

Kvarnbäcken, Hole Sysseleback

WA52707299

Sammanfattning

Genom omfattande höga flöden har bäckens utlopp kanaliserats nedströms bron vid väg 62. Då här är lekplats och uppväxtområden för öringen så bör sträckan förbättras genom blockutläggning. Bäckens fåra är samägd i Dalby Stom S:5.

Vid inventeringen fanns vi rester av två sågar på lokalerna där de är utmärkta på Häradsekonomiska kartan från slutet av 12800-talet Dessa är inte inritade i kulturregistret. Detta bör åtgärdas.

Förslag på biotopvård: Förbättra lekområdet invid riksväg 62 genom utsättning av block i bäcken på en sträcka av c:a 200 m

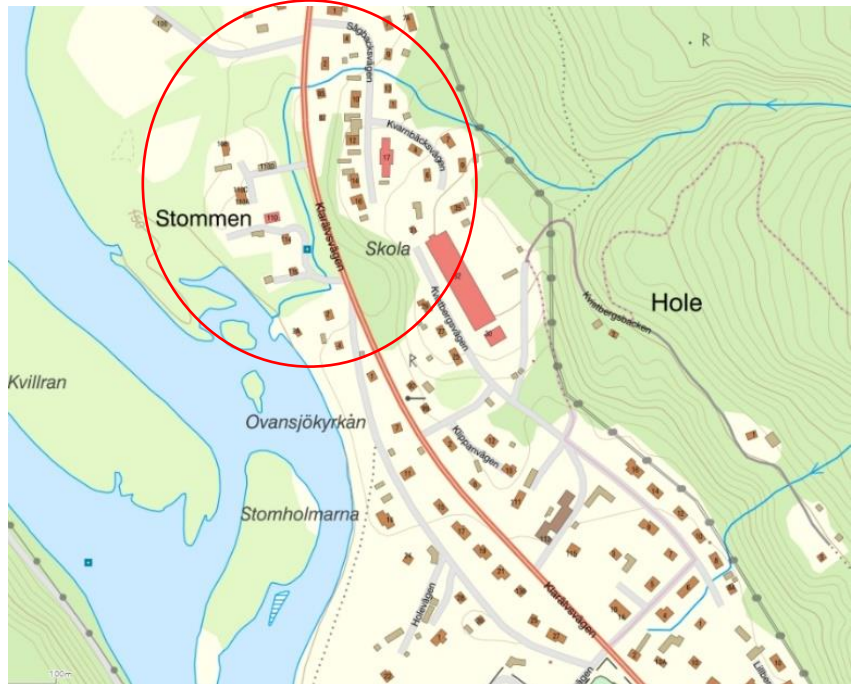
Länsstyrelsens tidigare bedömning

Bäcken hyser en fin stam av öring. Elfiskad 1991, öring. Ej karterad.
Ett lämpligt objekt att undersöka nu för senare åtgärder

Beskrivning:

Kvarnbäcken har enl. markeringar på gamla kartor haft två sågar i området där första vandringshindret finns, strax uppströms vägen, Vid inventeringen fanns rester av sågmiljön i sin branta del.

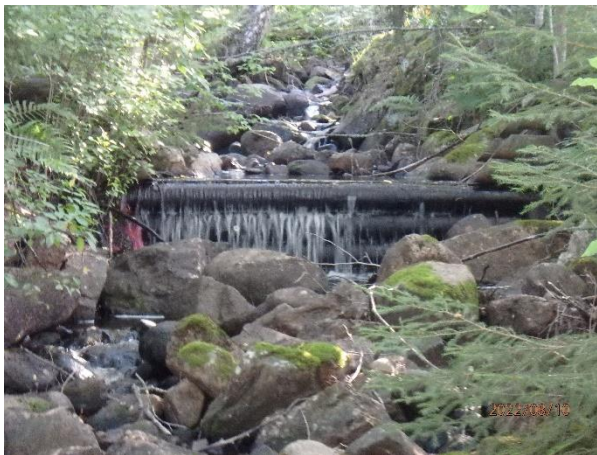
Mynningen är starkt påverkad av Klarälven fluktuationer. En bit uppströms, finns ett fint lekområde.



