre sammenligningstall for utvikling og forbedring av egen drift. Landbruksforetaket kan også gi egen regnskapsfører og rådgiver tilgang til egne tall og relevante sammenligningstall for å få best mulig beslutningsgrunnlag i rådgivningssammenheng.

Alle data som gjøres tilgjengelig for andre aktører av Landbrukets Dataflyt SA sammenstilles og anonymiseres. Data som skal formidles videre på vegne av landbruksforetaket leveres ikke ut til andre enn de landbruksforetaket har samtykket til at skal ha tilgang til data.

4.3 Behandling av personopplysninger

Det formidles primært driftsrelaterte data via Dataflyt. I noen sammenhenger kan det også være snakk om personopplysninger som kan forbindes til personer tilknyttet landbruksforetaket. Dette vil blant annet kunne være tilfellet dersom enkeltmannsforetak sender komplette regnskap via Dataflyt. Regnskap kan også vise data som ikke er direkte knyttet til drift av næring, for eksempel regnskap med private inntekter og forbruk.

Eksempler på personopplysninger som kan hentes fra regnskapet, og som Landbrukets Dataflyt SA kan komme til å behandle teknisk på vegne av landbruksforetaket, kan være lønn, pensjon, private utgifter, skatt, telefonutgifter, fagforeningskontingenter etc. Alle slike personopplysninger vil bli anonymisert.

For både statistikk og benchmarking vil det ikke utarbeides sammenligningsgrupper på mindre enn 10 landbruksforetak. Personopplysninger blir ikke gitt ut til andre enn de som landbruksforetaket har samtykket til at skal ha tilgang til slike opplysninger. Landbrukets Dataflyt SA sin behandling av personopplysningene medfører svært liten belastning for landbruksforetaket. Landbruksforetaket må gi sitt samtykke til at Landbrukets Dataflyt SA kan behandle personopplysninger.

4.4 Databehandleravtale

Landbruksforetaket må undertegne en databehandleravtale med Landbrukets Dataflyt SA. Avtalen regulerer hvordan Landbrukets Dataflyt SA skal behandle eventuelle personopplysninger. Landbrukets Dataflyt SA skal behandle personopplysninger etter gjeldende lovverk, krav til sikkerhet og iht. til databehandleravtale og samtykkeerklæring mellom Landbrukets Dataflyt SA og det enkelte landbruksforetak. Selskapets avtale om databehandling med underleverandører og sikkerhetsrutiner er beskrevet i et vedlegg til databehandleravtalen.

Styret i Landbrukets Dataflyt SA har oppnevnt en egen Brukergruppe for sikkerhet. Brukergruppen ledes av en representant fra Norges Bondelag og skal fremme brukernes krav til sikkerhet og bidra med kompetanse som sikrer at Dataflyt ivaretar lovverk for personvern, konkurransenøytralitet og teknisk sikkerhet overfor sine brukere. Den skal i tillegg være et rådgivende organ overfor styret i Landbrukets Dataflyt SA.

5. Samtykke til innsending og mottak av data

For at data skal kunne transporteres gjennom Landbrukets Dataflyt SA sin infrastrukturløsning, må det enkelte landbruksforetak gi sitt samtykke til at enkeltaktører kan sende til eller motta data fra landbruksforetaket.

5.1 Avregninger og fakturaer

Overføring av avregninger og fakturaer

For avregnings- og fakturadata vil det være opp til den respektive varemottaker og fakturautsteder å bruke Landbrukets Dataflyt SA sine løsninger for datatransport og for automatisert koding og kontering. Hvis varemottaker eller fakturautsteder velger å benytte Dataflyt, vil varemottakeren eller fakturautstederen overføre alle avregninger og fakturaer for sine kunder som er landbruksforetak til Dataflyt.

Samtykke til regnskapsfører

For landbruksforetak som har meldt seg inn i Dataflyt og har etablert nødvendige avtaler med Landbrukets Dataflyt SA, vil regnskapsfører automatisk få samtykke til å motta avregninger og faktura fra varemottakere og fakturautstedere som bruker Dataflyt. Dette betinger at regnskapsfører er registrert som regnskapsfører for landbruksforetaket i Brønnøysundregistrene. Dette er gjort slik ut fra at regnskapsfører uansett skal ha avregninger og fakturaer. I tillegg effektiviserer dette arbeidsprosesser og reduserer kostnader både hos landbruksforetaket, varemottaker, fakturautsteder og regnskapskontor.

