

TEKNISK SPESIFIKASJON

**Oppdrag: Digitalisering av plankart i Nord-Gudbrandsdal
Kommunenr.: 0511 Dovre kommune, 0512 Lesja kommune, 0513
Skjåk kommune, 0514 Lom kommune, 0515 Vågå kommune og
0517 Sel kommune**

1. INNLEDNING

Dette dokumentet inneholder tekniske krav som gjelder for etablering av digitale plankart i ovennevnte kommuner.

2. Scanning og georeferering

Det skal scannes og georefereres regulerings- og bebyggelsesplaner. En god del av planene er scannet og det er også etablert digitalt planomriss for de fleste planene. Dette blir levert med som grunnlag, og der dette har god nok kvalitet skal det benyttes. **Det skal derfor regnes separat pris på scanning, digitalisering av planomriss og georeferering.**

Det skal leveres en rasterfil pr. plan som viser hele plankartet med tegnforklaring med en oppløsning på 300 dpi. Denne produseres på grunnlag av analoge plankart i farger som stilles til disposisjon i en uke fra hver kommune.

Rasterfilen georefereres på grunnlag av rutenett og FKB-data.

Digitalt planomriss etableres i henhold til beskrivelse i punkt 3. Det skal leveres en jpg-fil og en sosi-fil pr.plan.

3. Digitalisering og vektorisering

Det skal i tillegg digitaliseres og vektoriseres noen regulerings- og bebyggelsesplaner, fra analoge plankart i farger. Leveransen skal være i henhold til ” Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan og digitalt planregister”. Det er ikke krav til konstruksjon av buer. Resultatet skal være et identisk bilde (en ”tro kopi”) av analog plan. Dvs. at vektoriserte kurver og punkt skal være sammenfallende med tegnet strek på plankart når disse legges opp på hverandre i målestokk 1: 1000. Dette betyr at det ikke skal gjøres *tekniske tilpasninger* av planen.

Følgende unntak gjøres:

- Planavgrensning (RpGrense) skal ikke vektoriseres fra plankartet, men utledes fra sammenfallende formålsgrenser (RpFormålGrense). På samme måte skal øvrige flateavgrensninger ha eksakt sammenfallende geometri med formålsgrensene der det er naturlig.
- Objekt eller deler av objekt som er tegnet utenfor planavgrensning på plankartet, skal ikke vektoriseres. (”Klippes bort”)
- Områder for reguleringsformål som mangler kode for reguleringsformål, gis kode ..REGFORM 999.

De vektoriserte dataene gis ”..KVALITET 56” (Dig. på skjerm fra scannet samkopi), og objektene skal kodes med ”..FØRSTEDIGITALISERINGSDATO”, hvor verdien settes lik dato for utført vektorisering

Georeferering skal inkludere planomriss.

Elementet ”.SYMBOL” er lovlig kode på punktobjekter i SOSI 4.3 – plankapittelet -og punktsymbol skal orienteres i forhold til beslektede tema i plankartet.

4. Konvertering av eldre planer

- Digitale planer i gamle sosi-versjoner skal konverteres til gjeldende produktspesifikasjon for sosi-plan, se kart- og planforskriften del 3.

5. Grunnlagsmaterialet

Følgende grunnlagsmateriale vil kunne stilles til disposisjon:

- Analoge plankart
- FKB gitt på SOSI
- Digitale planomriss
- Rasterfiler av scannede planer

6. Leveranse

Leveransen skal skje på CD, DVD eller tilsvarende medium.

Det skal leveres en sømløs planbase med vektoriserte planer og digitalt planomriss for hver kommune, klargjort for innlegging i planregister og PlanDialog.

7. Utvidet leveranse (opsjon)

- Det kan etter hvert bli aktuelt å vektorisere flere planer enn det som blir bestilt i første omgang. Disse planene skal leveres på samme vilkår og pris som første leveranse.