Bäcken är kanaliserad efter ett mycket kraftigt flöde 1997



Genom kanaliseringen vid bron har det skapats ett definitivt vandringshinder. Då det strax uppströms finns ytterligare kultureller hinder (rester av de två sågarna) är det inte motiverat med biotopåtgärder här



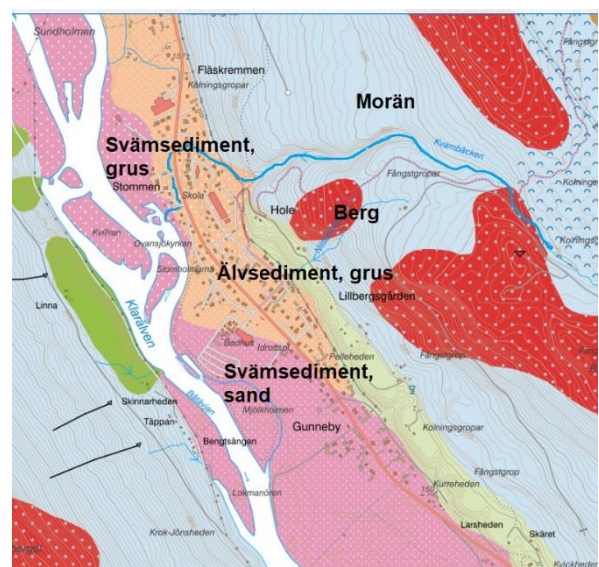
Foton på rester av sågar. Denna plats är inte registrerade som kulturlämningar vilket borde göras.

Jordartskarta

Norr om bäckmynningen finns grus, söder om är det mer sandigt. På kartan syns tydligt hur högt upp Klarälven en gång hade sin strand.

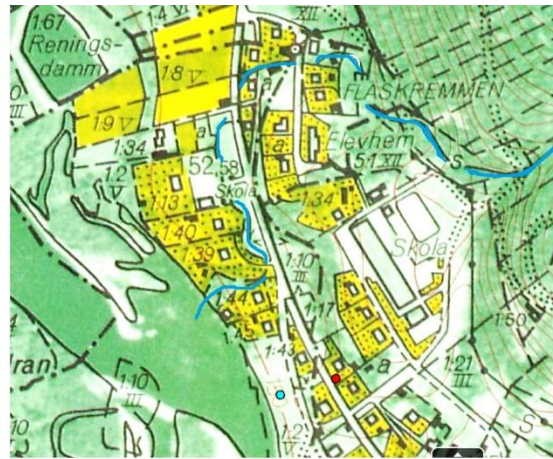
Hydrologi

Kvarnbäcken Hole har inget eget avrinningsområde definierat av SMHI.





Häradsekonomska kartan 1895



Ekonomiska kartan 1960



Kvarnbäcken Hole År 2022

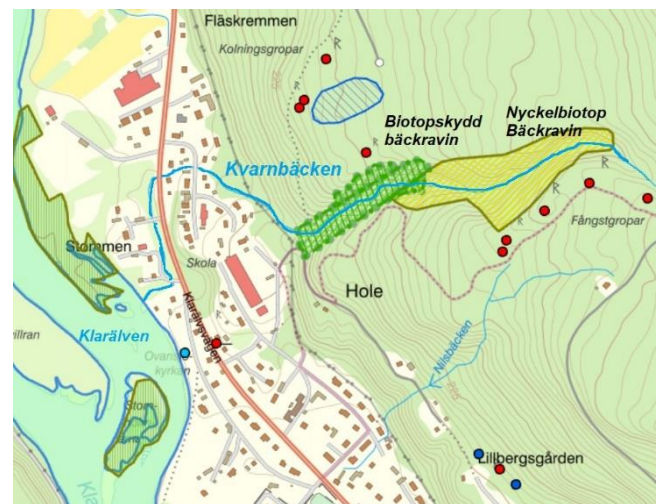
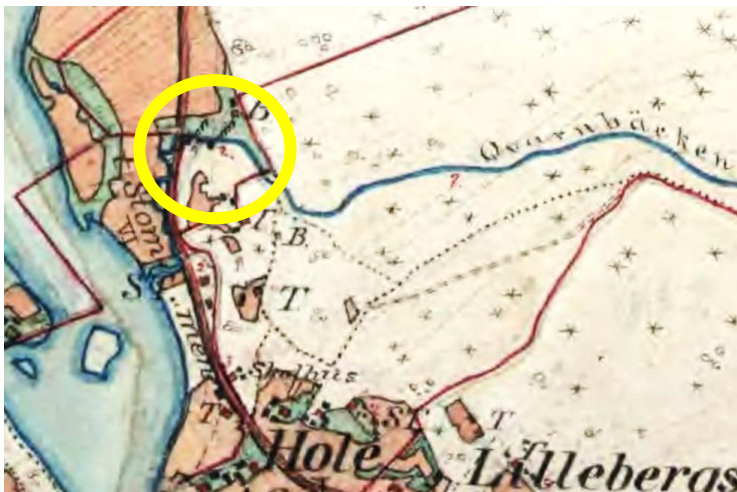
Värdefulla kultur/fornlämningar