Hvis regnskapsfører ikke er registrert som regnskapsfører for landbruksforetaket i Brønnøysundregisterene, kan landbruksforetaket gi regnskapsfører tilgang til data på samme måte som for andre aktører ved å logge seg på og registrere sin regnskapsfører i Dataflyt. Hvis landbruksforetaket bytter regnskapsfører og dette blir oppdatert i Brønnøysundregistrene, vil alle samtykker til gammel regnskapsfører automatisk bli overført til ny regnskapsfører.

Lagring av data uten brukeravtale

For landbruksforetak som ikke er registrert som brukere av Dataflyt, vil avregninger og faktura bli oppbevart i Dataflyt utilgjengelig for alle, også Landbrukets Dataflyt SA, til landbruksforetaket har etablert brukeravtale. Hvis landbruksforetakene ikke tar i bruk Dataflyt innen 2 år, blir disse dataene slettet.

Oversikt over samtykker

Varemottakere og fakturautstedere som er tilknyttet Landbrukets Dataflyt SA, kan på forespørsel få se hvilke landbruksforetak som er brukere av Dataflyt og som dermed kan motta elektroniske avregninger og faktura. Varemottakere og fakturautstedere kan i Dataflyt-løsningen selv finne ut hvem som har tildelt dem samtykke til å sende avregninger og/eller faktura via Dataflyt.

Avregnings- og fakturaflyt

Avregningsflyten går i sin helhet gjennom Dataflyt, dette gjelder både transport av avregninger samt koding og konteringsinformasjon. Fakturaflyten følger DIFI sin infrastruktur for EHF-faktura, Peppol, fra fakturautsteder til regnskapskontor, mens kodings- og konteringsforslag for automatisk bokføring og standardisering for beslutningsstøtte kommer via Dataflyt. Landbruksforetaket må derfor både være registrert i ELMA/Peppol med eget aksesspunkt samt i Dataflyt for å få fullstendig automatisert fakturaflyt.

Fakturautsteder sender EHF-faktura til sitt aksesspunkt i Peppol-løsningen for landbruksforetak som er registrert i ELMA-registeret og har aksesspunkt. I tillegg sender fakturautsteder alle fakturaer for alle sine landbrukskunder til Dataflyt (uavhengig av om landbruksforetakene er registrert i ELMA-registeret eller ikke), på samme måte som varemottakere sender inn alle avregninger. Dette for kontroll/validering av at koding fra fakturautsteder er i tråd med Landbrukets kodesystem og dermed gir riktig kontering for regnskapsfører. I tillegg gir det landbruksforetaket mulighet til å samtykke til gjennbruk av fakturadata, for eksempel til rådgiver.

Landbruksforetaket får melding via SMS eller e-post når nye varemottakere og fakturautstedere er tilknyttet Dataflyt. Hvis landbruksforetaket ikke ønsker at avregninger og fakturaer fra enkelte varemottakere eller fakturautsteder skal transporteres gjennom Dataflyt, kan landbruksforetaket gå inn å ta ut enkeltaktører fra løsningen hvis ønskelig.

5.2 Tilskuddsdata og -avregninger

Landbrukets Dataflyt SA formidler tilskuddsdata og -avregninger digitalt fra Landbruksdirektoratet på samme standard som avregninger fra varemottakere via Dataflyt. Landbrukets Dataflyt SA mottar tilskuddsavregningsdata fra Landbruksdirektoratet og setter dataene inn i Landbrukets Dataflyt SAs standard format for digitale avregninger. Landbrukets kodesystem benyttes for koding og automatisk kontering av tilskuddsavregningene.

