



Stort No-Dig prosjekt i liten kommune



**Stranda
kommune**



Steg for steg

Skisseprosjekt

- Forprosjekt utredet på vegne av Mørenett, Tindra Nett og Stranda kommune

Detaljprosjekt

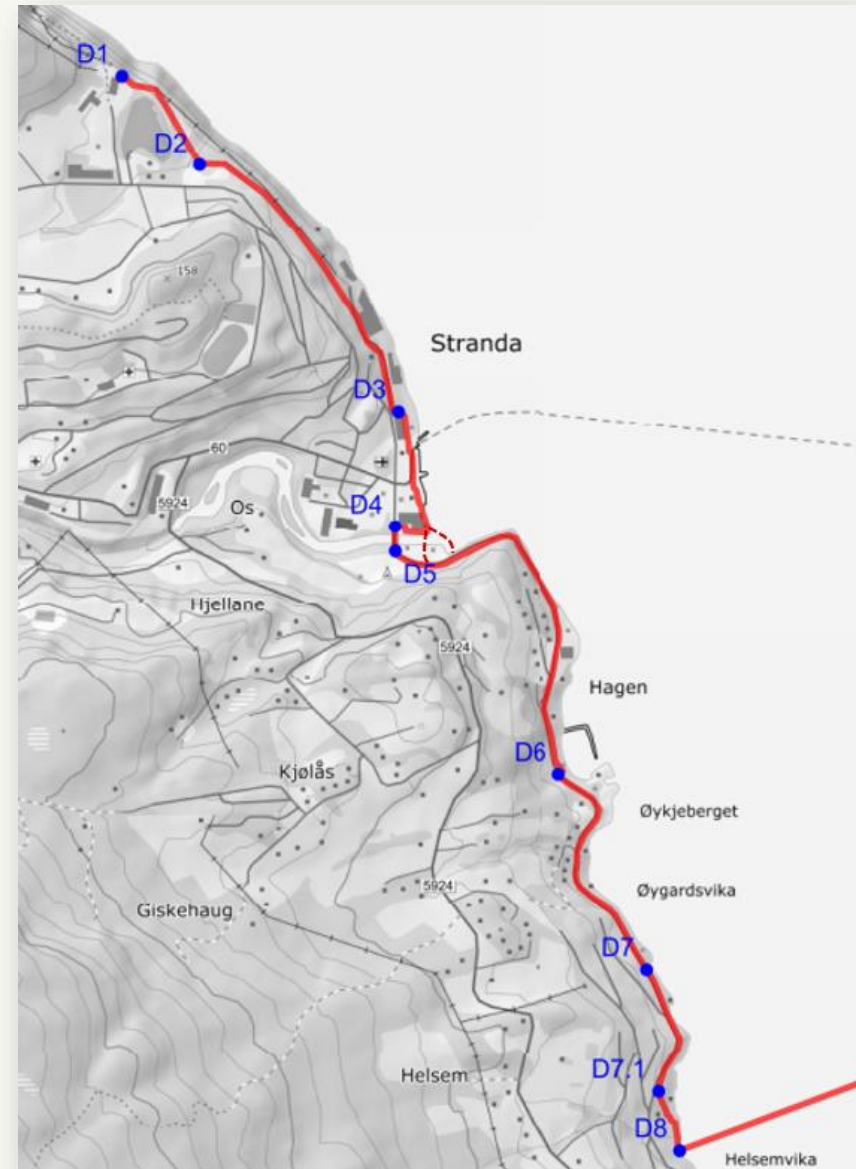
- Fase 1: Konkurransen for samspill
- Fase 2: Samspillsentreprise

