



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Vianova Trondheim
Postboks 6104 Sluppen
7435 TRONDHEIM

Vår dato: 17.01.2020
Vår ref.: 202000106-2
Arkiv: 323
Deres dato: 17.12.2019
Deres ref.: 2019063

Saksbehandler:
Finn Herje

NVEs innspill til varsel om oppstart - Reguleringsplan for fv. 717 Sund-Bradden - Indre Fosen kommune

Vi viser til ovennevnte melding om planoppstart.

De foreslåtte utredningstemaene synes fornuftige og relevante.

NVE har følgende kommentarer til oppstartsvarselet:

Skredfare

Geoteknikk/grunnforhold

Vi forutsetter at en ved offentlig ettersyn og høring av planforslaget har avklart grunnforholdene. Dette gjelder også ved evt. behov for uavhengig kontroll som bør være på plass før planforslaget legges ut til offentlig ettersyn. Evt. kjente- og nye kvikkleiresoner må avsettes på plankartet som hensynssone fare med tilhørende bestemmelser.

Evt. (midlertidige) deponiområder må tas inn i planforslaget og grunnforholdene må avklares også for disse.

Skred ovenfra

Det må kunne godtgjøres at evt. skred ovenfra som følge av tiltaksrealisering ikke kan ramme 3.part (ut over selve veikroppen). Evt. nødvendige avbøtende tiltak for å oppnå tilstrekkelig sikkerhet må beskrives og virkningene av disse dokumenteres.

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
Vangsvæien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Allmenne interesser i vassdrag

Igjenfyllinger av områder med høyt biologisk mangfold (som for eksempel bekkedaler/ravinedaler) med deponimasser bør unngås. Spesielt er vi kritiske til nedfylling av ravinedaler som er en sårbar naturtype (jfr. rødlista) som dessverre er i sterk tilbakegang grunnet tekniske inngrep som planering, deponering, hogst mv.

Det må kunne godtgjøres at evt. vassdragskryssinger ikke innebærer vesentlig negative konsekvenser for de allmenne interessene i vassdragene. Evt. avbøtende tiltak må beskrives og i størst mulig grad hjemles gjennom bestemmelsene til planforslaget. Også av hensyn til de allmenne interessene i vassdraget bør en i størst mulig grad unngå lukkede løsninger.

Forholdet til hvorvidt kravene til gitt i miljømålene i vannforskriftens § 4 vil oppfylles, evt. hvilke avbøtende tiltak som må gjennomføres for å oppnå dette, bør beskrives. NVE er som kjent kritisk til inngrep og utfyllinger i vassdrag. Dersom dette likevel anses som nødvendig/ønskelig, må grunnforholdene og virkningene for hydrologi/hydraulikk og naturmangfold beskrives og dokumenteres, evt. med avbøtende tiltak.

Flomfare/overvannshåndtering

Det må kunne godtgjøres at kravet til 200-års flom med klimapåslag kan tilfredsstilles, evt. vha. avbøtende tiltak.

For å redusere muligheten for flom (og skred) bør overvannssystemet i størst mulig grad etableres som åpne løsninger. Der det evt. likevel er nødvendig med kulverter og rør, bør minimum rørdiameter angis. Både forholdet til åpne løsninger og minimum kulvertdiameter bør tas inn i- og hjemles i bestemmelsene. Løsningene/systemene må ta høyde for forventede klimaendringer.

Overføringslinjer for kraft

Dersom tiltaket kommer i nærføring eller direkte i konflikt med overføringslinjer for kraft må det tas kontakt med eier og/eller områdekonsesjonær for å drøfte problemstillingene. Evt. høyspentlinjer må tas inn som hensynssone fare med tilhørende bestemmelser som ivaretar drift, vedlikehold og sikkerheten til anlegget samt hensynet til tredjepart. Bredden på sona bør ikke være smalere enn 30 meter.

Med hilsen

Kari Øvrelid
Regionsjef

Finn Herje
Senioringeniør

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



Kopi til:

Indre Fosen kommune