Landbruksforetaket kan gi sin regnskapsfører og andre samarbeidspartnere, for eksempel sin rådgiver, samtykke til uthenting av tilskuddsavregningene. Videre kan landbruksforetaket via Dataflyt og Altinn gi Landbrukets Dataflyt SA samtykke til å hente tilskuddsbrevet fra sin meldingsboks i Altinn og formidle dette sammen med den digitale tilskuddsavregningen til sin regnskapsfører eller andre samarbeidspartnere. Dataflyt formidler dette slik at regnskapsfører får opp tilskuddsbrevet sammen med den digitale tilskuddsavregningen i sitt fagsystem. Tilskuddsavregningen blir automatisk kontert og tilskuddsbrevet automatisk lagret som dokumentasjon i regnskapet.

5.3 Regnskapsrapporter og driftsinformasjon

For regnskaps- og driftsinformasjon må landbruksforetaket logge seg inn og gi spesifikt samtykke til den enkelte aktør som skal sende eller motta regnskapsdata eller driftsinformasjon. Dette med unntak

av regnskapsfører som automatisk får tilgang til å sende slike data til Dataflyt for landbruksforetaket hvis landbruksforetaket har gitt samtykke til at noen skal kunne motta slike data.

Regnskapsrapporter

Regnskapsrapporter deles i flere grupper; blant annet regnskap med og uten privat og bankrapport. Det kan sendes inn både driftsregnskap og skatteregnskap. Driftsregnskapet inneholder detaljerte regnskapsdata fra driften helt ned på bilagsnivå, i tillegg kan private inntekter og finansiering inngå. Regnskap med privat er komplett regnskap med privat omsetning og eiendeler, mens regnskap uten privat er uten privat omsetning og eiendeler (avdeling 90 er tatt ut i sin helhet). Bankrapporten viser hovedpostene i regnskapet og baserer seg på skatteregnskapet.

Bankrapporten sendes som en aggregert rapport basert på skatteregnskapet. Regnskapsdata for øvrig sendes som en egen fil der detaljerte regnskapsdata, helt ned på bilagsnivå, inngår.

Driftsinformasjon

Driftsinformasjon er data som er av interesse for å oppnå best mulig beslutningsstøtte og valg av sammenligningsgrupper for landbruksforetaket.

Husdyrstatus kan hentes ut elektronisk for det enkelte landbruksforetak, lastes direkte inn i foretakets regnskap og gjenbrukes blant annet av rådgiver, forsikringsselskap og bank. Det er i første omgang utviklet en tjeneste basert på husdyrstatusdata fra Kukontrollen, dvs. for storfe, og er en tjeneste for medlemmer av Kukontrollen.

5.4 Dokumentdeling og avtalesignering

Dokumentdelingstjeneste

Aktører som er registrert med rollen «Bruker av Dokumentdelingstjeneste» i Dataflyt, har tilgang til å dele dokumenter med landbruksforetak som er registrert i Samtykkeregisteret og andre aktører registrert i Aktørregisteret i Dataflyt. Landbruksforetaket mottar en samtykkeforespørsel med ønske om deling av dokumenter fra aktør som ønsker å dele dokumenter med landbruksforetaket via dokumentdelingstjenesten.

Når landbruksforetaket har godtatt samtykket, har foretaket tilgang til delte dokumenter via Dokumentdelingstjenesten for sitt foretak. Landbruksforetaket kan også dele dokumenter videre med andre aktører/brukere av dokumentdelingstjenesten, hvis aktøren som har delt dokumentene med landbruksforetaket har gitt tilgang til dette. Hvis Landbruksforetak ønsker å laste opp egne dokumenter for deling med andre, må landbruksforetaket være registrert som bruker av dokumentdelingstjenesten på samme måte som andre brukere av tjenesten.

Brukerne logger inn i løsningen med BankID. Landbruksforetak kan logge inn med Landbrukets Dataflyt SA sin egen innloggingsløsning, Produsentregisteret. Hver bruker er knyttet til ett eller flere foretak.

Det vil bli utført virus-scan på alle dokumenter som lastes opp i løsningen. Dokumenter som blir funnet infisert med virus vil ikke kunne lagres i løsningen.

Avtalesignerings-tjeneste

1. Gjennomføring av signeringen

Avtalesignerings-tjenesten gir mulighet for formidling og signering av avtaler via BankID. Løsningen kan kombineres med Dokumentdelings- og lagringstjenesten for lagring og deling av avtaler. Brukere av avtalesignerings-løsningen formidler avtale til den avtalepart som skal signere. Dette gjøres ved å laste opp avtale og sende signeringsforespørsel via Dataflyt sine web-grensesnitt. Ved signering i større skal kan dette gjøres via fagsystemer som kobles opp mot signeringstjenesten.

