

Altinn – grunnlag for felles IKT-infrastruktur for landbruksnæring og forvaltning!

NOKIOS, Trondheim, 28.10.2010

Ivar Pettersen, NILF

Inntil 19.10. leder av styringsgruppen for partnerskapet



NILF

Norsk institutt for
landbruksøkonomisk forskning

Altinn – grunnlag for felles IKT-infrastruktur for landbruksnæring og forvaltning

- Bærekraftig forvaltning av samfunnets bioressurser
- Et organisasjonsproblem
- Altinn – et avgjørende bidrag

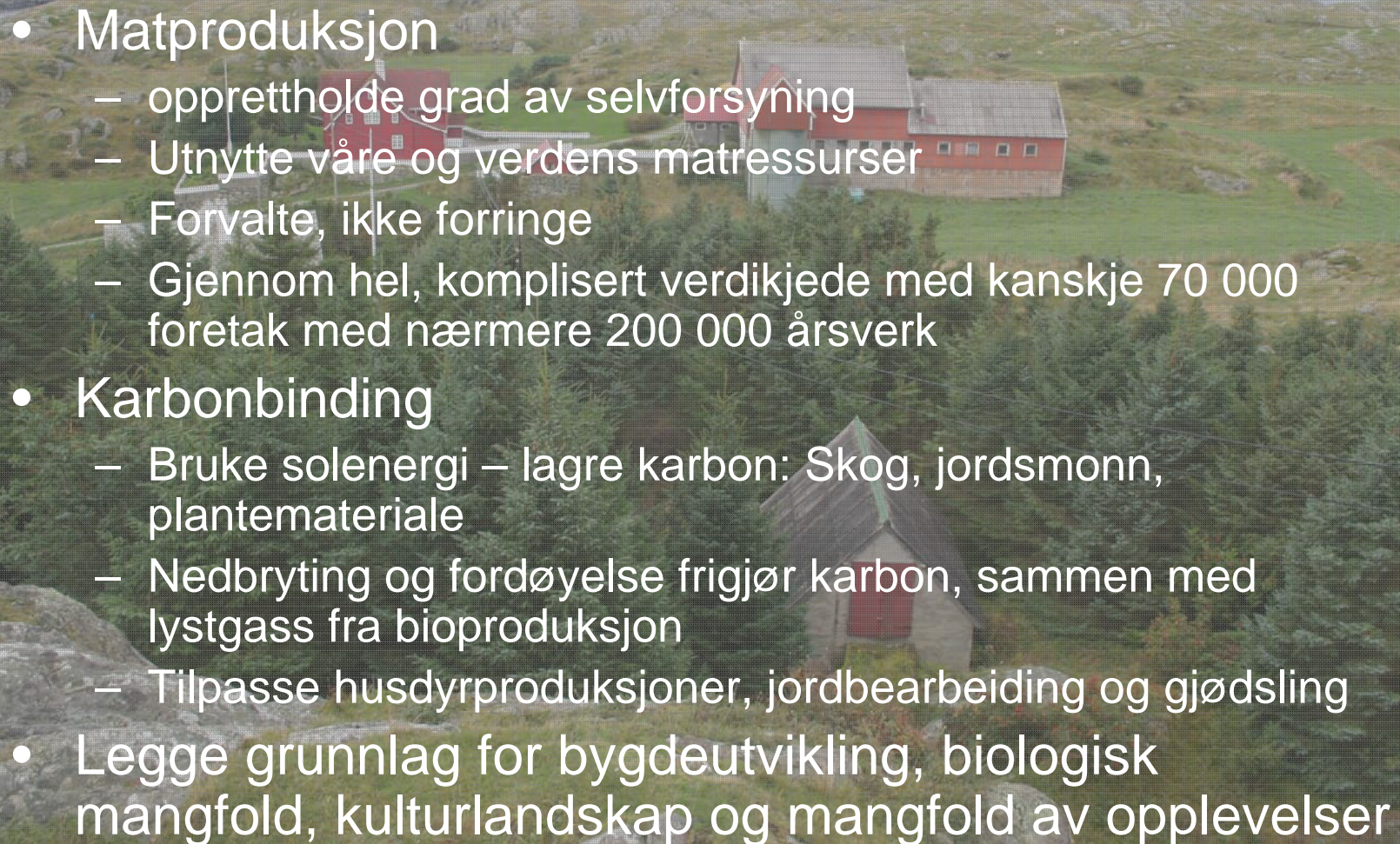


Grunnlag for bærekraftig forvaltning av samfunnets bioressurser

- Krevende oppgave
- Informasjonsflyt er en nøkkelfaktor
- Kunnskapsbasert bioøkonomi innen rekkevidde

Krevende oppgave:

Verdiskapende utnyttelse av bioressurser over hele landet: Eksempler

- Matproduksjon
 - opprettholde grad av selvforsyning
 - Utnytte våre og verdens matressurser
 - Forvalte, ikke forringe
 - Gjennom hel, komplisert verdikjede med kanskje 70 000 foretak med nærmere 200 000 årsverk
 - Karbonbinding
 - Bruke solenergi – lagre karbon: Skog, jordsmonn, plantemateriale
 - Nedbryting og fordøyelse frigjør karbon, sammen med lystgass fra bioproduksjon
 - Tilpasse husdyrproduksjoner, jordbearbeiding og gjødsling
 - Legge grunnlag for bygdeutvikling, biologisk mangfold, kulturlandskap og mangfold av opplevelser
- 

Med et komplisert verdiskapingsbegrep

- To av tre kroner til primærjordbrukets ca kr 30 mrd bevilges kollektivt
 - Budsjettstøtte
 - Skjermingsstøtte, jordbruk og noe industri
 - Pluss forskningsmidler og forvaltning
- Mange målindikatorer – politisk vekting
 - Stort informasjonstilfang
 - Detaljert gransking, eks. økonomi og miljø
 - Aggregering krever politisk skjønn
- Primærprodusentens økonomi er svak – og risikoen økende



Kunnskapsbasert bioøkonomi innen rekkevidde

- Kunnskapsbasert –
 - Vårt primære bidrag til global bioressursforvaltning
 - Grunnlag for konkurranseevne
 - Grunnlaget for innovasjon
- Betyr informasjonsbasert
 - Bioproduksjon – produkt av stort antall faktorer
 - Læring krever datatilfang
- Data foreligger
 - Økonomiske transaksjoner
 - Naturgitte forhold; vær, jordsmonn
 - Bonden må registrere sine tilpasninger
- Men i for liten grad standardisert og tilgjengeligjort



Først og fremst et organisasjonsproblem

- Teknologien finnes
- Må forstå standarder og infrastruktur
- Fellesskapet må utvikles



NILF

Norsk institutt for
landbruksekonomisk forskning

Teknologien finnes

- Overføring av korrekt og lesbar informasjon under sikker kontroll mellom autoriserte aktører
- Autentisering, rettighetsforvaltning, digitalisering...



NILF

Norsk institutt for
landbruksekonomisk forskning

Må forstå verdien av delt infrastruktur og standarder

- Et infrastrukturproblem
- Verdiskapende infrastruktur forutsetter standardisering

Et infrastrukturproblem

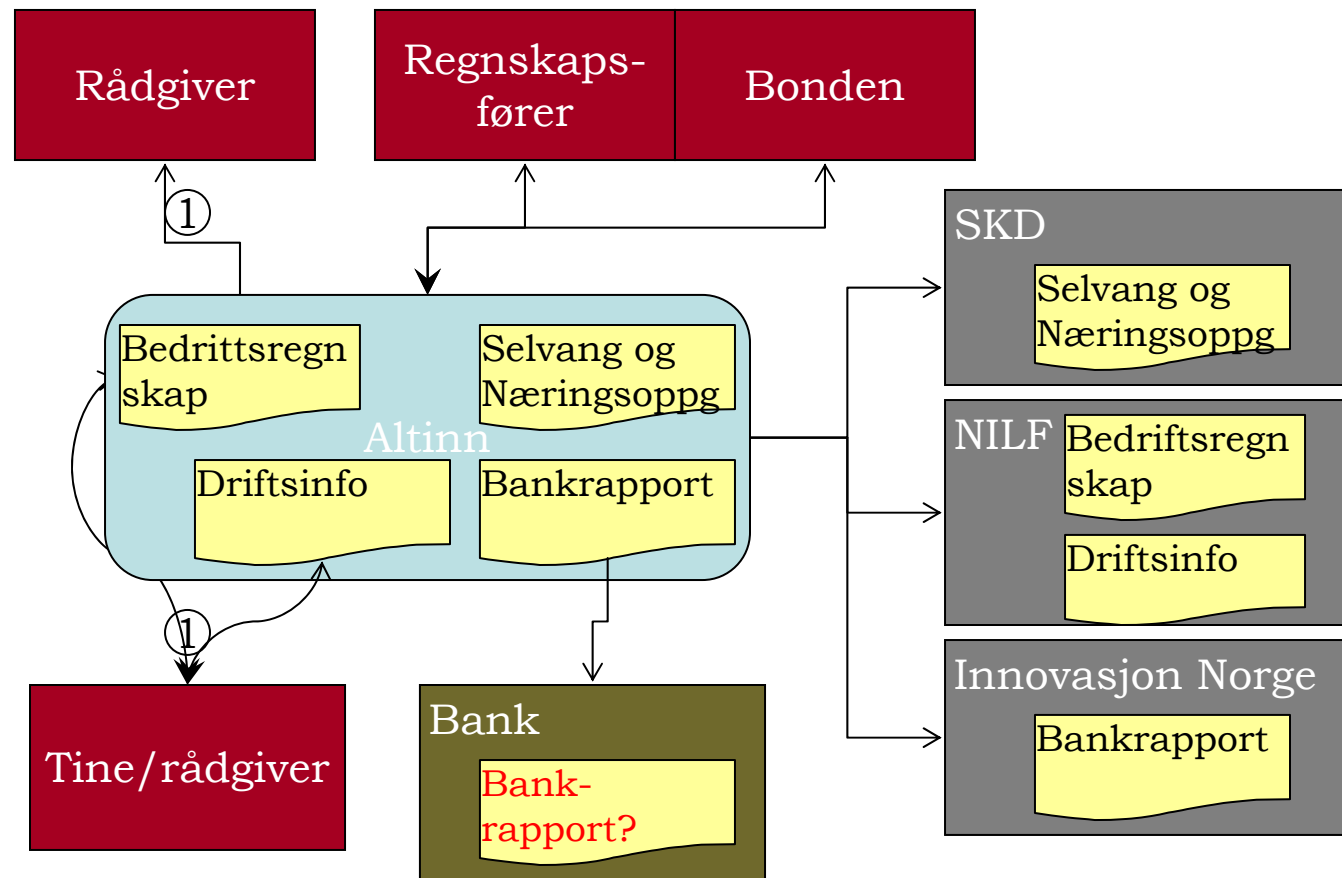
- Diverse aktuelle flyter
- Mange aktører
- Flere løsninger
- Noen illustrasjoner