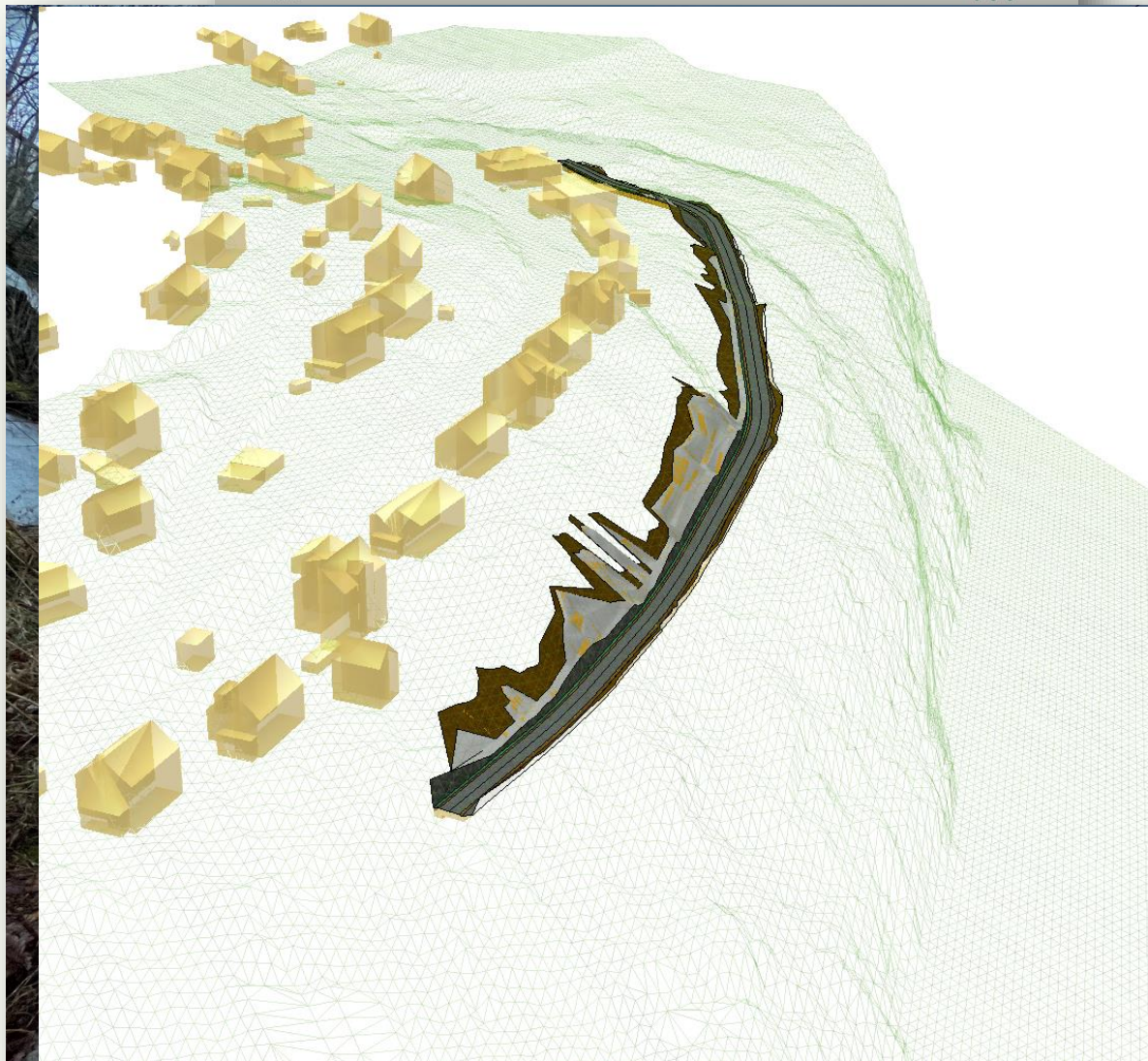
Gjennomføring

- Entreprenør gjennomfører prosjektet iht. opsjon i samspillsentreprise

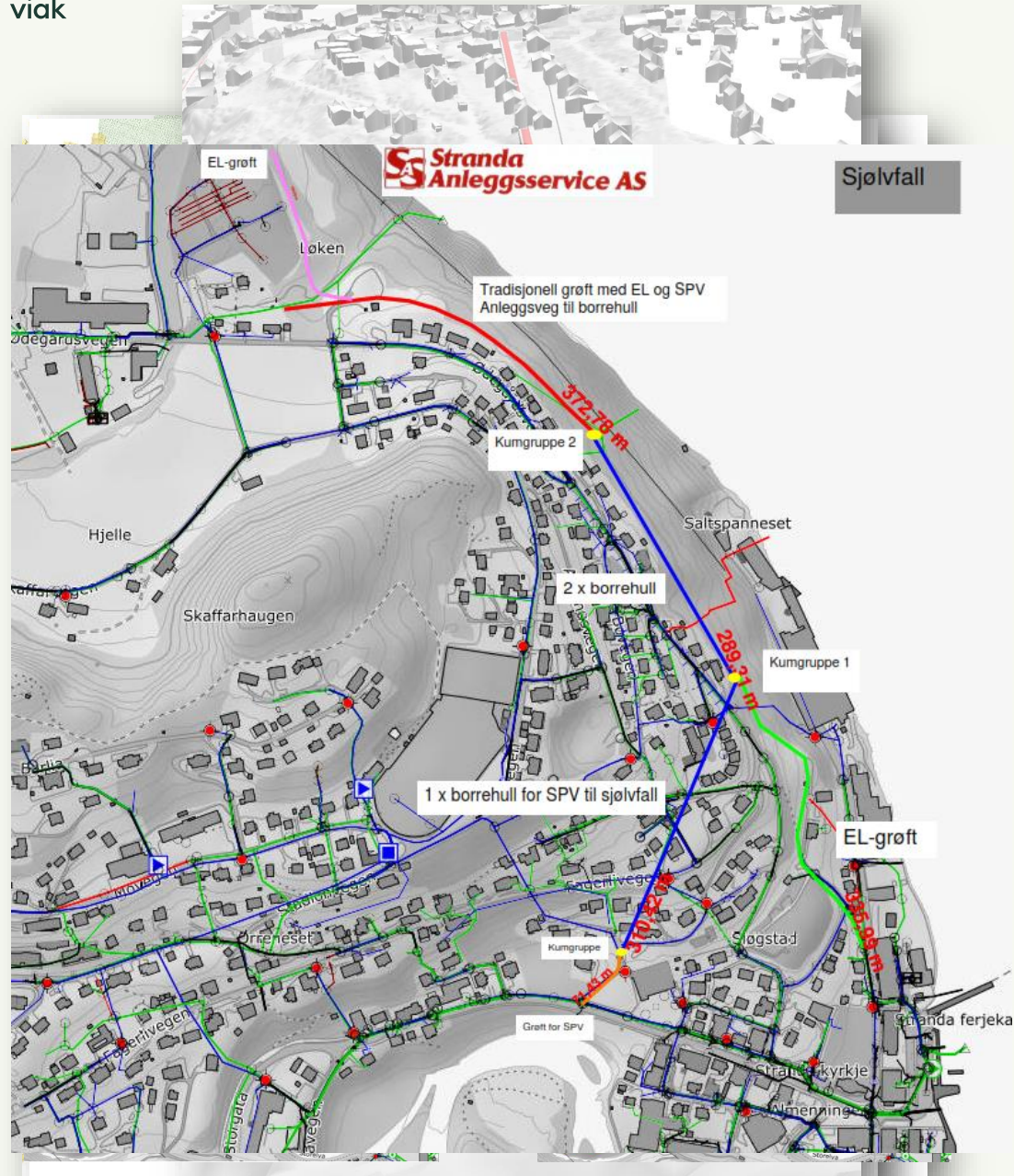
Skisseprosjekt (2021-2022)

- Mørenett sendte ut tilbudsforespørsel, med Tindra Nett AS (no Linja AS) og Stranda kommune.
- Avklaring om det er mulig å etablere kabelgrøft fra eksisterende kraftstasjon på Ødegård til Stranda sentrum (innen høsten 2022).
- Stranda kommune har ei eksisterende utslippsledning fra Ødegård som de ønsker å få inn på renseanlegg i sentrum.
 - I tillegg noen hus nedenfor dagens kommunale anlegg.
- Delt inn i delstrekninger D1 til D8.
 - Vårt fokus i dag: D2 til D3.





- Arbeid ved høyspentlinjer



Samspillsentreprise

- Vi vinner konkurransen med løsningen om samspillsentreprise, og kontraherer entreprenør.
- Stranda Anleggsservice AS vinner tilbudet, og med det foreslår en helt ny, mer kreativ, løsning.
- Prosjekteringen av den nye løsningen begynner.
- Ukentlige prosjekteringsmøter i samspillsgruppa.
 - Rådgiver jobber med modellering og tegning
 - Byggherrer jobber med søknad og grunnavtaler
 - Entreprenør prøvergraver, måler inn, og deltar i problemløsning i prosjekteringen
- Utfordringene som dukket opp fikk kortere tjenesteveg, og raskere avklaringer.

Resultat etter utviklingsfasen

- Funksjonsbeskrivelse
 - Veg
 - EL
 - VA
 - Boring
- Tegninger
 - Veg
 - EL
 - VA
- Beskrivelse
 - Prosjekterte mengder for prisberegning og kostnadsfordeling
 - Tilpasset funksjonsbeskrivelsen
- Stikningsdata

asplan
viak

3. Funksjonsbeskrivelse

I forbindelse med sanering av hovedledningsnett fra Ødegårdsanlegg nord for Stranda sentrum

Hovedledningsnett består av 225 mm PE til benyttes for å legge et i en anslutt lengde på 5 lengde på ny avløp

