

# Tjenestebeskrivelse

## Dataflyt

*Gjeldende fra 1. feb 2017*

*Denne tjenestebeskrivelsen gjør rede for hvordan Dataflyt fungerer. Pr 1. feb 2017 er følgende tjenester operative i Dataflyt: sending av avregningsdata fra varemottaker til regnskapskontor, sending av fakturadata fra fakturautsteder til regnskapskontor, sending av bankrapport og regnskapsfil til rådgiver, bank og evt andre brukere, sending av husdyrstatus fra Tines Kukontroll til regnskapskontor og evt andre brukere. De fleste av de øvrige tjenestene er foreløpig under planlegging og er planlagt utviklet og satt i drift løpende en og en deretter. Det tas forbehold om endringer i hvordan tjenestene utvikles. Denne tjenestebeskrivelsen vil bli oppdatert løpende etter hvert som nye tjenester utvikles.*



## Innhold

Hvem er Landbrukets Dataflyt SA?.....	3
Hva tilbyr Landbrukets Dataflyt SA gjennom sin IKT-løsning «Dataflyt», og hvordan komme i gang for å bruke tjenestene?.....	3
GENERELT .....	4
Hvordan fungerer «Dataflyt»? .....	4
LANDBRUKSBEDRIFTER .....	5
«Dataflyt» - IKT-infrastruktur for dataflyt og beslutningsstøtte for landbruksforetak.....	5
Hva kan landbruksforetaket oppnå og bidra til ved å delta i «Dataflyt»? .....	6
Hvordan benytte seg av «Dataflyt»? .....	7
Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og landbruksforetaket .....	7
Samtykke og databehandleravtale for behandling av personopplysninger.....	8
Samtykke til at den enkelte aktør kan sende inn og motta data .....	8
Avregninger og fakturaer .....	9
Regnskapsrapporter og driftsinformasjon .....	10
Brukerstøtte .....	11
REGNSKAPSFØRERE.....	11
Tjenester for regnskapsførere.....	11
Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og regnskapsfører .....	12
RÅDGIVERE .....	12
Tjenester for rådgivere (foreløpig under planlegging) .....	12
Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og rådgiver .....	13
BANKER.....	13
Tjenester for banker.....	13
Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og banker .....	14
FORSIKRINGSSELSKAPER .....	14
Tjenester for forsikringsselskaper (foreløpig under planlegging) .....	14
Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og forsikringsselskaper .....	15
VAREMOTTAKERE.....	15
Tjenester for varemottakere .....	15
Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og varemottakere .....	16
FAKTURAUTSTEDERE .....	16
Tjenester for fakturautstedere.....	16
Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og fakturautstedere .....	17

FORSKNINGSINSTITUSJONER.....	17
Tjenester for forskningsinstitusjoner og forskningsprosjekter (foreløpig under planlegging) .....	17
Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og forskningsinstitusjoner/forskningsprosjekter ....	17
FAGSYSTEMER .....	18
Tjenester for fagsystemer .....	18
Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og fagsystemer.....	18
OFFENTLIGE ETATER.....	18
Tjenester for offentlige etater (foreløpig under planlegging).....	18

## Hvem er 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.

## Hva tilbyr Landbrukets Dataflyt SA gjennom sin IKT-løsning «Dataflyt», og hvordan komme i gang for å bruke tjenestene?

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 kommende EU personvernforordningen) 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. Overordnet målsetting er bedre lønnsomhet for det enkelte landbruksforetak og økt konkurranseevne for norsk landbruk samlet.

Tjenester for transport, koding og kontering av elektroniske avregninger og faktura er satt i drift. 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.

Basert på alle data som formidles via Dataflyt vil Landbrukets Dataflyt etter hvert utvikle 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. Med andre ord er det så langt kun utviklet 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.

### *Hovedprinsipper for utvikling og godkjenning av nye tjenester*

Ved utviklingen av nye tjenester har Landbrukets Dataflyt sitt brukerråd og sikkerhetsgruppe en sentral rolle. Brukerrådet og sikkerhetsgruppa er oppnevnt av styret i Landbrukets Dataflyt SA og er et rådgivende organ for styret. Brukerrådet skal spesielt ivareta brukerbehov for å oppfylle selskapets formål og gi brukerne nytteverdi av tjenestene. Sikkerhetsgruppa skal ivareta både brukernes og Landbrukets Dataflyt sin sikkerhet knyttet til både teknisk sikkerhet, personvern, beskyttelse av ikke-offentlig informasjon og øvrig kommersiell sikkerhet. Når nye tjenester utvikles involveres brukerrådet og sikkerhetsgruppa i arbeidet og gir sine anbefalinger til styret. Styret godkjenner alle nye tjenester og vesentlige endringer av eksisterende tjenester før tjenestene/endingene settes i drift. Styret er valgt av eierne i årsmøtet i Landbrukets Dataflyt og skal sikre at selskapets formål nåes.