NILF

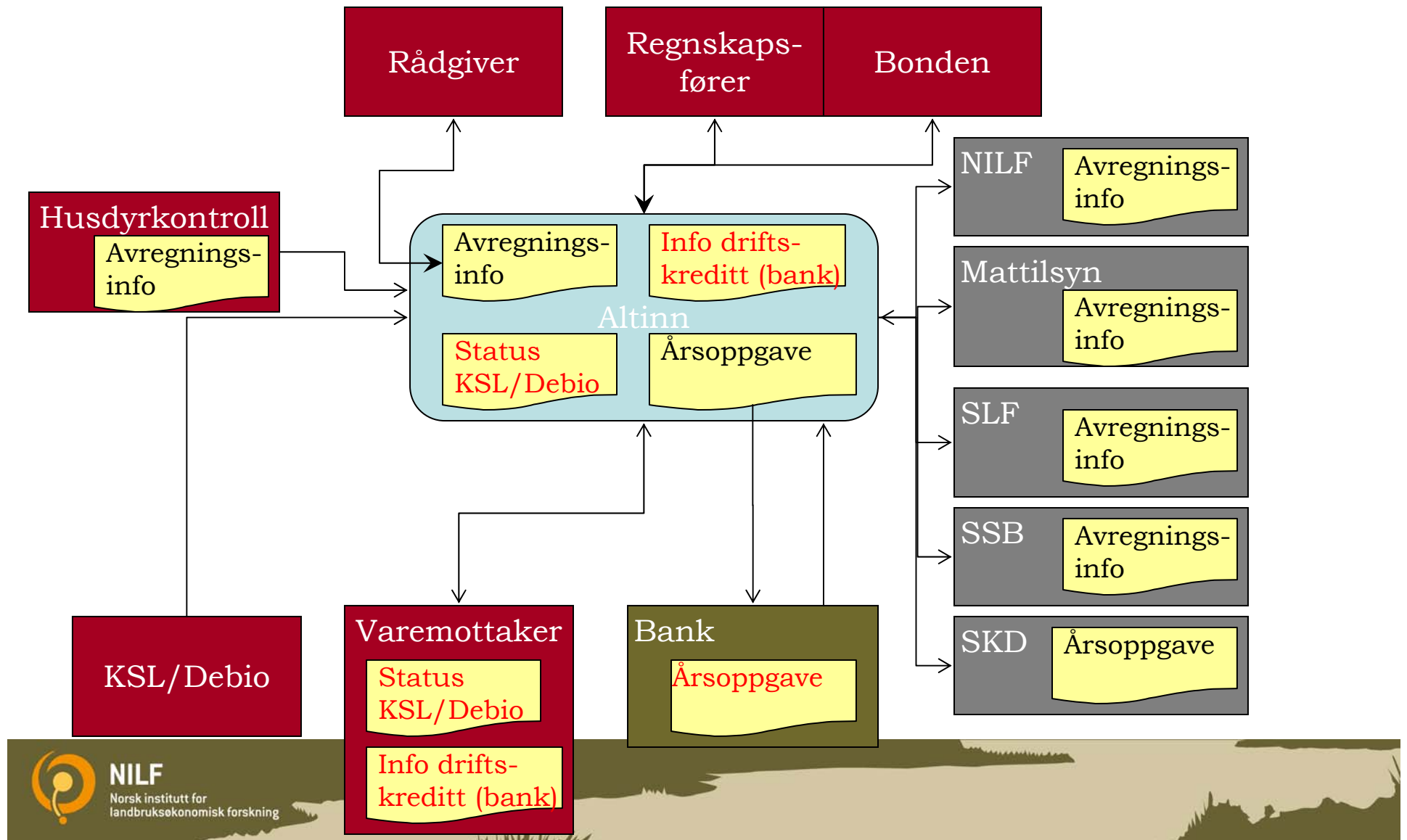
Norsk institutt for
landbruksekonomisk forskning

