

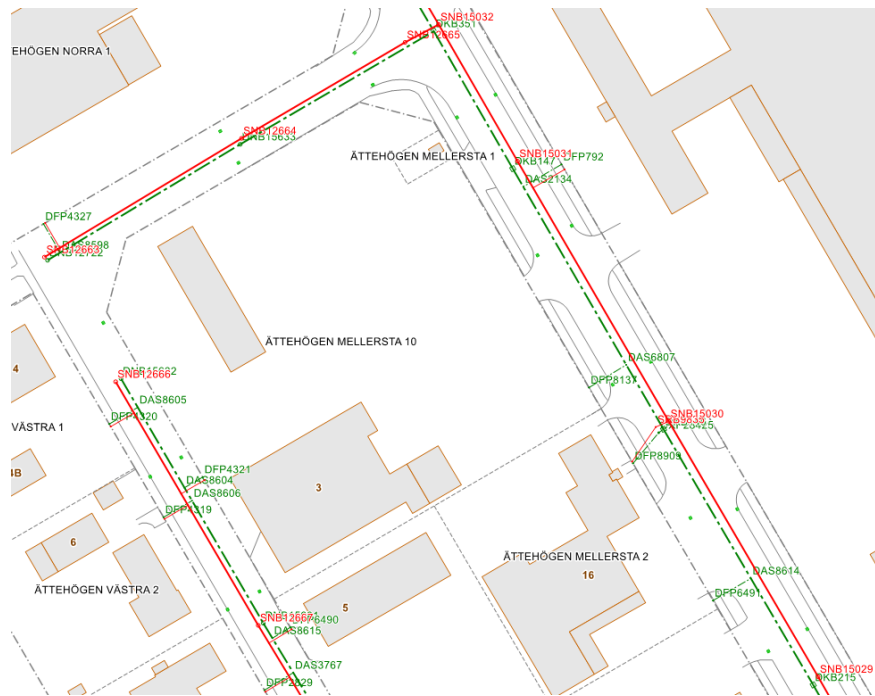


Rent vatten. Ett jobb för livet.



Råån, uppströmsarbete

Uppströmsarbete



Svårt att hitta källan till utsläpp

- Många brunnar, många km ledningsnät
- Nedgrävda brunnar, stick på huvudledning (ingen brunn) och okända påkopplingar
- Stickprov - är vi på plats och tar ut prov i rätt sekund dvs kommer utsläppet när vi är på plats och tar prov?
- 1-2 veckor innan analys svar kommer. Bedöma dessa och ta nya prover. Vänta på analys svar...
- Felkopplingar, ras i vårt ledningsnät och i verksamheternas ledningsnät.
- Vi har inte uppgifter om verksamheternas ledningsnät
- Vi kan inte tvinga verksamheter att vidta åtgärder/undersöka/släppa in oss, men de flesta är hjälpsamma. Miljöförvaltningen kontaktas vid behov.
- Vi har inte ansvar för de utsläpp verksamheter gör. Ansvaret är verksamheternas – polluter pays principle (MB 2:8).
- Vid anmälnings- och tillståndsärenden yttrar vi oss och kräver att dagvattenplan och ibland andra parametrar ska undersökas i anslutningspunkt. Vid behov krävs åtgärder för att få släppa dagvatten till ledningsnätet.

Fiskdöd - uppströmsarbete, undersökningar, åtgärder



2019

- Inledningsvis misstänktes dammarna och rensningen av den övre dammen vara orsaken till fiskdöden
- Rensning utförs
 - Under torr period
 - Både in och utlopp är pluggade
 - Innan rensning provtas vatten och sediment



Fiskdöd - uppströmsarbete, undersökningar, åtgärder



2019-2020

- Allt sediment (blött) lämnas till deponi. Är vattnet rent – kan det släppas till Råån annars till avfallsmottagare.
- Vid rensning lades sedimenten på marken och sen till deponi – inte lämpligt här (vattenskyddsområde och naturreservat). Får inte ske igen.
- 2020 anlitas Ekologigruppen för att utreda orsaken till fiskdöden ->rapport färdig okt 2020. Orsaken misstänks vara organiskt material som tär på syrenivåerna i Råån
- Uppströmsarbete och dispensansökan (naturreservat och vattenskyddsområde) påbörjas för att hitta källan/kunna få el till övervakning.

Fiskdöd - uppströmsarbete, undersökningar, åtgärder



2021

- Uppströmsarbetet fortsätter genom stickprov och lyfta lock. Vid två tillfälle hittas utsläpp. Vid båda tillfällena är vattnet brunaktigt. Den ena gången med en lukt av citrus/parfym och den andra med stinkande sur lukt. Vid utsläppet 3/9 fanns det bruna även i dammarna. Dammytan och ledningsnätet har sugits med spolbil.
- Vid två tillfällen (juli och september) har flera prov tagits ut under drygt 2 veckor för att få en bättre bild av vattnet från Ättekulla. 28/9 kom den sista analysrapporten och den 29/9 fick Ekologigruppen underlagen. Bedömningen är i slutfasen.



- Uppströmsarbete fortsätter inom ett mindre område på Ättekulla där utsläppet (3/9) misstänks komma ifrån. Prov togs vid tillfället då utsläppet upptäcktes. Brunnar och ledning har spolats/sugits.
- Ansökt om dispens och fått dispens från vattenskydd och naturreservat för att få gräva ner elledning
- Installerat el, nivåmätare
- Provtar syre i dammarna och Råån veckovis eller oftare vid behov
- Installerat lucka i den nedre dammens inlopp så att dammens vatten inte når Råån



Undersökningar och åtgärder fortsätter



- Väntar på Ekologigruppens bedömning av de båda provtagningsomgångarna i juli och september
- Smalar av området där vi hittade utsläppet - Tar ut fler prover i utvalda brunnar för att hitta utsläpp/" friskriva" (utsläppet 3/9)
- Vid behov kommer vi att röka fastigheter (om ovanstående inte ger resultat)
- Miljöförvaltningen har skickat ut brev till verksamheter för att de ska ta prov på sitt dagvatten i anslutningspunkten.
- Ev flödesstyrd provtagning - vi kan se hur vattnet ser ut per dygn från hela Ättekulla (utom Stenbrogårdens camping). Vet inte om det är genomförbart ännu. Inhyrd provtagare har varit på plats men är inte färdig med förarbetet för att se om provtagningen går att utföra.
- Okulär besiktning av vattendrag och dammar kontinuerligt (har pågått i flera år).
- Hittills har vi lagt knappt 900 tkr (600 tkr 2021) på utredningar och åtgärder.