Etter hvert vil landbruksforetaket via bl.a. sin regnskapsfører, rådgiver og andre samarbeidspartnere bl.a. ved deltagelse i Dataflyt kunne:

- Motta elektroniske avregninger ferdig kontert direkte i regnskapet via tjenester knyttet til Landbrukets kodesystem
- 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

Nedenfor kan det leses mer om tjenestene som er i drift pr i dag; avregningstjenesten, fakturatjenesten og tjeneste for bankrapport. Andre tjenester som er planlagt utviklet i Dataflyt er og kort beskrevet. Dokumentet beskriver hvordan tjenestene er tenkt å fungere etter hvert som den enkelte tjeneste/dataflyt kommer i drift.

## **GENERELT**

### **Hvordan fungerer «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. Det samme gjør en rekke samarbeidspartnere for landbruksforetakene (aktørene); regnskapsførere og deres systemleverandører, rådgivere og rådgivningsaktører, varemottakere og fakturautstedere i landbruket, banker og forsikringselskaper, forskningsinstitusjoner og offentlige mottakere av landbruksdata m.fl. Det enkelte landbruksforetaket styrer dataflyten gjennom å gi samtykker til ulike aktører/samarbeidspartnere om bruk av deres data (f.eks avregninger, 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 med mer 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.

## LANDBRUKSBEDRIFTER

### «Dataflyt» - IKT-infrastruktur for dataflyt og beslutningsstøtte for landbruksforetak

Landbrukets Dataflyt SA tilbyr tjenester gjennom IKT-infrastruktur-løsningen «Dataflyt». En del tjenester er foreløpig på planleggingsstadiet, men det vil i hovedsak være to typer tjenester for landbruksforetak:

1. Tjenester for effektiv elektronisk transport og standardisering av data (avregninger, faktura, regnskapsrapporter og driftsinformasjon). Landbrukets Dataflyt SA skal tilby følgende tjenester knyttet til standardisert effektiv elektronisk transport og koding av landbruksforetakets data.
  - Avregninger  
Sendes elektronisk fra varemottaker via Dataflyt til regnskapsfører med kodingsforslag, direkte elektronisk inn i regnskapet, konteringsforslag kommer automatisk inn i regnskapssystemet via Landbrukets kodesystem ved bokføring. Dette effektiviserer bilagsføring på regnskapskontorene og reduserer papirarbeid for landbruksforetaket betydelig.
  - Faktura  
Sendes elektronisk fra leverandør til regnskapsfører med kodingsforslag, elektronisk direkte inn i regnskapet, konteringsforslag kommer automatisk via Landbrukets kodesystem. Dette effektiviserer bilagsføring på regnskapskontoret og papirarbeid for landbruksforetaket betydelig. Fakturaflyten følger DIFI sin infrastruktur for EHF-faktura, Peppol, mens kodings- og konteringsforslag for automatisk bokføring og standardisering for beslutningsstøtte kommer via Dataflyt. Riktig kontering og koding er viktig for å effektivisere regnskapsføringen og å få standardisert fakturainformasjonen for å få gode sammenligningstall.

1. februar 2017

- Regnskap  
Regnskapsrapporter sendes elektronisk fra regnskapsfører til rådgiver, bank og evt. andre, med muligheter for anonymiserte sammenligningstall med grupper av landbruksforetak. Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) vil også benytte systemet ved innsamling av regnskapsdata til driftsgranskingene, og Tine vil benytte systemet ved innsamling av regnskapsdata til sitt rådgivningstilbud Tine Mjølkonomi.
- Driftsinformasjon  
Registrering og elektronisk transport av ulike typer driftsinformasjon for å oppnå bedre beslutningsstøtte, f.eks. gjennom regnskap og rådgivning samt for å effektivisere rapportering til ulike aktører.

Tjenestene utvikles fortløpende iht. hovedprinsippene for utvikling og godkjenning av nye tjenester, landbruksforetaket og samarbeidspartnere får tilgang til nye tjenester etter hvert som de settes i drift.

2. Tjenester for beslutningsstøtte til det enkelte landbruksforetak og landbruksnæringa, herunder benchmarking, statistikk og forskning basert på aggregerte og anonymiserte data. Alle data som transporteres via «Dataflyt» lagres i databaser. Databasene gir grunnlag for ulik sammensetning av data og sammenligninger gjennom sammenstilling og anonymisering:
  - Basert på regnskapsdatabasen tilbys 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 f.eks. regnskapsdatabasen gi interessante nøkkeltall for både optimalisering av drifta, endringer i driftsopplegget og større strategiske beslutninger for landbruksforetaket.