Infrastrukturproblem: Regnskapsflyt – bruk av Altinn

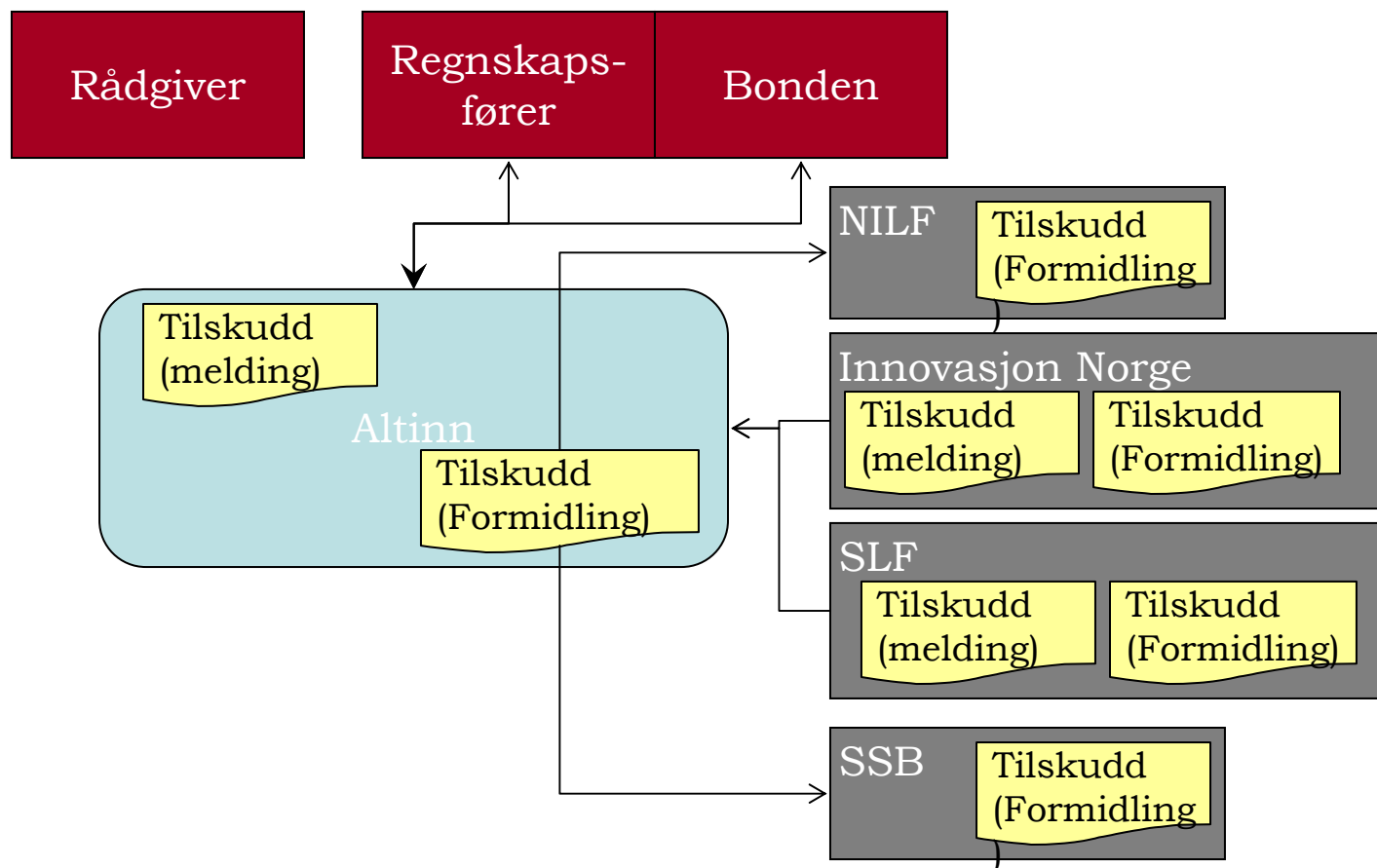


- ① Forutsetter at bonden gir tilgang til person og at person autentiserer seg før data kan sees på i portal eller hentes til system.

