



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Indre Fosen kommune
Rådhusveien 13
7100 RISSA

Vår dato: 11.09.2020
Vår ref.: 201903393-4
Arkiv: 323
Deres dato: 28.08.2020
Deres ref.: 2018/11424

Saksbehandler:
Finn Herje

NVEs uttalelse til offentlig ettersyn - Reguleringsplan for Korpan, Vanvikan - Planid 50542019001 - Indre Fosen kommune

Vi viser til ovennevnte forslag til detaljregulering for Korpan samt vår uttalelse til planoppstart av 27.03.2019.

NVE har følgende kommentarer til planforslaget:

I vår uttalelse til planoppstart var vi særlig opptatt av forholdet til overvannshåndtering, geoteknikk, klimaendringer/robusthet, flomfare og ivaretagelse av vassdragsinteressene, herunder kantsoner.

Vassdrag

Det er positivt (og forventet) at vassdraget blir opprettholdt som et åpent, naturlig vassdrag. Vi har litt problemer med å finne igjen bekken på kartet og ber om at den farges blått og at det innreguleres en byggegrense på minimum 20 meter til hver side av vassdraget og at det tas inn en hensynssone (kantsone) på minimum 20 meter i tråd med vannressurslovens § 11.

Flomfare/overvann

I ROS-analysen til planforslaget vurderes det at det ikke er flomfare fra bekken. Vi kan ikke se at det er gjennomført en flomfaglig vurdering av dette, men forutsetter at forholdene er klart flomsikre. I det tilsendte planmaterialet vises det til at overvannet skal ledes til terreng på egen grunn og i stor grad slippes til bekken. Vi forutsetter at grunnforholdene er egnet til dette og at det økte vannslippet til bekken ikke vil medføre økt erosjon som kan innebære utglidninger, skred eller endring av bekkeløpet. Dersom det er usikkerhet om dette, må det gjennomføres en faglig vurdering av konsekvensene og vurderes behov for evt. avbøtende tiltak.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, 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 52-54
Capitolgården
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



Det er tatt høyde for 20 % økning i nedbøren i årene framover. I forslaget til endring/harmonisering av TEK som har ligget til høring fram til 01.09.20 foreslår Direktoratet for byggkvalitet å samkjøre/harmonisere kravene til flomfare/skader fra nedbør med kravene til vassdrag, dvs. 200-års flom for denne type tiltak. Dersom disse forslagene skulle bli gjort gjeldende må en planlegge for helt andre nedbørsmengder/overvannsløsninger enn hva som er tilfellet i dag.

Geoteknikk/grunnforhold

Digital geologi AS har gjennomført det de benevner som en «geologisk grunnundersøkelse» av april 2020. Her har de gjennomført 7 prøvegravinger med gravemaskin og konkluderer med at området har gode grunnforhold med gjennomgående lite eller ingen løsmasser over (bart) fjell. Vanligvis ønsker vi at det gjennomføres konkrete grunnboringer med rigg for slike forholdsvis store utbyggingsområder under øvre marin grense med tilhørende uavhengig kvalitetskontroll men med det svært begrensede omfanget av løsmasser som her beskrives, synes vurderingene å være tilstrekkelige til å oppnå kravene om sikker byggegrunn i TEK/PBL.

Med hilsen

Kari Øvrelid
Regionsjef

Finn Herje
Senioringeniør

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