Foretak og personer som mottar forespørsel om signering via sms eller e-post, logger inn med BankID og signerer avtalen via BankID. Hvis brukeren av tjenesten er tilknyttet Dataflyt sin Dokumentdelings- og lagringstjeneste, vil avtalen bli lagret der med tilgang til avtalen.

Kommunikasjons-løsningen i Dataflyt benyttes for å opprette en forespørsel, koordinere signeringsprosessen og kommunisere med signeringspartene underveis i prosessen. Avtalesignerings-løsningen gir muligheter for effektiv håndtering med muligheter for å signere flere dokumenter i samme prosess.

Når dokumentet er klart for signering, sender Dataflyt melding via sms eller e-post til de ulike partene for å koordinere signeringsprosessen. Når signering er utført, mottar den aktøren som initierte forespørselen melding om dette, og dokument er tilgjengelig for nedlasting.

2. Krav til signeringen

Partene i Avtalesignerings-løsningen er foretak. Det foretaket som initierer avtalesignering i Dataflyt må være registrert bruker i Dataflyt med godkjent rolle. Personen som initierer signering på vegne av foretaket, må være registrert i Dataflyt med en personlig rolle knyttet til foretaket.

1. Person som er registrert i Enhetsregisteret med en rolle som gir rett til å representere foretaket.
2. Person som er forhåndsregistrert i Dataflyt med rett til å initiere signering av avtaler. Personen registreres med navn/fødselsdato.

Andre avtaleparter kan signere ved bruk av BankID uten å være registrert som tilknyttet et registrert foretak i Dataflyt. Personen/foretaket som initierer signeringen, må kontrollere at dokumentet er signert av korrekt person som har de nødvendige fullmakter/roller på vegne av signerende foretak. Foretaket som mottar signeringsforespørsel trenger ikke å være registrert aktør i Dataflyt.

Personer som ikke er registrert som aktør eller landbruksforetak i Dataflyt og som mottar signeringsforespørselen, vil ved innlogging med BankID kunne signere avtaler uten å få tilgang til ytterligere funksjonalitet. Ved ønske om ønsker ytterligere funksjonalitet, må personen være registrert som bruker av dokumentdelings- og/eller avtalesignerings-løsningen eller som landbruksforetak i Dataflyt.

6. Brukerstøtte

Landbrukets Dataflyt SA yter brukerstøtte for landbruksforetak når det gjelder eventuelle spørsmål knyttet til avtaleverk, samtykker og hvordan Dataflyt fungerer. For øvrig forholder landbruksforetaket seg til BankID når det gjelder spørsmål knyttet til pålogging og signering, eller til sitt fagsystem når det gjelder brukerstøtte knyttet til innsending og mottak av data, samt for bruk av beslutningsstøtte fra Dataflyt.

Når det gjelder brukerstøtte utover dette, forholder landbruksforetakene seg til sine samarbeidspartnere, sine egne dataprogram som er integrert med Dataflyt og den enkelte aktør som sender og mottar data på vegne av landbruksforetaket i Dataflyt.

REGNSKAPSFØRER

1. Tjenester

Dette er tjenester for regnskapsførere som benytter regnskapsprogramvare/fagsystemer som støtter Dataflyt.

1.1 Avregninger

Hente ut avregninger, inkludert forslag til kontering og koding, etter samtykke fra sine kunder, dvs. landbruksforetakene. Regnskapsførere som er registrert som regnskapsfører for det enkelte landbruksforetak i Enhetsregisteret får automatisk dette samtykket fra de av sine kunder som er registrert i Dataflyt, med mindre landbruksforetaket aktivt har tatt bort dette samtykket.

1.2 Tilskuddsdata og -avregninger

Hente ut tilskuddsdata og -avregninger fra Landbruksdirektoratet, inkludert forslag til kontering og koding, etter samtykke fra sine kunder.

