



Rapport

# Bunnkartlegging

Rauma v/Jetmundshølen, Nordre  
Flatmark og Midtre Flatmark

[Title]

Terratec oktober 2020

## INNHALDSFORTEGNELSE

<b>1.</b>	<b>GENERELLE OPPLYSNINGER I PROSJEKTET .....</b>	<b>3</b>
1.1	OPPDRAKSGIVER .....	3
1.2	OPPDRAGET .....	3
1.3	OPPDRAKSTAKER.....	3
1.4	KOORDINATSYSTEM .....	3
1.5	GENERELL BESKRIVELSE AV PROSJEKTET .....	4
1.6	RAPPORT .....	5
<b>2.</b>	<b>DATAGRUNNLAG .....</b>	<b>5</b>
2.1	INNSAMLING MBES.....	5
2.2	TOPOGRAFISKE DATA NDH.....	5
<b>3.</b>	<b>TIN-MODELL .....</b>	<b>6</b>
<b>4.</b>	<b>LEVERANSER.....</b>	<b>6</b>

## 1. Generelle opplysninger i prosjektet

### 1.1 Oppdragsgiver

Navn: Statens Vegvesen  
Kontaktperson: Gisle Fossen  
Adresse: Fylkeshuset Molde

### 1.2 Oppdraget

Navn: Bunnkartlegging Rauma  
Terratecprosjektnr: 13094  
Avtalenr:

### 1.3 Oppdragstaker

Navn: Terratec AS  
Besøksadresse: Vækerøveien 3, 0281 Oslo  
Postadresse: Vækerøveien 3, 0281 Oslo  
Prosjektleder: Halvor Holvik  
Fagansvarlig: Petter Solli

### 1.4 Koordinatsystem

Datum: Euref 89  
Kartprojeksjon: NTM  
Sone: 7  
Vertikalt høydesystem: NN2000  
Geoidmodell: Href2018B

## 1.5 Generell beskrivelse av prosjektet

Statens vegvesen ønsker å utvide grunnlagsdata med djupnemålinger i Rauma ved 4 områder langs E136 i Romsdalen. E136 ved Jetmundshølen/Flatmark skal omleggest, og det er behov for kartlegging i elva, då elva kan bli berørt av vegfylling/fyllingsfot på desse 4 strekningane. Vegvesenet har satt krav på av punktmålingar skal ha betre nøyaktigheit enn 25 cm i høgde/djupne. Terratec har utført i samarbeid med underleverandør Nearshore AS en ekkolodding i områdene. I tillegg har topografiske laserdata fra NDH blitt benyttet til å etablere en TIN-modell ett stykke inn på land.



## 1.6 Rapport

Det er utarbeidet en digital rapport for dette prosjektet. Rapportene oversendes oppdrags giver og blir lagret i Terratecs arkiv.

Rapport utarbeidet,

Vækerø, 8.10.2020

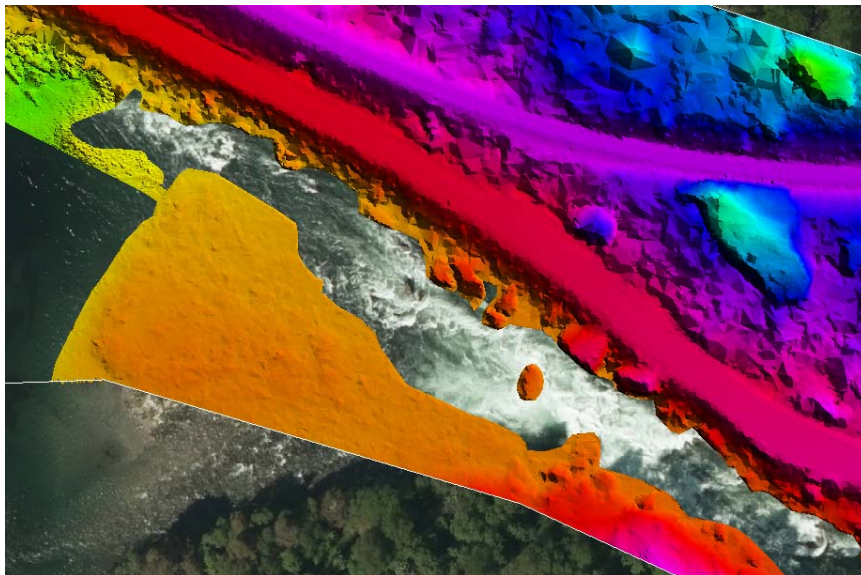
Petter Solli

## 2. Datagrunnlag

### 2.1 Innsamling MBES

Som varslet i tilbudet ville det være vanskelig å gjennomføre datainnsamling i hele det ønskede området av hensyn til personellsikkerhet. Det henvises til egen rapport om gjennomføring av MBES(NSAS20200923\_rapport\_MBES\_Rauma.pdf).

Nedenfor vises det ett eksempel hvor det ikke lar seg gjøre å innsamle data:

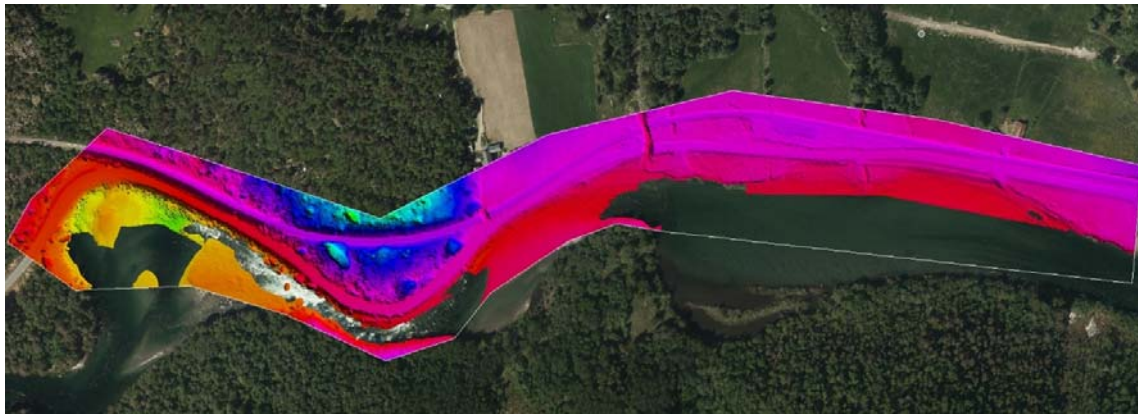


### 2.2 Topografiske data NDH

Topografiske laserdata er hentet fra prosjektet Molde Aukra Fræna 10pkt 2014 fra hoydedata.no. Det er utført en nyklassifisering innenfor området for en bedre terrengmodell.

## 3. TIN-modell

Datagrunnlaget er kvalitetssikret og det leveres TIN-modell hvor det dekning. Det er ikke utført triangulering i områder hvor terrenget ikke kan beskrives tilstrekkelig.



## 4. Leveranser

<b><u>Mappe:</u></b>	<b><u>Beskrivelse</u></b>
Laserdata	Alle laserpunkter LAZ 1.2 med RGB-verdi. Klassifisert i klasse (unclassified)1, 2(Ground) og 17 (Bruelement), 26 (Seabed)
TIN	TIN-modell Landxml 1.2 format.
Rapport:	Rapport TIN-Model Bunnkartlegging_Rauma.pdf NSAS20200923_rapport_MBES_Rauma.pdf