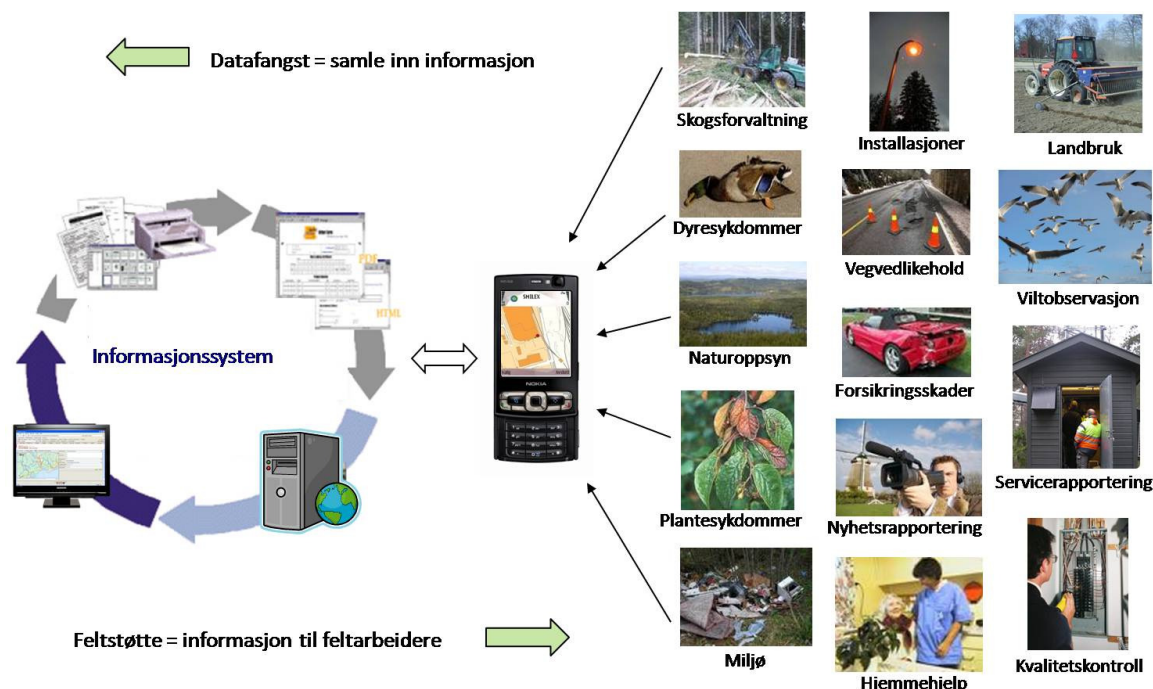


# SMILEX - mobil GIS

Spatial Mobile Information and Location based EXperience



## Servicerapportering

SMILEX egner seg godt for servicereportering. Et eksempel er kraftselskaper og nettselskaper som utfører service på basestasjoner, trafostasjoner, antenner og andre fysiske installasjoner. SMILEX kan settes opp til å formidle serviceskjema til den som utfører service. Så snart servicen er utført sendes serviceskjemaet inn i sanntid. Dermed kan systemadministratorer og operatører umiddelbart se status, behov for reservedeler o.s.v. SMILEX er også godt egnet for å planlegge nye installasjoner og kan enkelt integreres mot andre systemer.

## Feltprøver

SMILEX egner seg godt for innrapportering av feltprøver. Mange offentlige og private organisasjoner, som f.eks. Bioforsk og Mattilsynet, foretar daglig store mengder feltprøver som skal innrapporteres. Ved å bruke et mobilt system som SMILEX direkte på mobiltelefonen kan de spare mye tid og dermed kostnader. Dessuten sikrer de at innrapporteringene skjer raskt og kan benyttes til analyser og varsling umiddelbart.

## Forsikringskader

SMILEX egner seg godt for innrapportering av ulike skader. For eksempel kan forsikringselskaper la sine kunder benytte SMILEX til å sende inn skademeldingsskjema direkte fra ulykkesstedet. SMILEX kan dokumentere hendelser ved bruk av telefonens innebygde kamera. Dessuten rapporterer SMILEX den nøyaktige GPS-posisjonen. Dermed vil forsikringselskapet raskt få en god oversikt over skadeforløpet og reduserer faren for forsikringsvindel. Likeledes kan takstmenn benytte SMILEX i det daglige arbeidet.

