

Tillegg A (normativt)

Sendes til:

standardiseringssekretariatet@kartverket.no

eller

Kartverket

Standardiseringssekretariatet

Postboks 600 Sentrum

3507 Hønefoss

FORSLAG TIL NYTT

STANDARDISERINGSPROSJEKT

Dato:

Forslagsstiller:

Geovekst-sekretariatet v/Marit Bunæs

Forslag (fylles ut av forslagsstiller)

Tittel:

Revisjon av standarden «Produksjon av basis geodata 2.0» (pabg)

Målsetting og innhold

Oppdatering av eksisterende standard for å dekke nye produksjonsmetoder og teknologi.

Ny standard/fagområde

Revisjon av eksisterende standard/fagområde

Angi hvilken: **Produksjon av Basis Geodata**

Hensikt og begrunnelse (om nødvendig i separat vedlegg)

Standarden skal bidra til å sikre høy kvalitet på basis geodata. Se kapittel 2 i eksisterende versjon av standarden for ytterligere beskrivelser.

Gjennom revisjonsarbeidet som er blitt utført i 2022, ble det bestemt å gjennomføre en liten revisjon for å få tatt inn noe beskrivelse av dronedatafangst og nødvendige endringer på fotogrammetrikapittelet. Arbeidsgruppen som utarbeidet høringsversjonen var tydelige på at versjonen som ble lagt ut på høring desember 2022 var en mellomversjon og at det var temaer som ikke var ferdig gjennomarbeidet eller vurdert utelatt for denne utgaven av standarden. Det vil derfor i det videre revideringsarbeidet blant annet bli arbeidet med følgende:

- Gjøre beskrivelse av produksjonsmetoder mer uavhengig av spesifikke krav til FKB. Det er ønske om at standarden kan benyttes av for eksempel rådgivende ingeniører i samferdselsprosjekter, hvor det er andre krav til nøyaktighet og gjennomføring av datainnsamling
- Beskrive og sette krav til hybrid orientering (orientering av bilder og punktsky fra samtidig datafangst).
- Beskrive og sette krav til andre datafangstmetoder, blant annet digitalisering fra punktsky.
- Beskrive og sette krav til kalibrering av kamera mot fargekalibreringsflater.
- Behandle innspill fra standardiseringssekretariatet angående bruk av ISO standarder på kalibrering av kamera.
- Fortsatt revidere kapittel 5 (datafangst med geodetiske metoder), trekke på kapasitet/kunnskap fra standardiseringsprosjektet for revidering av geodesistandardene.
- Utvide kapittel 7 til også å omfatte ALB (bathymetri) og mobil skanning.
- Sikre at henvisninger til standarder innenfor geodesi blir oppdatert til den nye geodesistandarden når denne foreligger.
- Bearbeide høringsinnspill som ble foreslått utsatt til neste revisjon, se høringsinnspilldokument.

Dato for ferdigstillelse 01.12.2024

Andre standarder som vil kunne berøres

Bygger på Standarden Geodatakvalitet, Behov for oppdatering av Geodatakvalitet kan dukke opp under arbeidet. Tilpasses ny versjon av Satellittbasert posisjonsbestemmelse.

Vertikalbildestandarder har overlappende krav til leveranse mot pabg, dette må avklares

Blir arbeidet finansiert

Det er bevilget midler av Geovekst-forum til å finansiere nødvendige bidrag fra private kartleggingsfirmaer.

Andre prosjekter eller aktiviteter som kan berøres**Forberedende arbeid** (et utkast til standard bør foreligge)Forslag til standard Utkast Et forslag til standard kan utarbeides innen:Forslagsstiller/forslagsstillers organisasjon er forberedt på å ta på seg nødvendig forberedende arbeid: Ja Nei **Foreslått prosjektleder** (navn og full adresse)Jon Otter Skaaret
Kartverket Oslo og Viken
Storgata 33A, Oslo
skajon@kartverket.no**Navn og underskrift av forslagsstiller**
(inkludert kontaktinformasjon)**Marit Bunæs**
bunmar@kartverket.no**Kommentarer fra Standardiseringskomiteen for geomatikk****Tillegg inkludert i forslaget** (gi detaljer)

Retningslinjer for utfylling av dokumentet

Tittel: Angi område for det foreslåtte standardiseringsarbeidet. (Eksempelvis nytt fagområde i SOSI objektkatalog, ny standard om adresser og stedsnavn, ny kvalitetsmodell osv.)

Målsetting og innhold: Oppgi målsetting/hensikt med å utarbeide standarden. Gi en klar indikasjon på aktuelt innhold i standarden, og om det er en ny standard eller en foreslått endring (revisjon). Det kan også være nyttig å indikere hva som ikke dekkes opp.

Hensikt og begrunnelse: Gi detaljer basert på en vurdering av følgende punkter, der dette er praktisk mulig.

- 1) Begrunnelse for den foreslåtte standardiseringsaktiviteten, de problemer som vil løses og eventuelle vanskeligheter som er forventet i arbeidet.
- 2) Interesseområder som vil trekke fordel av eller bli berørt av aktiviteten, slik som offentlige institusjoner, privat industri, brukere på ulike forvaltningsnivå, distributører, etc.
- 3) I hvilken grad prosjektet lar seg realisere: Er det faktorer som er til hinder for en vellykket etablering eller anvendelse av standarden?
- 4) Tidspunktet for standarden: Er teknologien akseptabelt stabil? Dersom ikke, hvor lang tid vil det ta før fremskritt innen teknologien vil gjøre standarden anvendbar. Er den foreslåtte standarden nødvendig som en basis for videre utvikling av teknologien?
- 5) Hvor viktig er aktiviteten, vurdert opp mot andre områder. Dersom flere standarder er foreslått, bør det være med en prioritering mellom disse.
- 6) Fordeler som oppnås med implementasjon av den foreslåtte standarden, alternativt de tap eller ulemper som forventes dersom en ikke er i stand til å etablere en standard innenfor en fornuftig tidsperiode.
- 7) Dersom standardiseringsaktiviteten er (eller vi bli) gjenstand for reguleringer eller krever harmonisering med eksisterende reguleringer, bør dette indikeres.

Dersom det foreslås en serie av standarder med felles hensikt og begrunnelse, kan det fremmes et felles forslag som inkluderer en oversikt. Titler og målsetting for hver delstandard må oppgis.

e) Andre standarder som vil kunne berøres: Opplisting av alle kjente relevante standarder inkl. fagområder i SOSI standarden som vil kunne berøres. Dersom forslagsstiller vurderer et eksisterende dokument som akseptabelt som standard, skal dette indikeres sammen med en begrunnelse

f) Andre prosjekter eller aktiviteter som kan berøres: Opplisting av alle kjente relevante dokumenter (direktiver, reguleringer, forskrifter, osv., uavhengig av kilde. Dersom forslagsstiller vurderer et dokument som akseptabelt som standard, skal dette indikeres sammen med en begrunnelse

g) Forberedende arbeid: I utgangspunktet skal det følge med et forslag til standard, alternativt et utkast som indikerer hovedlinjene i standarden. Det bør også angis om forslagsstiller/forslagsstillers organisasjon er forberedt på å ta på seg nødvendig forberedende arbeid.