



Fylkesmannen i Vest-Agder

Anskaffelse - fotografering av krypsiv i vassdrag i Agder 2010-2011

Konkurransesgrunnlag

DEL 2 KRAVSSPESIFIKASJON



Fylkesmannen i Vest-Agder

1 Kravspesifikasjon

1.1 Utstyr og oppløsning

- Fotografering skal skje med digitalt utstyr.
- Bildene skal ha en bakkeoppløsning på maksimum 10 cm, samt vise informasjon ned til 2 meter under vann.
- Bildene skal være fargebilder som er klare og skarpe.

1.2 Fotograferingen

- Fotografering skal skje mest mulig loddrett på vannflaten, fra helikopter, fly eller annet egnet utstyr.
- Fotografering skal skje i perioden august - september, midt på dagen i klart solskinn og lite vind. Fotografering på morgenen eller ettermiddagen gir for mye skygger i bildene.
- Polariseringsfilter eller tilsvarende skal brukes.
- Det skal være minimum 50 % overlapp mellom hvert bilde i lengderetningen for bl.a. å kunne velge bort bilder med mye solrefleksjon.
- Skygger på vannflaten fra for eksempel vegetasjon eller bygninger, og refleksjoner eller krusninger i vannflaten som gjør at bildene ikke viser tilstrekkelig informasjon under vann, aksepteres ikke.

1.3 Etterbehandling og kontroll

- Bildene skal korrigeres for best mulig lesbarhet under vann.
- Et representativt utvalg av bildematerialet fra hvert vassdrag skal kontrolleres og godkjennes av oppdragsgiver før ortofotoproduksjon.

1.4 Produksjon av ortofoto

- Det skal produseres ortofoto fra flybildene. Ortofotoene skal settes sammen til en sammenhengende mosaikk pr. vassdrag.
- Ortofotoene skal komprimeres til MrSid- eller ECW-format, til den beste filstørrelsen som fortsatt ivaretar kravet til oppløsning på 10 cm.
- I tillegg til MrSid eller ECW-format skal det leveres ett sett ukomprimerte ortofoto i tiff-format.

1.5 Levering

- Ortofoto skal leveres på digital form på flyttbar disk, DVD eller CD.
- Ortofotoene som leveres skal være vår eiendom slik at vi kan bruke dem fritt.