Ingen kulturlämning är utmärkt inom verksamhetsområdet

Områden med höga naturvärden

Högre upp i bäckravinen finns områden med värdefull natur, men inte inom planerat område.

Historiska kartor



Bäcken delas här mellan Stommens, Holes och Fläskrämmen (i norr) hemman. Två sågmarkeringar finns strax uppströms vägen, på Fläskrämmens hemmans sida. Inringade med gult. Inget kvarnmärke underligt nog.

Elfiskeresultat

God status vid alla tre fiskena. Vid vårt fiske 2022 fick vi 5 öringar vid den lokalen Sysleback.

Lokalnamn	Fiskedatum	Art	Täthet årsungar	Täthet äldre än årsungar	Totalt antal/100 m ²	
6736370-1341970 Korsning mot telemast	1991-04-25	Öring		0	1	1,0
6736600-1341760 Längs sidofåra	2013-09-26	Öring	3,5		9	12,5
6736700-1340350 Sysleback	1991-04-25	Öring		0	13	13,0

Kalkning

Kvarnbäcken har ett eget kalkning området med två styrpunkter, en vid sjö och en nere vid vägen.

Detaljerat förslag på biotopåtgärder Kvarnbäcken Hole

Vårt förslag är att man förbättrar lekområdet invid riksväg 62 genom utsättning av block i bäcken på en sträcka av ca 200 m

Det kan vara motiverat med en sparsam utplacering av block för att skapa ståndplatser och öka turbulensen. Åtgärden bör kunna göras med en liten maskin. Stor hänsyn tas med tanke på erosionsrisken. Ett lass med naturblock bör kunna placeras ut på 6h.



Bäcken rann tidigare inom den fastighet som heter DALBY STOM S:5, men genomförd kanaliseringen har inte hållit sig inom denna fastighet, varav flera fastigheter nu blir berörda.



Gult markerar åtgärdsområde där bäcken kan rinna i fyrafastigheter utöver sin ursprungliga fåra Dalby Stom S:5: Dalby Stom 1:10, (privat) 1:55 1:54 (kommunal mark) samt i norr 1:9 privat.

Berörd fastighet Dalby Stom 1:62 privat, då maskin ev måste gå här

Gränserna går nog där bäcken rann på 60-talet. Då bäcken sedan urminnes tid har varit samfälld så har Sysselebacks FVOF valt att vara huvudman för denna åtgärd med hjälp av kommunen.

Miljöhänsyn och försiktighetsåtgärder vid utförandet

Arbetet planeras ske under lågflöde för att minimera slammflykt. Hänsyn ska tas till öringens lekperiod. Arbetstiden blir då sannolikt mellan juni-sept.

Natursten ska användas vid utlägget.

Kommunens tekniska enhet kommer att delta vid utförandet, då området ligger i villabebyggelse. Kontakter med dem har tagits redan vid anmälan. Ett möte med de boende kommer att ske innan utförandet.