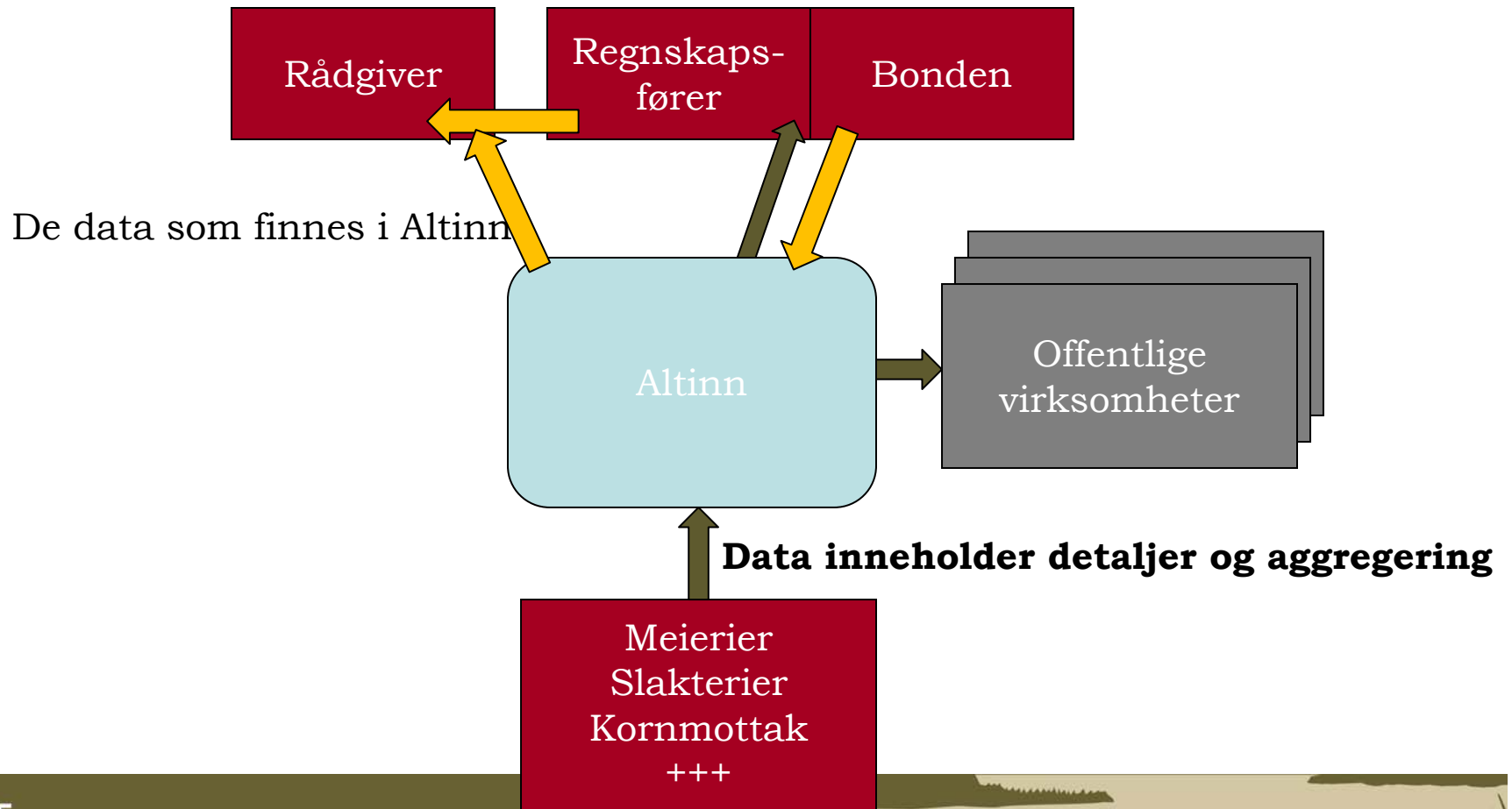
Infrastrukturproblem: Avregningsflyt – bruk av Altinn