Dette er tjenester som pr i dag enda ikke er utviklet. Slike tjenester vil bli utviklet i tråd med selskapets hovedprinsipper for utvikling og godkjenning av nye tjenester.

### **Hva kan landbruksforetaket oppnå og bidra til ved å delta i «Dataflyt»?**

Gjennom standardiseringen og IKT-infrastrukturløsningen «Dataflyt» effektiviseres dataflyten mellom de ulike aktørene betydelig. Samme data trenger ikke registreres mer enn en gang, data kan gjenbrukes av flere aktører og alle benytter samme tallgrunnlag og definisjoner der det er hensiktsmessig. Ulike grenseflater mellom ulike datasystem og programvare kan reduseres og manuelle arbeidsprosesser effektiviseres og automatiseres.

Dette er noen potensielle effekter for landbruksforetakene på kort og lang sikt.

- Mer effektiv registrering av data.
  - Mindre papirarbeid.
  - Redusert tidsbruk for regnskapsføreren til bilagsregistrering.
- Mer effektiv rapportering
  - Redusert oppgavebyrde ved rapportering til offentlige etater.

- Bedre datakvalitet og oversikt
  - o Bedre data til rådgiveren.
  - o Riktigere risikovurdering i banken.
  - o Mulig med aggregerte og anonymiserte sammenligningsdata og nøkkeltall fra ulike grupper av landbruksforetak.
  - o Bidra til bedre kvalitet og tilgjengelighet på data til forskning og mer direkte involvering i forskningsprosjekter.
  - o Bidra til sikrere, mer tillitsskapende og presist datagrunnlag for jordbruksforhandlingene.

## Hvordan benytte seg av «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 og statistikk og forskningsformål
3. Gi Landbrukets Dataflyt SA samtykke til formidling av ikke-aggregerte og ikke-anonymiserte data til ikke-kommersielle forskningsformål. (Dette forutsatt at Landbrukets Dataflyt inngår avtale med mottaker som klart angir hvilke data som utleveres, formålet med forskningsprosjektet, og som inneholder egnede konfidensialitetsforpliktelser, herunder krav om at eventuell publisering av forskningsresultater kun kan skje med aggregerte og anonymiserte data.)
4. Gi Landbrukets Dataflyt SA samtykke til behandling av eventuelle personopplysninger
5. Signere databehandleravtale for behandling av eventuelle personopplysninger med Landbrukets Dataflyt SA.
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 sin pålogging, og signere elektronisk for avtaleinngåelsen. Samtidig kan samtykke gis til aktører som skal sende eller motta data om landbruksforetaket.

## Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og landbruksforetaket

Brukeravtalen regulerer forholdet mellom Landbrukets Dataflyt SA og landbruksforetaket. I korte trekk sier avtalen at landbruksforetaket kan bruke «Dataflyt» for transport av data og/eller hente ut beslutningsstøtte, f.eks. gjennom sammenligningstall og benchmarking basert på anonymiserte data. Bruk av tjenestene er gratis for landbruksforetaket, men betinger at foretakenes aggregerte og anonymiserte data kan gjøres tilgjengelig for sammenligningstall/benchmarking, statistikk og kan formidles til forskningsformål. Slike tjenester er ikke i drift pr i dag og skal utvikles i tråd med til en hver tids gjeldende lovverk ut fra selskapets hovedprinsipper for utvikling og godkjenning av nye tjenester, nevnt tidligere i dette dokumentet. Ved å gi samtykke til at egne data kan sammenstilles og anonymiseres sammen med andre landbruksforetak sine data, er en med på å gi landbruket samlet sett et bedre datagrunnlag for ulike former for beslutningsstøtte, statistikk og forskning. En får også selv på denne måten tilgang til bedre sammenligningstall for utvikling og forbedring av egen drift. En



kan også gi egen regnskapsfører og rådgiver tilgang til sine 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. Avtalen regulerer videre ansvarsforhold mellom avtalepartene.

### **Samtykke og databehandleravtale for behandling av personopplysninger**

Stort sett er det snakk om driftsrelaterte data som formidles via «Dataflyt», men i enkelte 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 og vise data som ikke er direkte knyttet til drift av næring, f.eks. 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 osv. 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 til de som landbruksforetaket, i eget samtykke, 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.

Landbruksforetaket må videre 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 og krav til sikkerhet samt iht. til databehandleravtale og samtykkeerklæring mellom Landbrukets Dataflyt og det enkelte landbruksforetak. Selskapets avtale om databehandling med underleverandører og sikkerhetsrutiner er beskrevet i vedlegg til databehandleravtalen.

