



SB SKOG



# SB Logg

Heldigitalt mobilt driftssystem for miljø-,  
innkjøps- og produksjonslogistikk

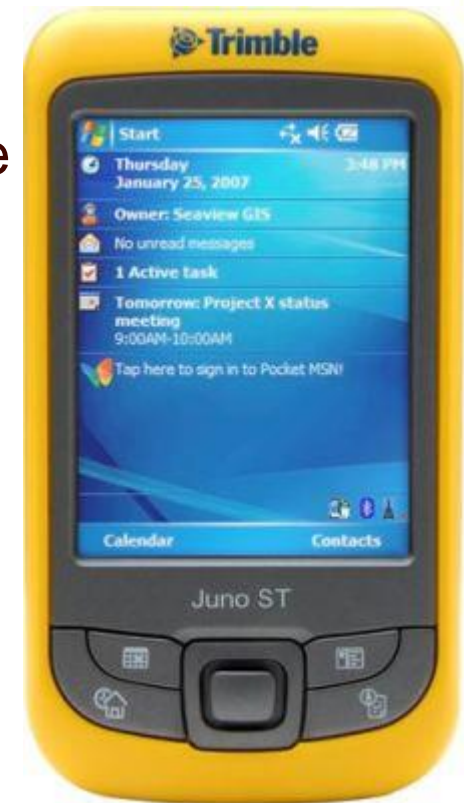
## Bakgrunn

- Levende skog
  - PEFC/FSC
  - ISO 14001/9001 Veritas
  - Fornøyde kunder/leverandører
- Planlegge
  - Arbeidsbeskrivelse
  - Sikre miljøverdier
  - Presis informasjonsflyt
  - Produksjon
  - Dokumentasjon
  - Rapportering



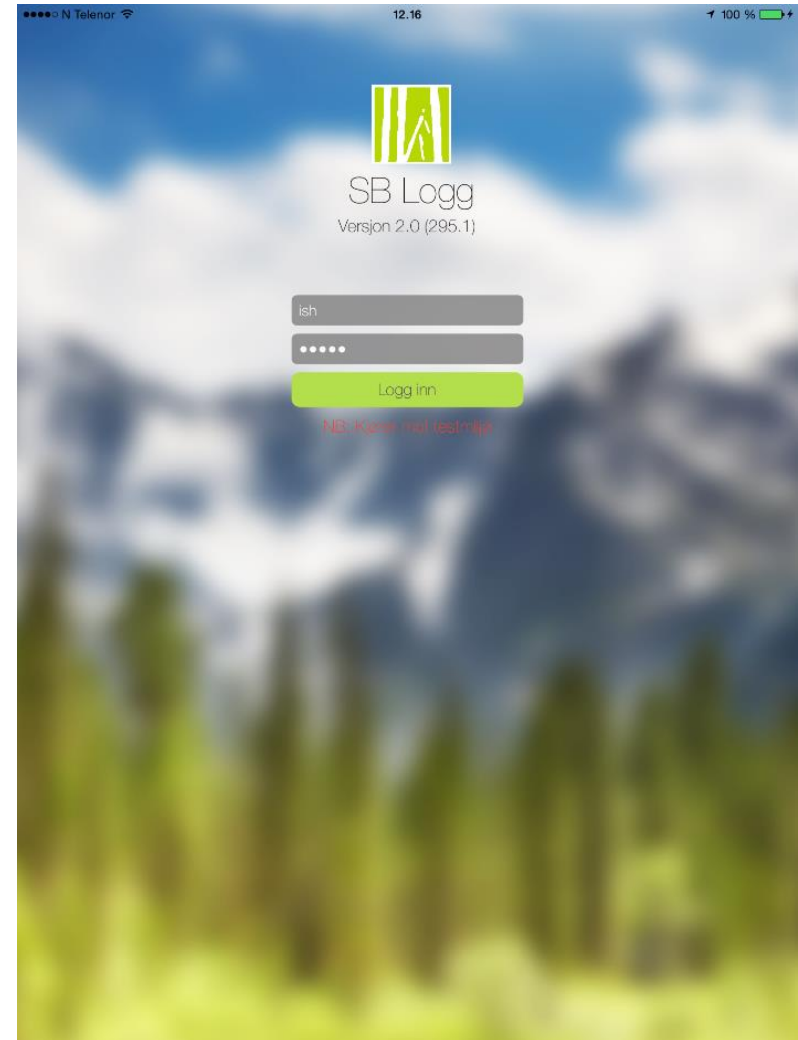
## Tidligere utfordringer

- Mange verktøy for å komme i mål
- Forskjellige installasjoner i de ulike maskinene
- Lite standardisering
- Avhengig av mange manuelle operasjoner
- IT-kompetanse
- Lite rasjonell avlevering av data