Infrastrukturproblem: Avregningsflyt tilskudd – bruk av Altinn

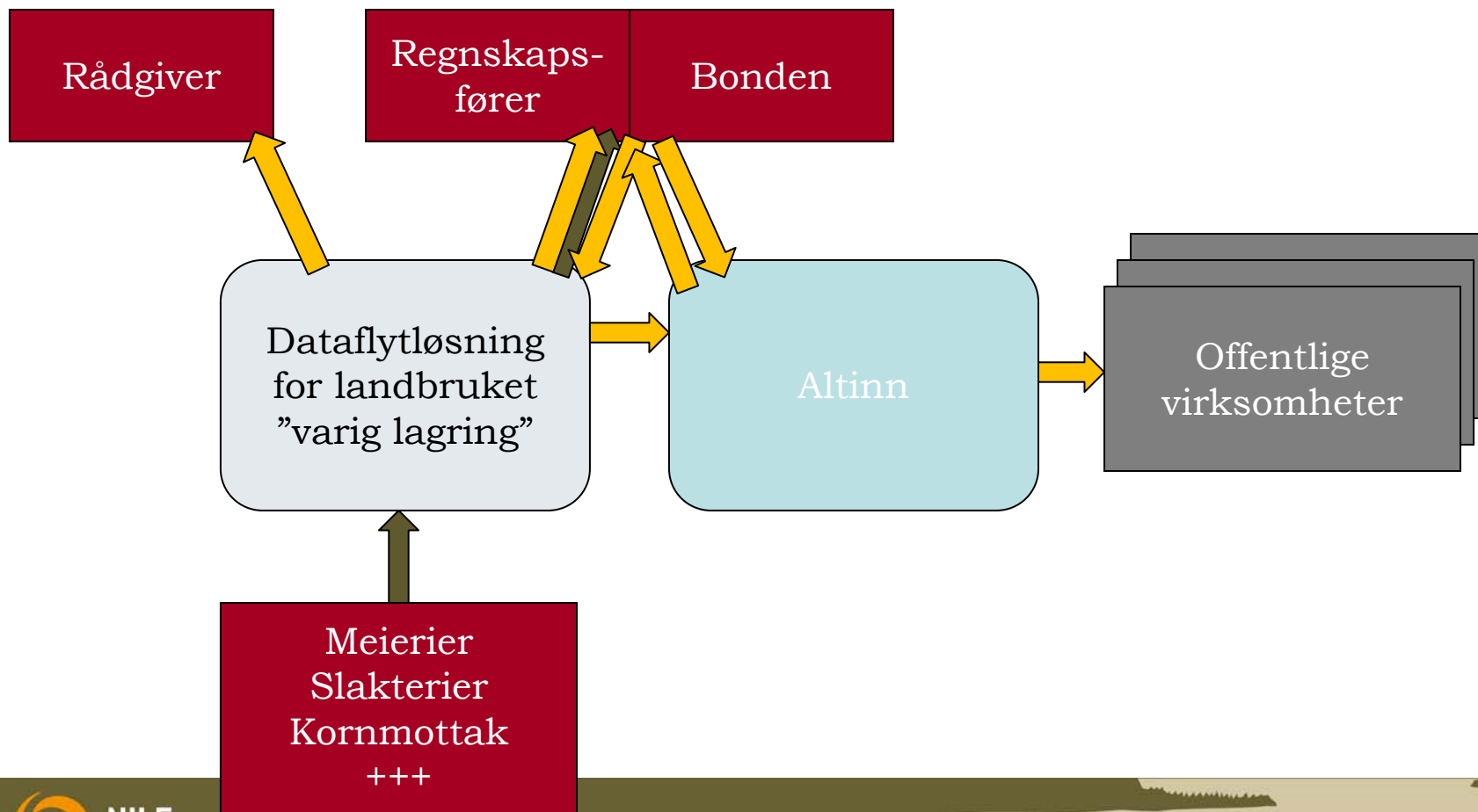


Infrastrukturproblem – flere løsninger:
1) Flyt via Altinn til bonde og offentlig virksomheter (splitt av data i Altinn).



