



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Åfjord kommune

7170 ÅFJORD

Vår dato: 26.02.2019

Vår ref.: 201901363-2

Arkiv: 323

Deres dato: 04.02.2019

Deres ref.: 949/2019/L13/8KJVI

Saksbehandler:

Finn Herje

NVEs innspill til varsel om oppstart - Detaljreguleringsplan for Tangen-Mælan - Åfjord kommune

Vi viser til ovennevnte varsel om planoppstart.

NVE har følgende kommentarer til oppstartsvarselet:

Ny gang- og sykkelvegbru

Vi har tidligere hatt kontakt med kommunen ang. planene for ny bru og uttalt oss til denne (jfr. e-poster fra vår Geir Bendik Hagen av oktober 2018) og forutsetter at våre innspill følges opp i det videre planarbeidet dersom en ønsker å gå videre med planene om etablering av ny bru.

Flomfare

For større tiltak som bygg og anlegg er dimensjonerende flomhendelse som kjent 200-års flom mens det for tiltak som enkle gangstier, grøntanlegg etc. vil være 20-års flommen som er dimensjonerende. Anleggene bør imidlertid kunne tåle en flom uten at det oppstår store skader. Det planlagte området er utsatt for sjøpåvirkning og det vil sannsynligvis være 200-års stormflo som vil være dimensjonerende her.

Vi har også mottatt forslag til detaljregulering for Øvre Årnes og vi anbefaler at en får gjennomført en flom- og vannlinjeberegning for begge planene dersom det planlegges nye tiltak som berører vannstrengen.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Abels gate 9
7030 TRONDHEIM

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Geoteknikk/grunnforhold

Deler av Årnes sentrum har som kjent til dels svært dårlige grunnforhold og det er funnet flere kvikkleirelommer og soner med kvikkleire i nærområdet. NVE har gjennomført erosjonssikring av Norddalselva og Multiconsult anser at denne sikringa har medført at faregraden for «Årnes-sonen» har blitt redusert fra høy til middels. Vi er enig i Multiconsults vurdering og har etter en intern gjennomgang godkjent sonen som ferdig sikret med «ingen» erosjon. Sonen har derfor nå «middels» faregrad. I forbindelse med de ovennevnte planene om ny bru over Norddalselva har Multiconsult gjennomført grunnundersøkelser og en geoteknisk vurdering. Utførte undersøkelser viste forekomst av tynne lag med kvikkleire i området. Vi forutsetter derfor at kommunen gjennom planarbeidet avklarer grunnforholdene for de planlagte tiltakene i samarbeid med Multiconsult og at disse kvalitetssikres av uavhengig foretak med geoteknisk kompetanse i tråd med anbefalingene i vår kvikkleireveileder 7.2014.

Med hilsen

Kari Øvrelid
Regionsjef

Finn Herje
Senioringeniør

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.