

## NOTAT

OPPDRAG	<b>Mongstad-Kollsnes 420kV Landtak</b>	DOKUMENTKODE	614433-RIVA-NOT-001_VA-ledning
EMNE	Orientering vannledning	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	<b>BKK Energi</b>	OPPDRAGSLEDER	Hallvard Høstmark
KONTAKTPERSON	Dag T. Breistein	SAKSBEH	Terje Eithun
KOPI		ANSVARLIG ENHET	2236 Multiconsult AS

## 1 Vannledning Kuvågen



BKK har planer om fremføring av el-kabler fra Mongstad til Kollsnes. I den forbindelse ble det avholdt møte med Manger Kommune den 08.08.2014 for å informere om følger/konsekvenser av dette, særlig ved Kuvågen i Radøy Kommune. Tilstede på møtet var representanter for BKK, Multiconsult og Radøy Kommune.

Radøy Kommune har opplyst at de har en Ø160 mm vannledning i PE fra slutten av 70-tallet liggende på langs over Kuvågen. Det er på sør- og nord-siden av Kuvågen vannkummer som vannledningen er tilknyttet. Nøyaktig trase for vannledningen er ikke kjent, da den ikke er innmålt,

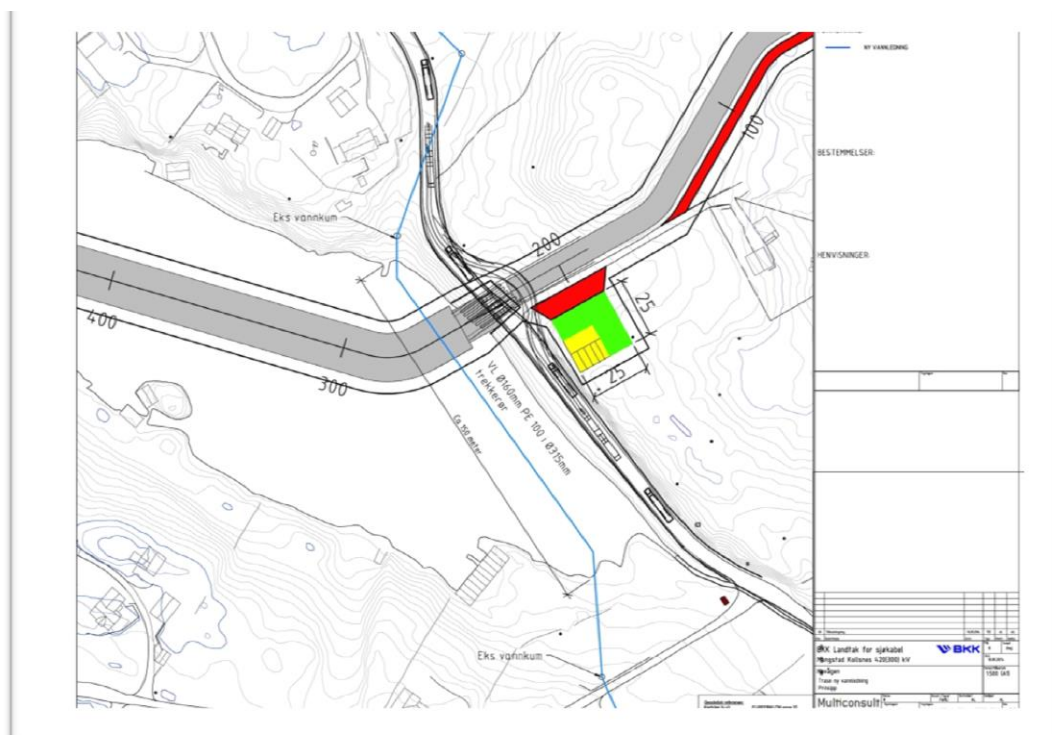
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

## Orientering vannledning

men trase er estimert på kart mottatt av kommunen, og tegnet inn på vedlagt tegning. Hvilken dybde ledningen ligger på er heller ikke kjent.

BKK ønsker å føre sine kabler frem gjennom sundet som går inn Kuvågen og krysser FV 409. Se vedlagt tegning nedenfor. Dette medfører også at de nye el-kablene vil krysse vannledningen. El.kablene må pga termiske betingelser i forhold til varmeavgivelse ligge på ca 1 meters dybde.

For å sikre stabil og forutsigbar vannforsyning også etter at el.kablene er lagt, ble det i møtet og under befaring diskutert ulike metoder dette kan gjøres på.



Det kom frem et forslag til at det legges ny vannledning i trekkerør parallellt med dagens trase. Ledningen må legges på ca 1,5 meters dybde for at el.kabler skal kunne legges over. Da vil den også ligge frostfritt. Vannledningen må også belastes med gabioner/lodd for å hindre at den flyter opp, evt må det også legges over dekkplater for å hindre direkte fysisk kontakt mellom vannledningen og el.kabelen.