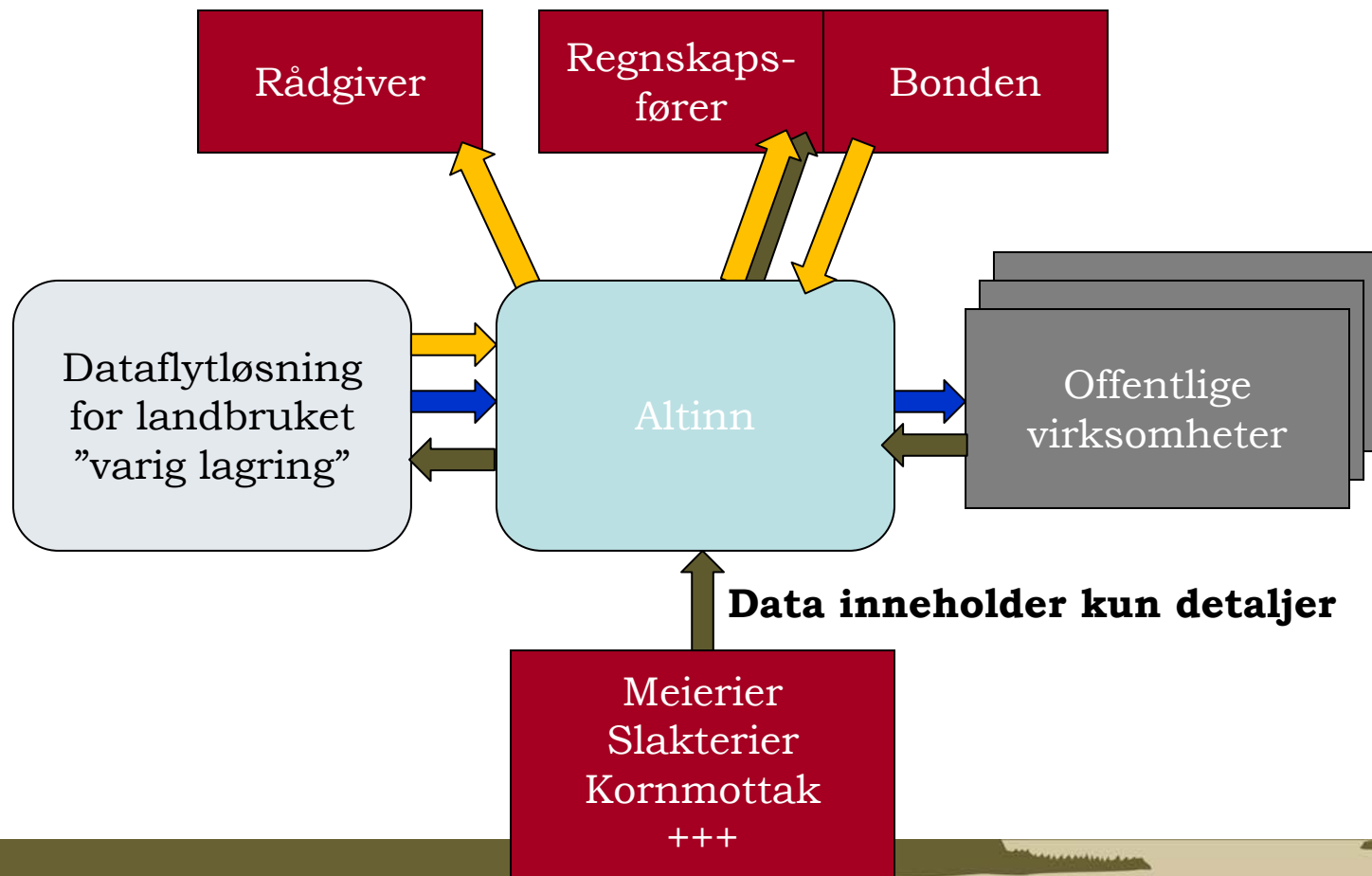
Infrastrukturproblem – flere løsninger:

2) Flyt via Altinn fra "dataflytløsning" til offentlig virksomheter



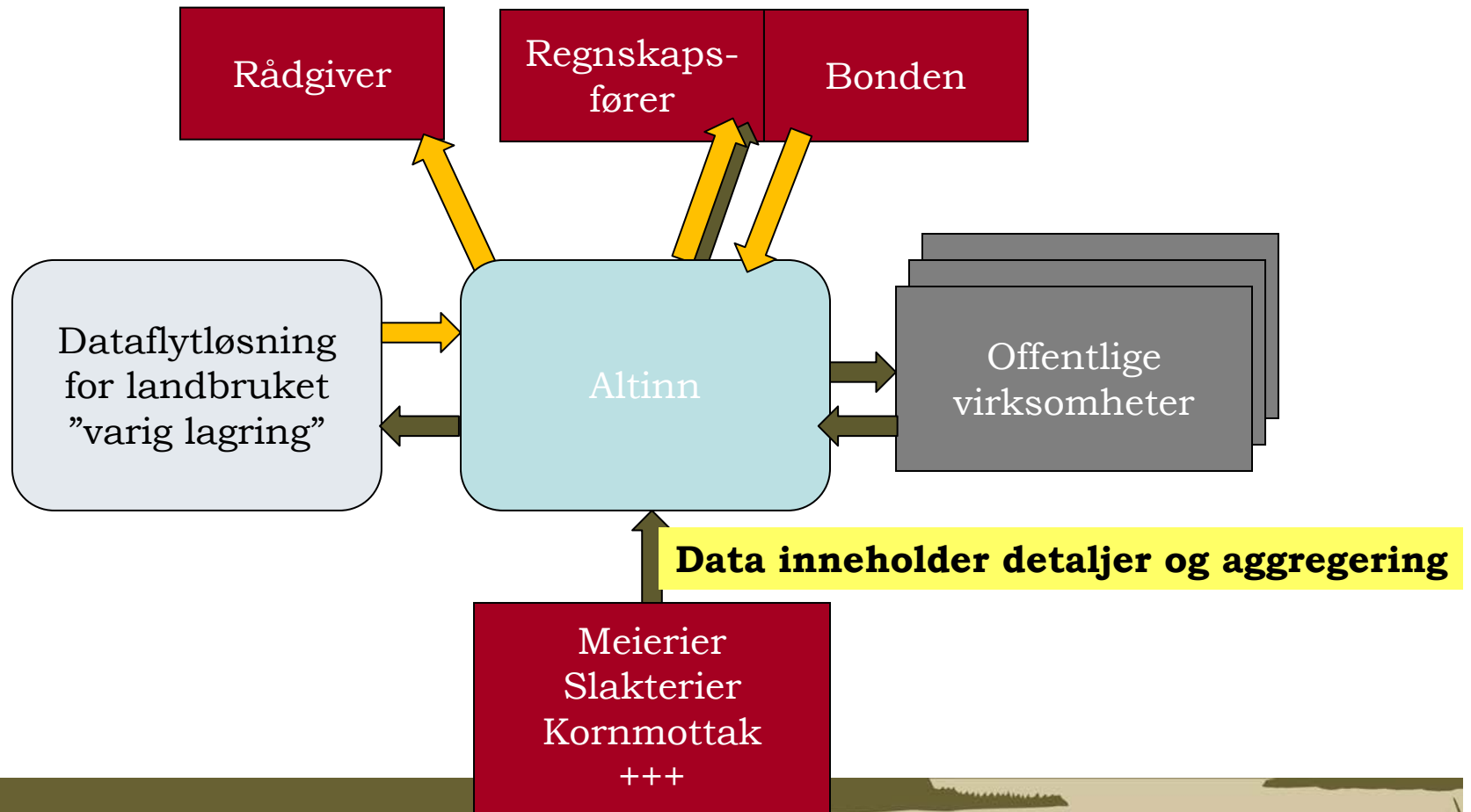
Infrastrukturproblem – flere løsninger:

3) Flyt via Altinn til bonde. Innsyn fra Altinn til "dataflyt-løsning". Aggregerte data fra "dataflytløsning" via Altinn til offentlig virksomheter.



Infrastrukturproblem – flere løsninger:

4) Flyt via Altinn til bonde og offentlig virksomheter (splitt av data i Altinn). Innsyn fra Altinn til data i "dataflytløsning"



Må forstå verdien av delt infrastruktur og standarder

- Et infrastrukturproblem
 - Mange alternativer
 - Særpreget økonomi
 - Liten eller ingen fortrengning
 - Økt bruk er økt nytte
 - Har gjerne selvforsterkende effekt
 - Kontroll og eksklusivitet kan avgjøre verdien
- Verdiskapingen forutsetter standardisering
 - Kommunikasjon mellom uavhengige parter
 - Med motstridende interesser
 - Krever frivillig standardisering
 - Mange private aktører
 - Intet pålegg om standardisering og effektivitet i rapportering
 - Selv innen offentlig sektor, er det intet effektiv "krav" om standardisering



Fellesskapet må etableres

- Må finne kjerneløsningen
 - Tilstrekkelig antall aktører må foretrekke samarbeid fremfor individuell optimalisering
 - Forutsetter positiv netto for hver part
- Krever analyse, dokumentasjon og åpen kommunikasjon
- Nøytral koordinering er avgjørende



NILF

Norsk institutt for
landbruksekonomisk forskning

Altinn – et avgjørende bidrag

- Lønnsomt prosjekt
 - Prosjektramme, før infrastrukturløsning – anslagsvis kr 15 – 20 mill, forutsatt Altinn
 - Verdi: Halv milliard
 - Merverdi: effekt på beslutninger og koordinert forvaltning, lav risiko
- Men stor usikkerhet blant partnerne
 - Gjennomføringsevnen
 - Troverdig løsning
 - Selvstendig manøvreringsrom
- Altinn, et avgjørende statlig bidrag
 - Utvider kjerneløsningen: Ferdig finansiert infrastruktur
 - På betingelse av en rasjonell organisering
 - Tjenesteeierskap – kilde til koordinering også i offentlig sektor
 - Overlater projektkostnadene til partene
 - Begrenset statlig bidrag for øvrig (1/3 stat, 1/3 partnerbidrag og 1/3 partner-egeninnsats)



NILF

Norsk institutt for
landbruksekonomisk forskning

Grunnlag for bærekraftig forvaltning av samfunnets bioressurser

*Altinn kan bli en nøkkel til realisering
av den kunnskapsbaserte norske
biosektoren*