1.3 Faktura

Hente ut konteringsforslag for EHF-faktura for fakturautstedere som er med i Dataflyt og for kunder som er med i Dataflyt og som har gitt samtykke til bruk av automatisert kontering av faktura. Regnskapsførere som er registrert som regnskapsfører for det enkelte landbruksforetak i Enhetsregisteret får automatisk dette samtykket fra de av sine kunder som er registrert i Dataflyt, med mindre landbruksforetaket aktivt har tatt bort dette samtykket.

1.4 Bankrapport og regnskapsfil

Sende bankrapport og regnskapsfil etter samtykke fra, og på vegne av, kunden til f.eks. rådgiver, bank, NIBIO og andre.

1.5 Husdyrstatus

Hente ut husdyrstatus fra husdyrkontroller, etter samtykke fra kunden.

1.6 Driftsinformasjon

Registrere driftsinformasjon for landbruksforetaket for benchmarking eller gjenbruk hos andre aktører. Sende driftsinformasjon på vegne av landbruksbedriften til f.eks. rådgiver, bank, NIBIO og andre.

1.7 Anonymiserte og aggregerte data

Få tilgang til aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata basert på avregningsdata, fakturadata, regnskapsrapporter og driftsinformasjon som er relevant for det enkelte landbruksforetak.

2. Brukeravtale

Brukeravtalen regulerer ansvarsforholdet mellom Landbrukets Dataflyt SA og regnskapsfører.

Regnskapsfører registrerer seg som bruker av Dataflyt ved å signere brukeravtalen elektronisk og får tildelt brukernavn og passord for bruk av løsningen. Regnskapsfører forholder seg til sitt fagsystem som er tilknyttet løsningen når det gjelder brukerstøtte.

Bruk av Dataflyt er gratis for den enkelte regnskapsfører. Dette betinger at regnskapsførers kunder har signert brukeravtalen og databehandleravtalen og gitt nødvendige samtykker til Landbrukets Dataflyt SA og aktuelle brukere som skal sende og motta data på vegne av det enkelte landbruksforetak. Videre kreves det at regnskapsfører benytter et fagsystem som er tilknyttet Dataflyt.

Regnskapsfører forplikter seg til å sende og motta data gjennom Dataflyt i henhold til de samtykker som kunden har gitt. Data skal leveres på vegne av det enkelte landbruksforetaket iht. angitte frister.

RÅDGIVER

1. Tjenester

Dette er tjenester for rådgivere som benytter fagsystemer som støtter Dataflyt.

1.1 Avregninger

Hente ut avregningsdata fra varemottakere for landbruksforetak.

1.2 Tilskuddsdata og -avregninger

Hente ut tilskuddsdata og -avregninger fra Landbruksdirektoratet.

1.3 Faktura

Hente ut fakturadata for landbruksforetak.

1.4 Bankrapport og regnskapsfil

Hente ut bankrapport og regnskapsfil for landbruksforetak.

1.5 Husdyrstatus

Hente ut husdyrstatus fra husdyrkontroller.

1.6 Driftsinformasjon

Registrere driftsinformasjon for landbruksforetaket for benchmarking eller gjenbruk hos andre aktører. Sende driftsinformasjon på vegne av landbruksbedriften til f.eks. rådgiver, bank, NIBIO og andre.

1.7 Anonymiserte og aggregerte data

Få tilgang til aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata basert på avregningsdata, fakturadata, regnskapsrapporter og driftsinformasjon som er relevant for det enkelte landbruksforetak.

2. Brukeravtale

Brukeravtalen regulerer ansvarsforholdet mellom Landbrukets Dataflyt SA og rådgiver.

Rådgiver registrerer seg som bruker av Dataflyt ved å signere brukeravtalen elektronisk og får tildelt brukernavn og passord for bruk av løsningen. Rådgiver forholder seg til sitt fagsystem som er tilknyttet løsningen når det gjelder brukerstøtte.

Rådgivers bruk av Dataflyt sine tjenester faktureres i henhold til gjeldende brukeravgifter. Dette betinger at rådgivers kunder har signert brukeravtalen og databehandleravtalen og gitt nødvendige samtykker til Landbrukets Dataflyt SA og aktuelle brukere som skal sende og motta data på vegne av det enkelte landbruksforetak. Videre kreves det at rådgiver benytter et fagsystem som er tilknyttet Dataflyt.