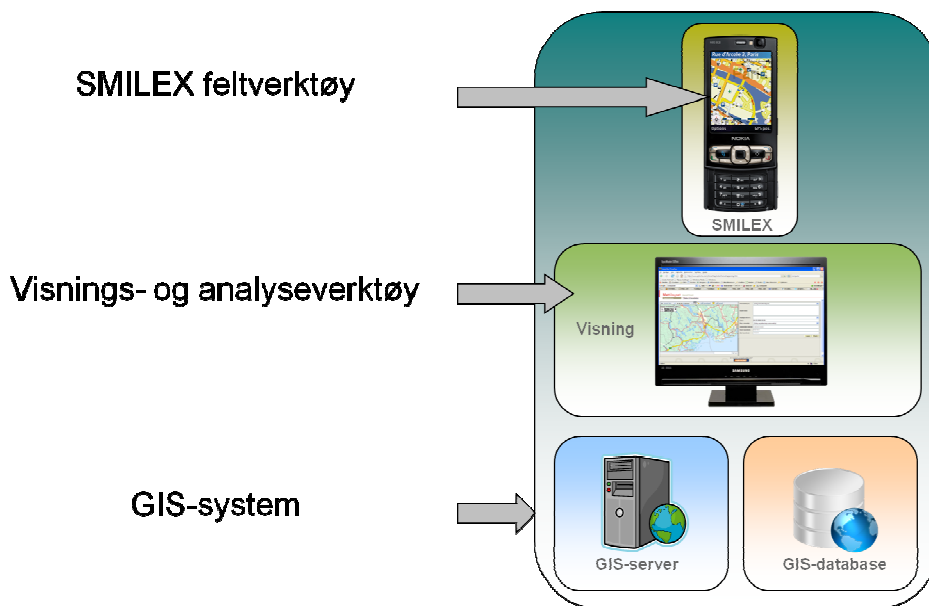
## Skogbruk/landbruk

SMILEX er godt egnet for å synliggjøre forhold som er viktige innen skogbruk/landbruk. For eksempel kan områder som skal hogges digitaliseres av planleggeren, for deretter å hentes direkte på skogsarbeiderens mobiltelefon. Ved arbeidsdagens slutt kan skogsarbeideren enkelt rapportere inn status på hvor mye tømmer som er hugget, hvilken del av området som gjenstår, eventuelle uforutsette problemer o.l. Dette gir planleggere, skogeierforeninger og skogeiere glimrende muligheter til å kontrollere fremdrift på tømmeruttaket. Videre kan skader på skogen, som f.eks. omfattende vindfall, bakterieangrep, sykdommer og annet rapporteres inn av skogsarbeidere, skogeiere eller oppsynsmenn.

For mer informasjon kontakt Knut Sælid, tlf: 45 45 85 31, epost: [knut.selid@mazeppa.no](mailto:knut.selid@mazeppa.no),  
Se også demo og ytterligere omtale av SMILEX på [www.mazeppa.no](http://www.mazeppa.no)

# SMILEX - mobil GIS

Spatial Mobile Information and Location based EXperience



**SMILEX** er en mobilapplikasjon fra Mazeppa AS som gjør det mulig å administrere geografiske data fra mobiltelefoner og andre mobile enheter. Den er laget spesielt for mobil datafangst og varsling.

**SMILEX** er enkel å installere, den krever liten plass og har et enkelt og intuitivt grensesnitt. All nødvendig funksjonalitet er bygget inn i applikasjonen og den krever ingen andre komponenter installert på den mobile enheten.

**SMILEX** lar deg benytte ferske kartdata. Den benytter den mobile enhetens innebygde GPS-mottaker til automatisk å finne din posisjon, og henter alle nødvendige kartdata fra tjenestene basert på denne posisjonen. Det er *ikke* nødvendig å installere kartdata direkte på den mobile enheten.

**SMILEX** lar deg jobbe i sanntid. Alle kartdata hentes via det mobile nettverket når de behøves. Databasen oppdateres i det øyeblikket du gjør endringer i et geografisk objekt fra den mobile enheten. Dine endringer vil umiddelbart være synlig for andre brukere og vice versa. Det er derfor ikke nødvendig å synkronisere kartdataene med databasen i ettertid. SMILEX kan også operere off-line i områder uten mobildekning.

**SMILEX** kan brukes mot alle GIS-systemer. Den kan enkelt integreres ved hjelp av tjenestegrensesnitt som støtter Web Map Service (WMS) og Web Feature Service (WFS). Dermed er det enkelt å bruke applikasjonen inn mot eksisterende GIS-systemer og databaser, uavhengig av leverandør og dataformat.

**SMILEX** lar deg utføre alle typer editeringer på geografiske objekter. Det er mulig å legge inn, endre eller slette geografiske objekter i dine egne datasett via den mobile enheten.

**SMILEX** låser de geografiske objektene du editerer på. Dermed unngår du konflikter ved at flere personer endrer på det samme objektet samtidig.

**SMILEX** lar deg bruke den mobile enhetens innebygde kamera til å dokumentere forhold ved geografiske objekter. Bildet kan registreres som en egenskap til det geografiske objektet.

For mer informasjon kontakt Knut Sælid, tlf: 45 45 85 31, epost: [knut.selid@mazeppa.no](mailto:knut.selid@mazeppa.no),  
Se også demo og ytterligere omtale av SMILEX på [www.mazeppa.no](http://www.mazeppa.no)