



2023-09-20

Marks kommun

Samhällsutvecklingsenheten

511 80 Kinna

Yttrande över Granskningshandling Dnr PLAN.2020.693 Smälteryd, del av Lygnersvider 1:29 Sätla, Marks kommun, Västra Götalands län
SAMRÅDSREDOGÖRELSE

Lygnerns vattenråd vattenråd har tagit del av handlingen och vill lyfta några omständigheter. Det planerade området ligger i anslutning till Storån som på platsen rinner i finkorniga sediment där vattendraget meandrar. I handlingen beskrivs att det behöver ske erosionsskydd längs vattendraget. Erosion längs meandrande vattendrag är en naturlig och nödvändig process för vattendragets dynamik. Åtgärder i form av erosionsskydd påverkar denna process som består av erosion, transport och deposition av sediment. Erosionsskydd kan innebära att vattnets fart och energi blir högre nedströms samtidigt som vattnet får ett underskott på sediment som gör vattnet mer erosivt vilket kan öka erosionen på andra platser nedströms, som i sin tur leder till önskemål om ytterligare erosionsskydd. Transport av sediment i vattendrag är som sagt en naturlig process som skapar bottenmiljöer och dessutom det för sjön värdefulla delta som finns vid Storåns utlopp i Lygnern. Minskad sedimenttransport kan innebära att uppbyggnaden av deltat minskar varvid vågerosionen från sjön tar överhand och deltat bryts ner och efterhand minskar. Vi kan inte säga något om riskerna i detta enskilda fall men vi vill uppmärksamma dessa samband och att man behöver belysa och analysera detta i miljökonsekvensbeskrivning. Om erosionsskydd ska göras bör inte onaturlig sprängsten användas utan med andra metoder där man använder trädstammar och rotmassor vilket skapar mer turbulenta flöden och dessutom naturliga gömställen som gynnar vattenlivet. Metoder för detta finns beskrivet från Ätran i Svenljunga kommun och från andra delar av världen.

För Lygnerns vattenråd

Annika Carlsson

Ordförande, Lygnerns vattenråd

Kontakt Lygnerns vattenråd: Sekreterare Peter Nolbrant, peter.nolbrant@icloud.com