Rådgiver forplikter seg til å sende og motta data gjennom Dataflyt i henhold til de samtykker som kunden har gitt. Data skal leveres på vegne av det enkelte landbruksforetaket iht. angitte frister.

BANK

1. Tjenester

Dette er tjenester for rådgivere som benytter fagsystemer som støtter Dataflyt.

1.1 Avregninger

Hente ut avregningsdata fra varemottakere for landbruksforetak.

1.2 Tilskuddsdata og -avregninger

Hente ut tilskuddsdata og -avregninger fra Landbruksdirektoratet.

1.3 Faktura

Hente ut fakturadata for landbruksforetak.

1.4 Bankrapport og regnskapsfil

Hente ut bankrapport og regnskapsfil for landbruksforetak.

1.5 Husdyrstatus

Hente ut husdyrstatus fra husdyrkontroller.

1.6 Driftsinformasjon

Registrere driftsinformasjon for landbruksforetaket for benchmarking eller gjenbruk hos andre aktører. Sende driftsinformasjon på vegne av landbruksbedriften til f.eks. rådgiver, bank, NIBIO og andre.

1.7 Anonymiserte og aggregerte data

Få tilgang til aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata basert på avregningsdata, fakturadata, regnskapsrapporter og driftsinformasjon som er relevant for det enkelte landbruksforetak.

2. Brukeravtale

Brukeravtalen regulerer ansvarsforholdet mellom Landbrukets Dataflyt SA og bank.

Banken registrerer seg som bruker av Dataflyt ved å signere brukeravtalen elektronisk og får tildelt brukernavn og passord for bruk av løsningen. Banken forholder seg til sitt fagsystem som er tilknyttet løsningen når det gjelder brukerstøtte.

Bankens bruk av Dataflyt sine tjenester faktureres i henhold til gjeldende brukeravgifter. Dette betinger at bankens kunder har signert brukeravtalen og databehandleravtalen og gitt nødvendige samtykker til Landbrukets Dataflyt SA og aktuelle brukere som skal sende og motta data på vegne av det enkelte landbruksforetak. Videre kreves det at banken benytter et fagsystem som er tilknyttet Dataflyt.

Banken forplikter seg til å sende og motta data gjennom Dataflyt i henhold til de samtykker som kunden har gitt. Data skal leveres på vegne av det enkelte landbruksforetak iht. angitte frister.

FORSIKRINGSSKAP

1. Tjenester

Dette er tjenester for forsikringsselskap som benytter fagsystemer som støtter Dataflyt.

1.1 Tjenester

Dette er tjenester for forsikringsselskap som benytter fagsystemer som støtter Dataflyt.

1.2 Avregninger

Hente ut avregningsdata fra varemottaker for landbruksforetak for beregning av forsikringspremier.

1.3 Tilskuddsdata og -avregninger

Hente ut tilskuddsdata og -avregninger fra Landbruksdirektoratet.

1.4 Husdyrstatus

Hente ut husdyrstatus fra husdyrkontroller for beregning av forsikringspremier.

1.5 Driftsinformasjon

Hente ut driftsinformasjon fra landbruksforetak for beregning av forsikringspremier.

1.6 KSL-status

Hente ut KSL-status fra Stiftelsen Norsk Mat.

2. Brukeravtale

Brukeravtalen regulerer ansvarsforholdet mellom Landbrukets Dataflyt SA og forsikringsselskap.

Forsikringsselskapet registrerer seg som bruker av Dataflyt ved å signere brukeravtalen elektronisk og får tildelt brukernavn og passord for bruk av løsningen. Forsikringsselskapet forholder seg til sitt fagsystem som er tilknyttet løsningen når det gjelder brukerstøtte.

Forsikringsselskapets bruk av Dataflyt sine tjenester faktureres i henhold til gjeldende brukeravgifter. Dette betinger at forsikringsselskapets kunder har signert brukeravtalen og databehandleravtalen og gitt nødvendige samtykker til Landbrukets Dataflyt SA og aktuelle brukere som skal sende og motta data på vegne av det enkelte landbruksforetak. Videre kreves det at forsikringsselskapet benytter et fagsystem som er tilknyttet Dataflyt.