Styret i Landbrukets Dataflyt SA har videre oppnevnt en egen brukergruppe for sikkerhet med følgende mandat:

*Brukergruppe for sikkerhet skal fremme brukernes krav til sikkerhet og bidra med kompetanse som sikrer at Dataflyt ivaretar lovverk for personvern, konkurransenøytralitet og teknisk sikkerhet ovenfor sine brukere og skal være et rådgivende organ ovenfor styret i Landbrukets Dataflyt.*

Brukergruppa for sikkerhet ledes av en representant fra Norges Bondelag. Sikkerhetsgruppa er som nevnt sammen med brukerrådet et rådgivende organ for selskapets styre ved utvikling og godkjenning av driftssetting av nye tjenester.

### **Samtykke til at den enkelte aktør kan sende inn og motta 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 eller motta data om

landbruksforetaket. Dette med unntak av avregnings- og fakturadata som er helt avgjørende for at deltakelse i dataflyt skal ha noen hensikt, dette er nærmere beskrevet nedenfor.

### Avregninger og fakturaer

For avregnings- og fakturadata vil det være opp til den respektive varemottaker og fakturautsteder å bruke Landbrukets Dataflyt SA sine løsninger som transportkanal. 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. For landbruksforetak som har meldt seg på Dataflyt og etablert nødvendige avtaler med Landbrukets Dataflyt SA, vil avregninger og faktura fra varemottakere og fakturautstedere som bruker Dataflyt gå direkte til regnskapsfører og inn i landbruksforetakets regnskap. Dette hvis regnskapsføreren 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 regnskapskontoret. 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 må landbruksforetaket logge seg inn i Dataflyt for at Dataflyt på nytt skal slå opp i Brønnøysundregistrene for å registrere ny regnskapsfører i løsningen. Hvis ikke ny regnskapsfører er registrert i Brønnøysundregistrene som landbruksforetakets regnskapsfører må vedkommende helst registrere seg der, eller så må regnskapsfører registrere seg som regnskapsfører i Dataflyt, og i tillegg må landbruksforetaket angi riktig regnskapsfører i Dataflyt.

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 data slettet.

Varemottakere og fakturautstedere som er tilknyttet Landbrukets Dataflyt SA kan på forespørsel få se hvem som er brukere av Dataflyt og 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.

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. 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 faktura 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 både for kontroll/validering av at koding fra fakturautsteder er i tråd med Landbrukets kodesystem og dermed gir riktig kontering for regnskapsfører, samt at de gir landbruksforetaket mulighet til å samtykke til gjenbruk av fakturadata, f.eks 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.

### 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** deles i flere grupper; bl.a. regnskap med og uten privat, samt 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 hvor detaljerte regnskapsdata, helt ned på bilagsnivå inngår.

**Driftsinformasjon** er ulike data som er av interesse for å oppnå best mulig beslutningsstøtte og valg av sammenligningsgrupper for landbruksforetaket og kan etter hvert inkludere data bl.a. knyttet til:

- Husdyrstatus  
Husdyrstatus skal kunne hentes ut elektronisk for det enkelte landbruksforetak og lastes direkte inn i foretakets regnskap og gjenbrukes av rådgiver, forsikringsselskap, bank etc. Det er i første omgang utviklet en tjeneste basert på husdyrstatusdata fra Kukontrollen, mao for storfe. Dette blir en tjeneste for medlemmer av Kukontrollen. Senere er ambisjonen å utvikle tjenester for andre dyreslag, f.eks. basert på andre husdyrkontrolldata.
- Arbeidsregistreringer (foreløpig ikke utviklet) Registreringer av arbeidsforbruk i landbruksforetaket, både for egen og innleid arbeidskraft.
- Varelagerstatus (foreløpig ikke utviklet)  
Oversikt over varelager for landbruksforetak, regnskapsfører, rådgiver, forsikringsselskap m.fl.
- Areal- og avlingsopplysninger (foreløpig ikke utviklet)  
Opplysninger over tilgjengelig arealer og avlinger samt bruken av disse
- Opplysninger om driftsopplegg, mekaniseringslinjer, teknologivalg mm (foreløpig ikke utviklet)
- Opplysninger om bygninger, maskinpark og andre driftsmidler (foreløpig ikke utviklet)

Husdyrstatustjenesten for medlemmene i Kukontrollen er utviklet, øvrige tjenester knyttet til driftsinformasjon er under planlegging.

Regnskapstjenester og tjenester knyttet til driftsinformasjon skal henge sammen når tjenester knyttet til driftsinformasjon og benchmarking er utviklet og satt i drift. Hvis landbruksforetaket ønsker å benytte tjenester knyttet til transport av data eller beslutningstøtte (f.eks. benchmarking) basert på regnskap, må nødvendig driftsinformasjon om landbruksforetaket være registrert. Denne

informasjonen kan registreres av landbruksforetaket selv, eller delegeres til regnskapsfører eller rådgiver. Hvis landbruksforetaket ønsker å benytte tjenester knyttet til driftsinformasjon, må også driftsregnskap gjøres tilgjengelig gjennom «Dataflyt», anonymisert til bruk for benchmarking, statistikk og forskningsformål.