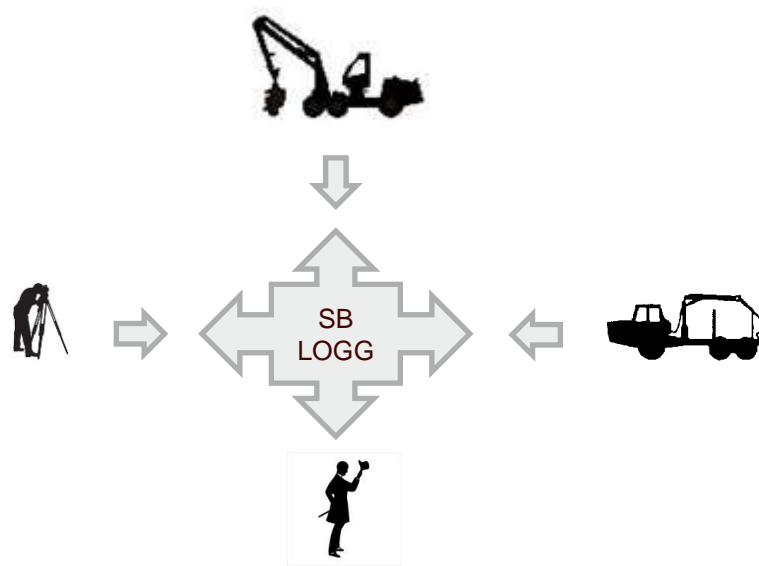


# Krav til systemet

- Lett å bruke:
  - Ingen generell IT-kompetanse
  - Lite opplæring
- Presentere alle miljøverdier
- Offline
- Oppetid
- Distribusjon
- Oppdatering