Forsikringsselskapet forplikter seg til å sende og motta data gjennom Dataflyt i henhold til de samtykker som kunden har gitt. Data skal leveres på vegne av det enkelte landbruksforetaket iht. angitte frister.

VAREMOTTAKER

1. Tjenester

Dette er tjenester for varemottakere som benytter fagsystemer som støtter Dataflyt.

1.1 Standardisert kontering

Varemottakerer kan benytte Dataflyt sin standardiserte løsning for koding og kontering. Varemottakerer koder alle sine varekoder med Landbrukets Dataflyt SA sine produktkoder. Dataflyt godkjenner at kodingen er i henhold til standarden i Landbrukets kodesystem.

1.2 Avregninger

Sende avregninger med forslag til koding og kontering direkte inn i landbruksforetakets regnskap.

1.3 Anonymiserte og aggregerte data

Få tilgang til aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata basert på avregningsdata, fakturadata, regnskapsrapporter og driftsinformasjon som er relevant for det enkelte landbruksforetak.

2. Brukeravtale

Brukeravtalen regulerer ansvarsforholdet mellom Landbrukets Dataflyt SA og varemottaker.

Varemottaker registrerer seg som bruker av Dataflyt ved å signere brukeravtalen elektronisk og får tildelt brukernavn og passord for bruk av løsningen. Varemottaker forholder seg til sitt fagsystem som er tilknyttet løsningen når det gjelder brukerstøtte.

Varemottakers bruk av Dataflyt sine tjenester faktureres i henhold til gjeldende brukeravgifter. Dette betinger at varemottakers kunder har signert brukeravtalen og databehandleravtalen og gitt nødvendige samtykker til Landbrukets Dataflyt SA og aktuelle brukere som skal sende og motta data på vegne av det enkelte landbruksforetak. Videre kreves det at varemottaker benytter et fagsystem som er tilknyttet Dataflyt.

Varemottaker forplikter seg til å sende og motta data gjennom Dataflyt i henhold til de samtykker som kunden har gitt. Data skal leveres på vegne av det enkelte landbruksforetaket iht. angitte frister.

FAKTURAUTSTEDER

1. Tjenester

Dette er tjenester for fakturautstedere som benytter fagsystemer som støtter Dataflyt.

1.1 Standardisert kontering

Fakturautsteder kan benytte Dataflyt sin standardiserte løsning for koding og kontering. Fakturautsteder koder alle sine varekoder med Landbrukets Dataflyt SA sine produktkoder. Dataflyt godkjenner at kodingen er i henhold til standarden i Landbrukets kodesystem.

1.2 Faktura

Faktura med forslag til kontering og koding sendes på EHF-format via DIFI sin infrastruktur Peppol for landbruksforetak som er registrert i ELMA-registeret og som har aksesspunkt som gjør at faktura kan lastes direkte inn i landbruksforetakets regnskap. Alle fakturaer for alle landbrukskunder sendes til Dataflyt, uavhengig av om landbruksforetakene er registeret i ELMA-registeret eller ikke, blant annet for validering av koding og eventuell gjenbruk av data etter samtykke fra det enkelte landbruksforetak.

1.3 Anonymiserte og aggregerte data

Få tilgang til aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata basert på avregningsdata, fakturadata, regnskapsrapporter og driftsinformasjon som er relevant for det enkelte landbruksforetak.

2. Brukeravtale

Brukeravtalen regulerer ansvarsforholdet mellom Landbrukets Dataflyt SA og fakturautsteder.

Fakturautsteder registrerer seg som bruker av Dataflyt ved å signere brukeravtalen elektronisk og får tildelt brukernavn og passord for bruk av løsningen. Fakturautsteder forholder seg til sitt fagsystem som er tilknyttet løsningen når det gjelder brukerstøtte.

Fakturautsteders bruk av Dataflyt sine tjenester faktureres i henhold til gjeldende brukeravgifter. Dette betinger at fakturautsteders kunder har signert brukeravtalen og databehandleravtalen og gitt nødvendige samtykker til Landbrukets Dataflyt SA og aktuelle brukere som skal sende og motta data på vegne av det enkelte landbruksforetak. Videre kreves det at fakturautsteder benytter et fagsystem som er tilknyttet Dataflyt.