Når driftsregnskap sendes inn gjøres det en maskinell sjekk av regnskapet i Dataflyt. Både regnskapsfører og de som har samtykke til å motta driftsregnskapet får tilbakemelding fra Dataflyt på denne sjekken/valideringen. Hvis valideringen er ok kan driftsregnskapet (i aggregert og anonymisert form) inngå i benchmarkingsdatabasen for driftsregnskap. Landbruksforetaket via regnskapsfører, rådgiver eller andre som har samtykke til å motta landbruksforetakets driftsregnskap kan da hente ut aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata/sammenligningstall for foretaket i Dataflyt. (Denne tjenesten er foreløpig ikke utviklet).

## Brukerstøtte

Landbrukets Dataflyt SA har brukerstøtte for landbruksforetak når det gjelder eventuelle spørsmål knyttet til avtaleverk, samtykker og hvordan «Dataflyt» fungerer. For øvrig forholder landbruksforetaket seg til den påloggingsløsningen som benyttes (BankID eller Produsentregisteret) ved 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».

I forhold til brukerstøtte for øvrig 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.

## REGNSKAPSFØRERE

### Tjenester for regnskapsførere

For regnskapsførere som benytter regnskapsprogramvare/fagsystemer som støtter «Dataflyt» kan følgende tjenester benyttes (avregnings-, fakturatjenesten, konteringstjenesten, tjeneste for husdyrstatus og tjeneste for bankrapport og regnskapsfiler satt i drift, øvrige tjenester er foreløpig under utvikling og planlegging);

- Hente ned avregninger inkludert forslag til kontering og koding
- Hente ned faktura inkludert forslag til kontering og koding
- Sende bankrapport og regnskapsfil på vegne av landbruksforetaket til f.eks. rådgiver, bank, NIBIO og andre
- Hente husdyrstatus fra husdyrkontroller (foreløpig er kun tjenesten kun tilgjengelig fra Tines Kukontroll)
- Registrere driftsinformasjon for landbruksforetaket for benchmarking eller gjenbruk hos andre aktører (tjenestene er foreløpig under planlegging).
- Sende driftsinformasjon på vegne av landbruksbedriften til f.eks. rådgiver, bank, NIBIO og andre (tjenestene er foreløpig under planlegging).

1. februar 2017

- Få tilgang til aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata basert på avregningsdata, fakturadata, regnskapsrapporter og driftsinformasjon som er relevant for det enkelte landbruksforetak (tjenestene er foreløpig under planlegging).

Landbrukets Dataflyt SA kan videre skreddersy beslutningsstøtte basert på aggregerte og anonymiserte data fra sine databaser til regnskapskontoret hvis ønskelig. Det enkelte regnskapskontor 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.

### **Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og regnskapsfører**

Regnskapsfører registrerer seg som bruker av «Dataflyt» ved å signere brukeravtalen elektronisk, får tildelt brukernavn og passord for bruk av løsningen, og forholder seg for øvrig til sitt fagsystem som er tilknyttet løsningen i forhold til brukerstøtte.

Bruk av «Dataflyt» er gratis for den enkelte regnskapsfører, men betinger at regnskapsfører sine kunder har signert brukeravtalen, databehandleravtalen samt gir nødvendige samtykker til Landbrukets Dataflyt SA og aktuelle brukere som skal sende og motta data på vegne av det enkelte landbruksforetaket. Videre kreves det at regnskapsføreren benytter et fagsystem som er tilknyttet «Dataflyt».

For øvrig forplikter regnskapsfører seg til å sende og motta data gjennom «Dataflyt» i henhold til de samtykker som deres kunder/landbruksforetak har angitt i løsningen. Data skal leveres på vegne av det enkelte landbruksforetaket iht. angitte frister.

## **RÅDGIVERE**

### **Tjenester for rådgivere (foreløpig under planlegging)**

For rådgivere som benytter fagsystemer som støtter «Dataflyt» kan følgende tjenester benyttes;

For det enkelte landbruksforetaket som benytter «Dataflyt»:

- Hente ned avregningsdata for landbruksforetak
- Hente ned fakturadata for landbruksforetak
- Hente bankrapport og regnskapsfil for landbruksforetak
- Hente husdyrstatus fra husdyrkontroller (foreløpig er kun tjenesten kun tilgjengelig fra Tines Kukontroll)
- Sende tilbakemeldinger på regnskapsrapporter / sende reviderte regnskapsrapporter på vegne av landbruksforetaket til f.eks. regnskapsfører, bank, NIBIO og andre (forslag til korrigeringer og spesifiseringer i driftsregnskap). Tjenesten er under planlegging.
- Registrere driftsinformasjon for landbruksforetaket for benchmarking eller gjenbruk hos andre aktører. Tjenesten er under planlegging.

