

2024-01-22

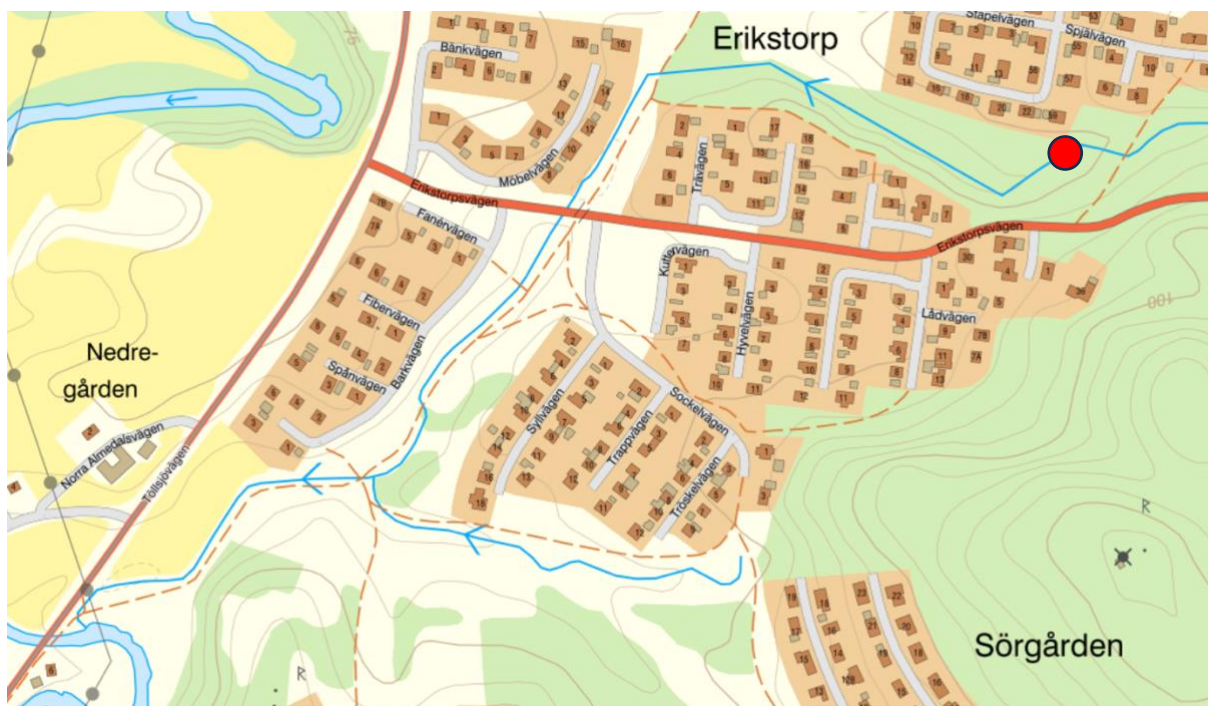
Länsstyrelsen i Västra Götalands län
Claes Eliasson

Svar på mail från Länsstyrelsen i VG 2024-01-10: Erikstorpsbäcken, Rolfsån, i Bollebygds kommun, dnr 43923-2022

Var sediment ansamlas i vattendragen?

Sediment har främst ansamlats i Erikstorpsbäckens nedre delar, nedströms den röda punkten på kartan. 6395528, 355453 (SWEREF 99 TM) samt i Nolån nedströms bäckens mynning och ett antal hundra meter nedströms (se vattenrådets skrivelse från 2022-10-17).

Även kommunen har inkommit med skrivelse och dokumenterat att finsedeiment har överlagrat hårbottnar (se kommunens skrivelse från 2019-10-11). Uppströms punkten på kartan och nedströms det utgrävda området finns två dammar som troligen fungerat som sedimentfällor och där sediment kan föras vidare nedströms vid höga nederbörds mängder.



Vart sedimenten kommer från. Är det från byggnation/arbeten på land eller från dammen?

Sediment har kommit från den olagliga uppgrävning av dammen där en befintlig fungerande våtmark redan fanns. Stora mängder sediment har sköljts ut ur dammen. Dessutom har sediment kommit genom de ras/skred som uppstod då stora mängder grävmassor dumpats i en brant sluttning från en hög terrass som olämpligt skapats i anslutning till bäcken vid exploateringen (se vattenrådets skrivelse från 2015-09-17). Bäckens blev då helt igentäppt av en stor mängd massor. I dessa instabila massor har bäcken sedan under många år fått erodera sig fram. Vid byggnationen av dammen användes stensmjöl för att täta. Stensmjöl har även tippats i området tidigare och använts som utfyllnad vid husbyggen.

I vilken omfattning sker grumling och sedimentering idag?

Sedimenttransporterna har fortsatt att pågå till idag. Senast från 2020 finns dokumentation om kraftig sedimenttransport och grumling i både bäcken och Nolån. Dessutom ses kraftig överlagring av finsediment av botten i Nolån (se vattenrådets skrivelse från 2022-10-17).

Övriga frågor: Verksamhetsutövaren hade tillstånd att anlägga en våtmark. I stället blev det en reglerbar större damm tre gånger så stor som i ansökan. Dessutom fanns det från början redan en vattenfylld våtmark på platsen som grävdes bort. Frågan är vad som gäller för denna vattenverksamhet som resulterat i en reglerbar större damm och vem som har ansvar för dammkonstruktion och reglering med tanke på miljö och säkerhet.

Frågan är också vem som har ansvar att återställa vattendraget som lekbäck för öring?

Övrig information: Bäcken har sedan tidigare använts av Erikstorps förskola för studier av småkryp. Under 2024 planerar Gaddenskolan att undersöka bäcken för att se vad det finns för liv i den, vilka problem som finns och hur man kan förbättra miljön. Detta ingår i Leader-projektet Vattnet i skolan och Skolbäcken: <https://lygnernsvattenrad.se/vattnet-i-skolan/> .

I samband med detta är det värdefullt med ett samarbete med länsstyrelse och kommunen för att se till att återställning och åtgärder kan göras för att bäcken ska fungera som lekbäck för öring och som biotop för en mångfald av vattenlevande arter.

För Lygnerns vattenråd

Hälsningar
Peter Nolbrant

076-811 46 07