Det mindre VA-nettet med hovedsakelig PV lengde for det mindre

For plassering og det

VA-utlegget prosjekt fortløpende avklaring utenfor noen av de pr

Spesielt disse kravene

1. Kvar til overdel meter
2. Kvar om 1000 l
3. Ledningsnetts produsentens i til røret. For PV oppgitte avvik

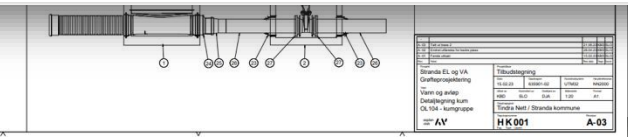
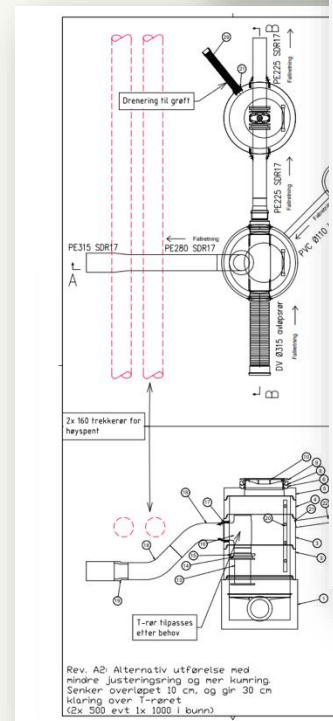
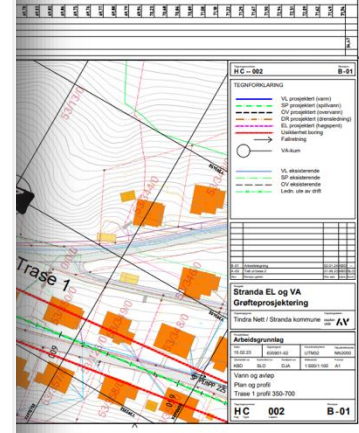
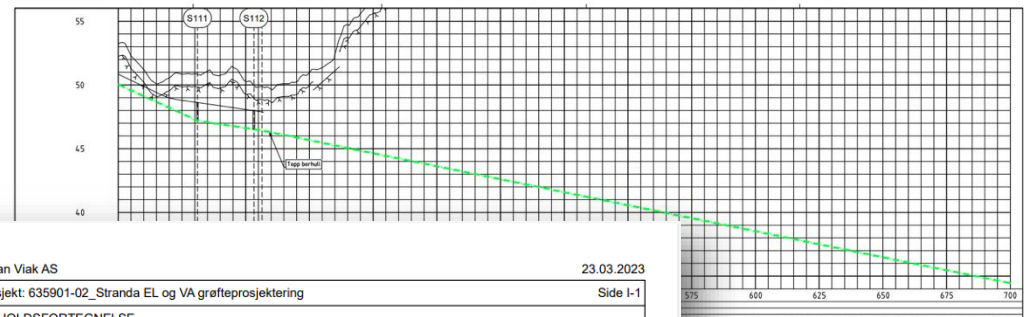
Rapport - Funksjonsbeskrivelse

Asplan Viak AS 23.03.2023

Prosjekt: 635901-02_Stranda EL og VA grøfteprosjektering Side I-1

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Rigg og drift	1
02 Felles grunnarbeider	
01 Riving og markrydding	02-1
02 Graving, sprenging, opplasting og transport	02-10
03 VA	
01 VA-Grøfter	03-1
02 VA-rør og rørdeler	03-3
03 VA-kummer	03-9
04 Eks VA-anlegg	03-14
05 Rengjøring og testing	03-20
04 Elektro	04-1
01 Kabelgrøfter	04-2
02 Trekkerør	04-4
03 Trekkegrøft	04-8
04 Jording, kabler og skap	04-9
05 Andre elkraftinstallasjoner	04-10
07 Testing og dokumentasjon	04-10
05 Veg	
01 Overbygning	05-1
03 Vegutstyr	05-3
10 Regningsarbeider	10-1



Utførelse

- Utførelse av konsolidering
- Utskjering av anleggsveg
- Start av anleggsveg
- Anlegg av mottaksgrop
- Etablering av mottaksgrop
 - Skjeving
 - Mottaksgrop
 - Skjeving
- Mottaksgrop for boring på enden av anleggsveg
- Opprømming



Erfaringer

- Samspillsentreprise
 - Som konsulent en svært god opplevelse. Raske avklaringer, enkelt å få tak i informasjon og erfaringer.
 - Som byggherre har det vært fleksibelt og smidig når kontrakten først er på plass.
 - Som entreprenør spennende å være med å lage effektive løsninger. Flexibilitet i utførelse og tilpasset leveranse.
 - Avhengig i hvem som blir med, og tillit mellom partene
- No-Dig
 - Åpner nye muligheter, vær mer kreativ!
 - Ta høyde for utfordringer



Takk for oppmerksomheten!

Spørsmål?