1. februar 2017

- Sende driftsinformasjon på vegne av landbruksbedriften til f.eks. regnskapsfører, bank, NIBIO og andre. Tjenesten er under planlegging.
- Få tilgang til aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata basert på avregningsdata, fakturadata, regnskapsrapporter og driftsinformasjon som er relevant for det enkelte landbruksforetak. Tjenesten er under planlegging.

Landbrukets Dataflyt SA kan videre skreddersy beslutningsstøtte basert på aggregerte og anonymiserte data fra sine databaser til ulike rådgivere/rådgivningsinstitusjoner hvis ønskelig. Det enkelte rådgivningsmiljø 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.

## Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og rådgiver

Rådgiver registrerer seg som bruker av «Dataflyt» ved å signere brukeravtalen elektronisk, får tildelt brukernavn og passord for bruk av løsningen, og forholder seg for øvrig til sitt fagsystem som er tilknyttet løsningen i forhold til brukerstøtte.

Rådgivers bruk av «Dataflyt» faktureres i forhold til gjeldende brukeravgifter, se for øvrig <https://www.landbruketsdataflyt.no/avtaler/priserogbetingelser.pdf>. For øvrig betinger bruken av Dataflyt at rådgiveren sine kunder har signert brukeravtalen og databehandleravtalen, samt gir nødvendige samtykker til Landbrukets Dataflyt SA og aktuelle brukere som skal sende og motta data på vegne av det enkelte landbruksforetaket. Videre kreves det at rådgiveren benytter et fagsystem som er tilknyttet «Dataflyt».

For øvrig forplikter rådgiveren seg til å sende og motta data gjennom «Dataflyt» i henhold til de samtykker som deres kunder/landbruksforetak har angitt i løsningen. Data skal leveres på vegne av det enkelte landbruksforetaket iht. angitte frister.

## BANKER

### Tjenester for banker

For banker som benytter fagsystemer som støtter «Dataflyt» kan følgende tjenester benyttes;

For det enkelte landbruksforetak som har gitt banken tilgang til sine data gjennom «Dataflyt»:

- Hente bankrapport og regnskapsfil for landbruksforetak
- Hente husdyrstatus fra husdyrkontroller (foreløpig er kun tjenesten kun tilgjengelig fra Tines Kukontroll)
- Hente driftsinformasjon for landbruksforetak (tjenester knyttet til driftsinformasjon er under planlegging)

1. februar 2017

- Få tilgang til aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata basert på avregningsdata, fakturadata, regnskapsrapporter og driftsinformasjon som er relevant for det enkelte landbruksforetak etter nærmere kriterier (etter nærmere avtale med Dataflyt). Tjenestene er foreløpig under planlegging.

Landbrukets Dataflyt SA kan skreddersy beslutningsstøtte basert på aggregerte og anonymiserte data fra sine databaser til banker hvis ønskelig. Den enkelte bank kan derfor etter nærmere avtale med Landbrukets Dataflyt SA få tilgang til aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata for grupper av landbruksforetak, basert på avregningsdata, fakturadata, regnskapsrapporter 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.

### **Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og banker**

Banken registrerer seg som bruker av «Dataflyt» ved å signere brukeravtalen elektronisk, får tildelt brukernavn og passord for bruk av løsningen.

Banken faktureres for bruken av «Dataflyt» i forhold til gjeldende brukeravgifter, se for øvrig <https://www.landbruketsdataflyt.no/avtaler/priserogbetingelser.pdf>. Videre betinger bruken at banken sine kunder har signert brukeravtalen, databehandleravtalen samt gir nødvendige samtykker til Landbrukets Dataflyt SA og aktuelle brukere som skal sende og motta data på vegne av det enkelte landbruksforetaket. Det kreves også at banken benytter et fagsystem som er tilknyttet «Dataflyt».

For øvrig forplikter banken seg til å sende og motta data gjennom «Dataflyt» i henhold til de samtykker som deres kunder/landbruksforetak har angitt i løsningen. Data skal leveres på vegne av det enkelte landbruksforetaket iht. angitte frister.