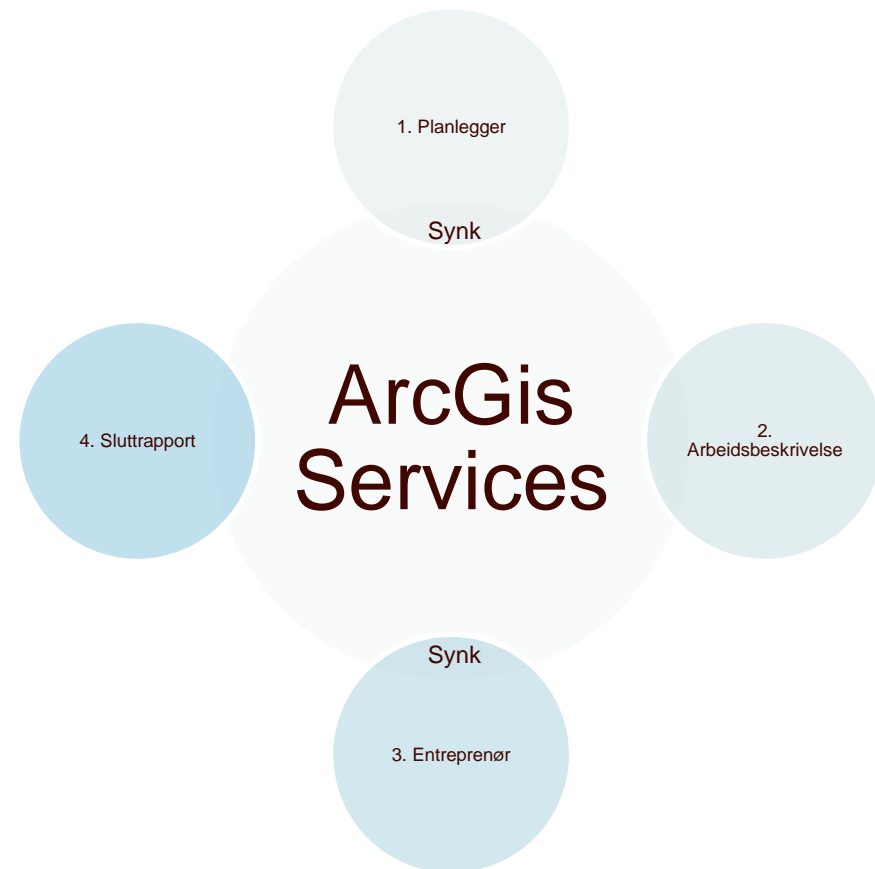


# Prosess – SB Logg

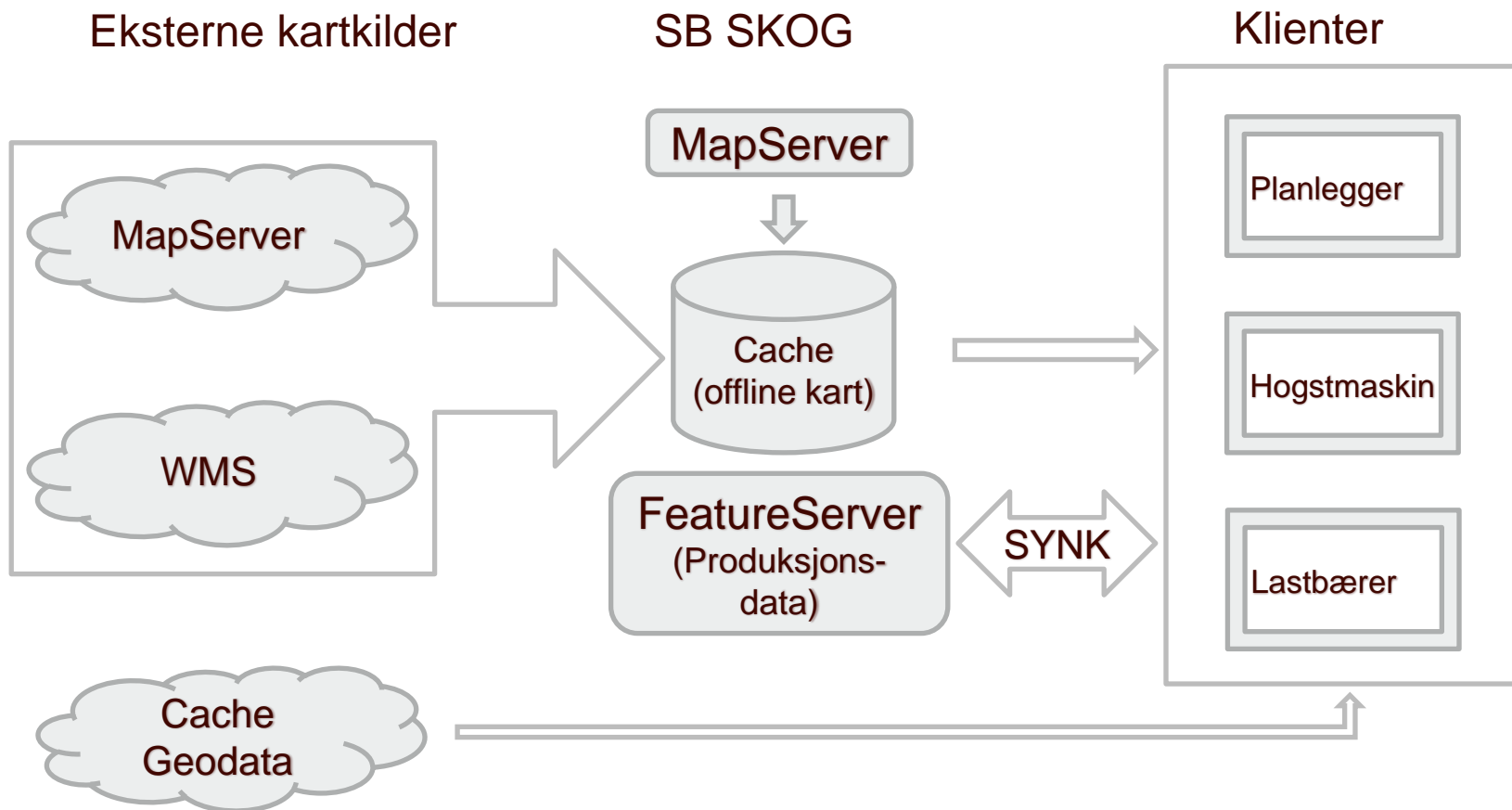


# Struktur

- Brukere
  - Roller
  - Konfigurasjonsfiler
- Eksterne kartkilder
- Interne kartkilder
- Web Services
- iPad/iPhone



