

Ing. Jostein Bø
Kråkvika 33
6390 Vestnes

Vår dato: 21.06.2022
Vår ref.: 202209828-2 Oppgi ved kontakt
Dykkar ref.:

Sakshandsamar: Ole-Jakob Sande,
22959545, ojs@nve.no

NVE sitt innspel til varsel om oppstart av detaljregulering for Vik - Selnes – Gnr. 60 bnr. 9 og Gnr. 61 bnr. 105 i Vestnes kommune

Vi viser til brev datert 09.05.2022. Saka gjeld varsel om oppstart av arbeid med detaljregulering for Vik-Selnes i Vestnes kommune. Føremålet med planarbeidet er å legge til rette for bustadbygging.

Om NVE

Noregs vassdrags- og energidirektorat (NVE) er nasjonalt sektormyndede med motsegnkompetanse innanfor saksområda flaum-, erosjon- og skredfare, allmenne interesser i vassdrag og grunnvatn, og anlegg for energiproduksjon og framføring av elektrisk kraft. NVE har også ansvar for å hjelpe kommunane med å forebygge skader frå overvatn gjennom kunnskap om avrenning i tettbygde strøk (urbanhydrologi). NVE gir råd og rettleiing om korleis desse saksområda skal takast omsyn til ved utarbeiding av arealplanar etter plan- og bygningslova (pbl.).

Konkrete innspel

Grunnforhold

Planområdet ligg under marin grense og i følgje NGU sitt lausmasekart er det eit tynt dekke av hav- og fjordavsetningar. Lausmasekarta har god kvalitet og i desse avsetningane er det stort potensiale for marine avsetningar. Sidan lausmassane er tynne eller usamanhengande er dei ikkje vurdert med fare for områdekred av kvikkleire, og ligg utanfor aktsemdsområde for marin leire i [NVE Atlas](#).

Overvatn

Meir utbygging i nedbørfeltet gir større del tette flater. Dette kan føre til større avrenningsfart og større mengder vatn på terrengoverflata (overvatn). Ein slik auke kan i verste fall føre til flaum i byggeområda og i vassdraga. Det er viktig å vere merksam på at



ny utbygging også kan vere til hinder for avrenning ovanifrå, som igjen kan føre til skader på bygningar og/eller leie overvatnet til stader som ikkje er ynskjeleg.

NVE rår til å bruke tretrinnsstrategien som verktøy for å handtere nedbør og overvatn, i hovudsak på overflata. Eit viktig prinsipp er å sikre ei så «naturleg» overvasshandtering som mogeleg. Opne løysingar er betre enn lukka løysingar. De må også avklare og ta omsyn til klimaendringane sin verknad på avrenninga.

De bør kartlegge eksisterande avrenningslinjer i og ved planområdet. Dersom det er nødvendig med konkrete krav om infiltrasjon og drying av overvatn innanfor planområdet fordi nedstrøms kapasitet er for dårleg, rår vi til at tiltaka vert innarbeidd i plankartet og føresegnene. Framtidige flaumvegar for trygg avleiing av overvatn bør visast i plankartet og sikrast tilstrekkeleg kapasitet.

Vi viser til [NVE 4/2022 Rettleiar for handtering av overvatn i arealplanar](#) som gir råd for overvasshandtering.

Flodbølge som sekundær verknad av fjellskred

Farekart i [NVE Atlas](#) viser at delar av planområdet ligg i område som kan vere utsett for flodbølge som sekundær verknad av fjellskred frå Opstadhornet med årleg sannsyn mellom 1/1000 og 1/5000. NGI har i rapport datert 15.01.2018 gjort nye utrekningar av flodbølgje som sekundær verknad av eit eventuelt fjellskred. I rapporten er det vurdert at høgde på flodbølgje vil vere maksimalt ein (1) meter lenger nord i Tomrefjorden. Eventuell flodbølgje vil ikkje ha konsekvensar som har verknad for planarbeidet.

Generelle råd

For å få eit fullstendig oversyn over korleis de kan ta omsyn til våre tema i reguleringsplanen rår vi dykk til å nytte våre [internettsider for arealplanlegging](#). Der er informasjonen og rettleiinga lagt opp etter plannivå. Vi vil særleg vise til [Kartbasert rettleiar for reguleringsplan](#). Rettleiaren leier dykk gjennom alle våre fagområde, og gir dykk verktøy og innspel til planarbeidet. Den som utarbeider planen har ansvar for at desse interessene blir vurdert i planarbeidet.

NVE si oppfølging av planarbeidet

Dersom planen rører ved NVE sine saksområde, skal NVE ha tilsendt planen ved offentleg ettersyn. I plandokumenta må det gå tydeleg fram korleis dei ulike interessene er vurdert og innarbeidd i planen. Det er viktig at alle relevante fagutgreiingar innan NVE sine saksområde er vedlagt. Vi ber om at alle plandokument blir sendt elektronisk til NVE.

NVE prioriterer å gi innspel og uttale til reguleringsplanar der det vert bede om fagleg hjelp til konkrete problemstillingar. Etter ei fagleg prioritering gir vi hjelp til dei kommunane som har størst behov.

Ta gjerne kontakt på e-post eller telefon ved konkrete spørsmål om NVE sine saksområde.



Med helsing

Øyvind Leirset
Seksjonssjef

Ole-Jakob Sande
Senioringeniør

Dokumentet blir sendt utan underskrift. Det er godkjend etter interne rutinar.

Mottakarar:

Ing. Jostein Bø

Kopimottakarar:

STATSFORVALTAREN I MØRE OG ROMSDAL

Møre og Romsdal fylkeskommune

Vestnes kommune