## **FORSIKRINGSSELSKAPER**

### **Tjenester for forsikringsselskaper (foreløpig under planlegging)**

For forsikringsselskaper som benytter fagsystemer som støtter «Dataflyt» kan følgende tjenester benyttes;

For det enkelte landbruksforetak som har gitt forsikringsselskapet tilgang til sine data gjennom «Dataflyt»:

- Hente ned avregningsdata for landbruksforetak for beregning av forsikringspremier
- Hente husdyrstatus fra husdyrkontroller for beregning av forsikringspremier (foreløpig er kun tjenesten kun tilgjengelig fra Tines Kukontroll)
- Hente driftsinformasjon for landbruksforetaket for beregning av forsikringspremier. Tjenestene er foreløpig under planlegging.



1. februar 2017

Landbrukets Dataflyt SA kan skreddersy beslutningsstøtte basert på aggregerte og anonymiserte data fra sine databaser til forsikringsselskaper hvis ønskelig. Det enkelte forsikringsselskap kan derfor etter nærmere avtale med Landbrukets Dataflyt SA få tilgang til aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata for grupper av landbruksforetak, basert på avregningsdata, fakturadata, regnskapsrapporter 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.

## **Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og forsikringsselskaper**

Forsikringsselskapet registrerer seg som bruker av «Dataflyt» ved å signere brukeravtalen elektronisk, får tildelt brukernavn og passord for bruk av løsningen.

Forsikringsselskapet faktureres for bruken av «Dataflyt» i forhold til gjeldende brukeravgifter, se for øvrig <https://www.landbruketsdataflyt.no/avtaler/priserogbetingelser.pdf>. Videre betinger bruken at forsikringsselskapet sine kunder har signert brukeravtalen, databehandleravtalen samt gir nødvendige samtykker til Landbrukets Dataflyt SA og aktuelle brukere som skal sende og motta data på vegne av det enkelte landbruksforetaket. Det kreves også at forsikringsselskapet benytter et fagsystem som er tilknyttet «Dataflyt».

For øvrig forplikter forsikringsselskapet seg til å sende og motta data gjennom «Dataflyt» i henhold til de samtykker som deres kunder/landbruksforetak har angitt i løsningen. Data skal leveres på vegne av det enkelte landbruksforetaket iht. angitte frister.

## **VAREMOTTAKERE**

### **Tjenester for varemottakere**

For varemottakere som benytter fagsystemer som støtter «Dataflyt» kan følgende tjenester benyttes;

For alle landbruksforetak som benytter «Dataflyt»:

- Benytte seg av Dataflyt sin standardiserte koding og konteringsløsning. Varemottaker koder alle sine varekoder med Landbrukets Dataflyt SA sine produktkoder.
- Sende avregninger med forslag til kontering og koding direkte inn i landbruksforetakets regnskap
- 

Landbrukets Dataflyt SA kan skreddersy beslutningsstøtte basert på aggregerte og anonymiserte data fra sine databaser til varemottakere hvis ønskelig. Den enkelte varemottaker kan derfor etter nærmere avtale med Landbrukets Dataflyt SA få tilgang til aggregerte og anonymiserte benchmarkingsdata for grupper av landbruksforetak, basert på avregningsdata, fakturadata, regnskapsrapporter og driftsinformasjon fra alle landbruksforetak som er brukere av «Dataflyt».



1. februar 2017

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.

## Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og varemottakere

Varemottaker registrerer seg som bruker av «Dataflyt» ved å signere brukeravtalen elektronisk, får tildelt brukernavn og passord for bruk av løsningen.

Varemottaker faktureres for bruken av «Dataflyt» i forhold til gjeldende brukeravgifter, se for øvrig <https://www.landbruketsdataflyt.no/avtaler/priserogbetingelser.pdf>. Videre betinger bruken at varemottaker sine kunder har signert brukeravtalen, databehandleravtalen samt gir nødvendige samtykker til Landbrukets Dataflyt SA og aktuelle brukere som skal sende og motta data på vegne av det enkelte landbruksforetaket. For avregninger kreves det også at varemottaker benytter et fagsystem som er tilknyttet «Dataflyt». For øvrig forplikter varemottaker seg til å sende og motta data gjennom «Dataflyt» i henhold til de samtykker som deres kunder/landbruksforetak har angitt i løsningen. Data skal leveres på vegne av det enkelte landbruksforetaket iht. angitte frister.