# Datamodell



# Planlegger

- Skogeier
  - Oppdrag
  - Tiltak
    - Hensyn
- Sortiment
- Arbeidsbeskrivelse
- Forslag til senere tiltak
- Status
- Registrering av kartobjekter (velteplass, snuplass, miljøelementer)

••••• N Telenor 11.56 100 %

< Oppdrag **Arbeidsbeskrivelse**



**Arbeidsbeskrivelse - Tømmerdrift**

**DAGSTJØNNA**

Entreprenør: Kjell Magne Nyen | Kontrakt: 123456

Opplysninger om oppdraget		Tilgjengelig fra: 27.11.2014	
Skogeier (lev.-int.nr):	8535678-1 ODD-BJØRN KARSTEN KINDERAS		
Driftsansvarlig:	Isak Hasselvold, tlf , ish@sbskog.no		
Generelt om oppdraget:			
Miljøstandard:	PEFC	Eiendomsgrenser:	Merkes av entreprenør
Planlagt volum:	500 m <sup>3</sup>	Velteplass:	Angitt/ikke ryddet
Apteringsinstruksjon:	MONSaug-okt14	Avlesing:	Ensidig
Graving:	Behov	Skiltplan:	Ikke behov
Basveg(er):	Kartfestet/ikke merket	Kontaktperson veg:	Brøyting til Tore
Sporletting:	Entreprenør		

Merkebånd fargekoder: Miljø - Skravert bånd i hvitt/rødt. Grenser - Rød. Basveg - Blå

Delområde/Bestand:	
Hogstform:	Åpen hogst
Driftsareal:	181
Driftstekn. forhold:	Steinete
Hensyn	Kommentar
Ingen registrerte miljøelementer	

Delområde/Bestand:	
Hogstform:	Åpen hogst
Driftsareal:	44
Driftstekn. forhold:	Sumpskog
Hensyn	Kommentar
Storflugl	Ta vare undervegetasjon og skjørtregraner

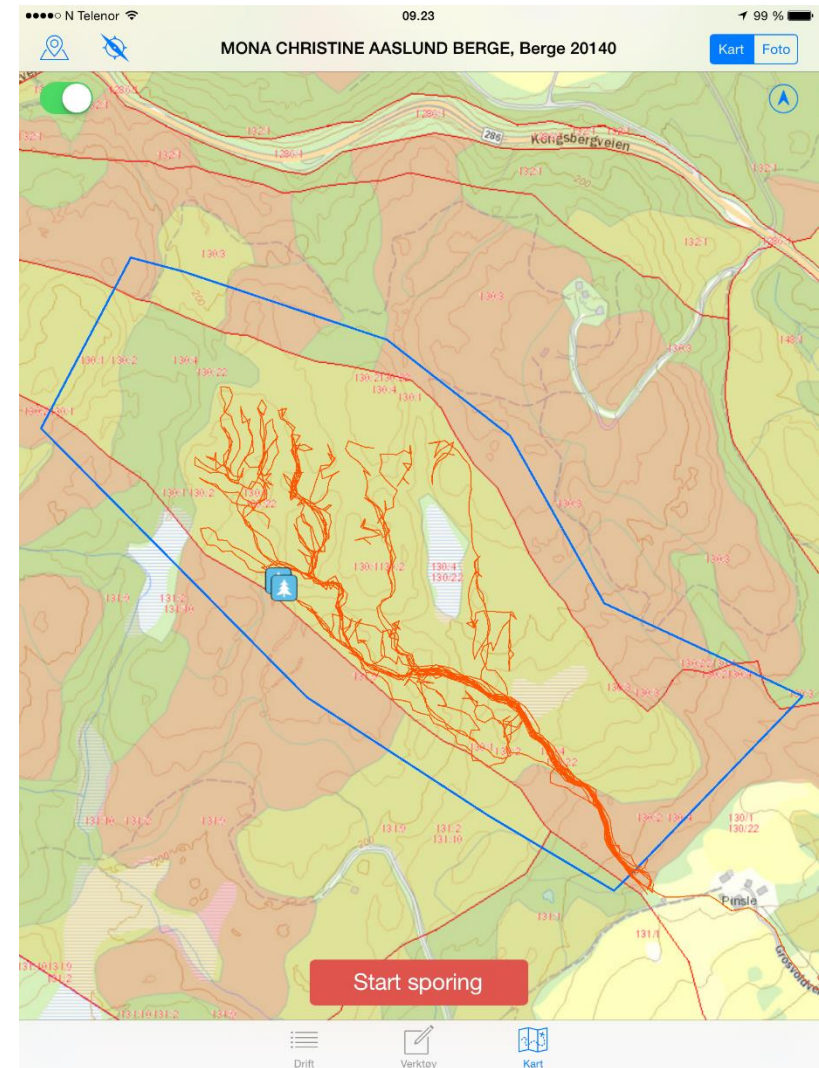
Tømmeruttak		
Sortiment	Foreslått kjøper	Lengde/merknad
100 - Gran mv	MM KARTON FOLLACELL AS	
200 - Furu mv	MM KARTON FOLLACELL AS	