EHF fakturaformat benyttes i transporten. Det forutsettes at leverandøren har avtale med et aksesspunkt. For landbrukskunder som er registrert i ELMA-registeret og har aksesspunkt, sendes faktura til fakturautsteders aksesspunkt og videre til landbrukskundens aksesspunkt. Fakturautsteder sender i tillegg alle fakturaer for alle sine landbrukskunder via web-service til dataflyt.

Fakturautsteder forplikter seg til å sende og motta data gjennom Dataflyt i henhold til de samtykker som kunden har gitt. Data skal leveres på vegne av det enkelte landbruksforetaket i henhold til angitte frister.

FORSKNINGSINSTITUSJON

1. Tjenester

Landbrukets Dataflyt SA kan formidle anonymiserte data til forskningsinstitutter og forskningsprosjekter etter nærmere avtale.

Landbrukets Dataflyt SA kan også fungere som en transportkanal og tilby infrastruktur for avtaleinngåelse direkte mellom landbruksforetaket og forskningsprosjektet for formidling av ikke anonymiserte data til forskning.

2. Brukeravtale

Det opprettes brukeravtale med aktuelle forskningsinstitusjoner og -prosjekter når det gjelder bruk av aggregerte og anonymiserte data. Avtalen angir hvilke data som utleveres, formålet med forskningsprosjektet og konfidensialitetsforpliktelser, herunder krav om at eventuell publisering av forskningsresultater kun kan skje med aggregerte data.

FAGSYSTEM

1. Tjenester

En rekke fagsystemer vil etter hvert bli integrert med «Dataflyt». Dette kan være avregnings- og faktureringsystemer hos varemottakere og fakturautstedere, regnskapsprogramvare, fagsystem hos rådgivningsaktører (f.eks. Tine Mjølkonomi), NIBIOs fagsystem for driftsgranskingene, datasystemer hos offentlige aktører, forskningsinstitusjoner etc. En del fagsystemer vil ha en rekke sluttbrukere, f.eks. regnskapsførere og rådgivere, og kan videreutvikle sine tjenester basert på integrasjonen med «Dataflyt». Landbrukets Dataflyt vil ha en del standard grensesnitt mot fagsystemer samt vil i enkelte tilfeller kunne utvikle spesielle løsninger for fagsystemene for import og eksport av data.

Landbrukets Dataflyt SA kan skreddersy beslutningsstøtte basert på aggregerte og anonymiserte data fra sine databaser til fagsystemer hvis ønskelig. Det enkelte fagsystem kan derfor etter nærmere avtale med Landbrukets Dataflyt SA få tilgang til aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata for grupper av landbruksforetak, basert på avregningsdata, fakturadata, regnskap og driftsinformasjon fra alle landbruksforetak som er brukere av «Dataflyt». Disse tjenestene er foreløpig bare under planlegging og vil bli satt i drift etter hvert i tråd med selskapets hovedprinsipper for utvikling og godkjenning av nye tjenester.

2. Brukeravtale

Brukeravtalen regulerer ansvarsforholdet mellom Landbrukets Dataflyt SA og fagsystemet. Fagsystemets bruk av Dataflyt sine tjenester faktureres i henhold til gjeldende brukeravgifter.

OFFENTLIG ETAT

Landbrukets Dataflyt SA har ambisjoner om å utvikle tjenester for offentlig rapportering. Dvs. at ulike aktører kan outsource sin offentlige rapportering til Dataflyt og benytte Dataflyt til offentlig rapportering.

Databasene som bygges via Dataflyt vil etter hvert inneholde en mengde data. Data som i ulike sammenhenger rapporteres til offentlige aktører. Dataflyt kan således utvikle tjenester som vil forenkle offentlig rapportering for en rekke aktører knyttet til landbruket. Den enkelte aktør skal ikke være nødt til å sende sine data til mer enn ett sted, dataene kan derfra etter samtykke fra den enkelte aktør gjenbrukes i ulike sammenhenger, bl.a. til offentlig rapportering.

Trolig kan en rekke grensesnitt kuttes ut i framtida, bl.a. mot offentlige etater. Data som uansett formidles mellom næringsaktører ut fra kommersielle interesser kan gjenbrukes og til offentlig rapportering.