## FAKTURAUTSTEDERE

### Tjenester for fakturautstedere

For fakturautstedere som benytter fagsystemer som støtter «Dataflyt» kan følgende tjenester benyttes;

For alle landbruksforetak som benytter «Dataflyt»:

- Benytte seg av Dataflyt sin standardiserte koding og konteringsløsning. Fakturautstederen koder alle sine varekoder med Landbrukets Dataflyt SA sine produktkoder, Dataflyt om godkjenner kodingen er iht. standarden i Landbrukets kodesystem.
- Faktura med forslag til kontering og koding sendes på EHF-formatet via DIFI sin infrastruktur Peppol for landbruksforetak som er registrert i ELMA-registeret og har aksesspunkt og kan lastes direkte inn i landbruksforetakets regnskap. Alle faktura for alle landbrukskunder sendes til Dataflyt (uavhengig av om landbruksforetakene er registeret i ELMA-registeret eller ikke) bl.a. for validering av koding og evt. gjenbruk av data etter samtykke av det enkelte landbruksforetak

Landbrukets Dataflyt SA kan skreddersy beslutningsstøtte basert på aggregerte og anonymiserte data fra sine databaser til fakturautstedere hvis ønskelig. Den enkelte fakturautsteder 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.

## **Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og fakturautstedere**

Fakturautsteder registrerer seg som bruker av «Dataflyt» ved å signere brukeravtalen elektronisk. EHF fakturaformat benyttes i transporten. Det forutsettes at leverandøren har avtale med et aksesspunkt.

Fakturautsteder faktureres for bruken av «Dataflyt» i forhold til gjeldende brukravgifter, se for øvrig <https://www.landbruketsdataflyt.no/avtaler/priserogbetingelser.pdf>. Videre betinger bruken at fakturautsteder sine kunder har signert brukeravtalen, databehandleravtalen samt gir nødvendige samtykker til Landbrukets Dataflyt SA og aktuelle brukere som skal sende og motta data på vegne av det enkelte landbruksforetaket. For landbrukskunder som er registrert i ELMA-registeret og har aksesspunkt sendes faktura til fakturautsteders aksesspunkt og videre til landbrukskundens aksesspunkt., Videre sender fakturautsteder alle faktura for alle sine landbrukskunder via web-service til «Dataflyt» .

## **FORSKNINGSINSTITUSJONER**

### **Tjenester for forskningsinstitusjoner og forskningsprosjekter (foreløpig under planlegging)**

Landbrukets Dataflyt kan formidle anonymiserte data til forskningsinstitutter og forskningsprosjekter etter nærmere avtale med forskningsinstitutter og -prosjekter. Dette forutsatt at Landbrukets Dataflyt inngår avtale med mottaker som klart angir hvilke data som utleveres, formålet med forskningsprosjektet, og som inneholder egnede konfidensialitetsforpliktelser, herunder krav om at eventuell publisering av forskningsresultater kun kan skje med aggregerte data. Landbrukets Dataflyt kan også fungere som en transportkanal og tilby infrastruktur for avtaleinngåelse direkte mellom landbruksforetaket og forskningsprosjektet for formidling av ikke anonymiserte data til forskning. Dette er planlagt utviklet i tilknytning til samtykketjenestene i Dataflyt. Disse tjenestene er med andre ord under planlegging.

### **Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og forskningsinstitusjoner/forskningsprosjekter**

Det opprettes brukeravtaler med aktuelle forskningsinstitutter og forskningsprosjekter i forhold til bruk av aggregerte og anonymiserte data. Videre inngås det avtaler mellom Landbrukets Dataflyt og det enkelte forskningsprosjekt som klart angir hvilke data som utleveres, formålet med forskningsprosjektet, og som inneholder egnede konfidensialitetsforpliktelser, herunder krav om at eventuell publisering av forskningsresultater kun kan skje med aggregerte data.

Det skal også legges opp til en løsning hvor det enkelte forskningsprosjekt kan etablere avtale med det enkelte landbruksforetak om tilgang til ikke anonymiserte data ut fra det enkelte forskningsprosjekt sitt formål. «Dataflyt» blir i slike tilfeller en transportkanal for innhenting av data til forskning (basert på eksisterende standarder og samtykker fra det enkelte landbruksforetak) samt en infrastruktur for å forenkle og sikre et godt avtaleverk mellom forskningsprosjektet og det enkelte landbruksforetak som bidrar med sine data til forskning. Dette kan åpne muligheter for ny forskning

og for at det enkelte landbruksforetak kan bli involvert i forskningsprosjekter på en annen måte enn tidligere. Tjenestene er foreløpig under planlegging.

## FAGSYSTEMER

### Tjenester for fagsystemer

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.

### Brukeravtale mellom Landbrukets Dataflyt SA og fagsystemer

Det vil bli etablert brukeravtaler med alle fagsystemer tilknyttet «Dataflyt» som bl.a. regulerer ansvarsforhold mellom fagsystemet og Landbrukets Dataflyt. Fagsystemene faktureres for bruken av Dataflyt forhold til gjeldende brukeravgifter, se for øvrig <https://www.landbruketsdataflyt.no/avtaler/priserogbetingelser.pdf>.

## OFFENTLIGE ETATER

### Tjenester for offentlige etater (foreløpig under planlegging)

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.