Oppdrag Verktøy Kart Søk



# Entreprenør

- Oppdrag
  - Tiltak
    - Hensyn
  - Arbeidsbeskrivelse
  - Sortiment
  - Sporlogg
  - Registreringer av kartobjekter (livsløpstrær, forurensning osv)



# Skogeier

- Rolle «Skogeier»
- Ser alle sine oppdrag
- Kan følge fremdrift
- Ser alle kartregistreringer som er gjort underveis i drifta
- Ser sluttrapport for hver enkelt drift

14,54 100 %

Tilbake Sluttrapport

**SB SKOG AS**  
 Fredensvoldveien 2, Postboks 11, 2401 Elverum  
 Tlf: 46833333  
 fmpost@sbskog.no  
 Org. nr. NO 876 885 582 MVA  
 Bankkonto: 6164 05 41183

**Sluttrapport - miljø og kvalitet**  
 ÅSNES KOMMUNE - ROTBERGET

Til ÅSNES KOMMUNE,  
 Skogsdriften på din eiendom er nå avsluttet. Skogsdriften er gjennomført for å optimalisere tømmerverdiene. Gjeldende miljøstandard, lover og forskrifter er fulgt.  
 Oppgjør for tømmer, virkesavregning, vil komme etter hvert som tømmeret blir transportert inn og innmålt hos industri.

**Opplysninger om oppdraget**

Skogeier:	ÅSNES KOMMUNE 1680-12	Oppdragsdato:	09.01.2015
Driftsansvarlig:	Halfdan Mælum, tlf 97119325, hml@nmskog.no		
Entreprenør:	Finnskogen Skogservice JD1270	Kontrakt:	5764608
Miljøstandard:	PEFC	Ansvar sporretting:	SB SKOG

For din skogsdrift er følgende forhold registrert og forutsatt tatt hensyn til:

**Delområde/Bestand:**

Hogstform:	Åpen hogst
Driftsareal:	24

**Miljøelementer det er tatt hensyn til:**

	Antall
Kantsone myr	1

**Sortiments- og kjøperoversikt. Tømmeruttaket vil fremgå av virkesavregningene.**

Sortiment	Forutsatt kjøper
140 - Gran sagt	BERGENE HOLM AS
200 - Furu mv	STORA ENSO AS
105 - Gran mv	STORA ENSO AS
302 - Bjerk mv	ROYS VEDSALG
240 - Furu sagt	BERGENE HOLM AS

**Registrerte avvik av entreprenør**

Type	Utbedres innen

**Kartobjekter registrert under drifta (se kartvedlegg)**

Type
Livsløpstrær
Kulturminner
Livsløpstre

Be gjerne om tilbud og tjenester du ønsker utført! Besøk oss gjerne på vår hjemmeside [www.sbskog.no](http://www.sbskog.no).

Husk at for mange investeringer i skogbruket kan utgiftene dekkes med bruk av avsatte skogfondsmidler der man kan oppnå skattefordeler. Sjekk tilskudsordninger i din kommune!

SB SKOG AS takker for oppdraget!

Med vennlig hilsen

Halfdan Mælum  
 SB SKOG AS

Vedlegg: Oversiktskart  
 Detalkart (2)

Oppdrag Verktøy Kart Sø

## **Erfaringer så langt**

- Brukerne er fornøyde
- Systemet er robust
- Behov for lite opplæring
- Oppdatering/vedlikeholdsrutiner tilfredsstillende

## Videre utvikling

- Skogkulturfunksjonalitet
- Lastbærer
- Linjerydding
- Støtte for utveksling av data med hogstmaskin
- Integrasjon med vårt CRM-system
- Integrasjon med Skogdatas nye VSYS for kontraktshåndtering
- Meldingssystem