



Rent vatten. Ett jobb för livet.



Rååns fiskevårdsområde 2022-10-18

2022

- Skickat brev till företagen, April 2022
 - Kontinuerlig provtagning på dagvatten från Ättekulla
 - Uppströmsarbete – lyft lock
 - Nedre dammen fortfarande stängd
 - Undersökning av kammare och brunnar.
 - Rökning av ledningsnät
 - Kostnader hittills under 2022: drygt 700 tkr
-
- Framtida åtgärder, NSVA, SBF och MF
 - - ny dykarledning vid Åbrädden
 - - organisk material



Skickat brev till företagen



- I april skickade vi och miljöförvaltningen brev till företagen på Ättekulla där vi bad företagen vara försiktiga med vad de släpper till dagvattennätet.

Datum
2022-04-07

Hjälp oss att skydda Råån

Du som får det här brevet har en verksamhet registrerad på Ättekulla industriområde i Helsingborg. Vid flera tillfällen de senaste somrarna har fiskar dött i Råån. NSVA har tillsammans med Miljöförvaltningen arbetat för att ta reda på orsaken. Provtagning har gjorts hela vintern för att försöka hitta källan till de organiska ämnena. Vi har också undersökt dagvattendammarna samt ledningsnät, brunnar och kamrar.

Resultatet visar att fiskdöden sannolikt beror på utsläpp av organiskt material (exempelvis löv, gräs, gödsel och rester från livsmedel) som tär på syrenivåerna när det når Råån. Men vi har inte kunnat se en tydlig källa.

Råån är särskilt känslig under vår och sommar när flödet är lågt, vattennivån är låg, vattnet i Råån är varmt och Öresund trycker på mot Råån så att vattnet i ån står stilla. Då kan syrenivåerna sjunka till kritiska nivåer för fisk. Tillförsel av organiskt material förvärrar tillståndet.

Vi fortsätter med provtagning och undersökning under våren och sommaren. Men vill också be er att vara extra försiktiga med vad ni släpper ut i dagvattensystemet när ån är som känsligast. Det vatten som rinner ner i gallerbrunnarna renas inte på reningsverk, utan leds orenat till Råån. Även små utsläpp kan göra stor skada.

Tänk också på att inte tvätta fordon eller utföra annan rengöring och låta smutsvattnet rinna ner i gallerbrunnarna.

Tack för att du hjälper till att skydda Råån.

Om du har några frågor hör gärna av dig till oss på tel 010-490 97 00 eller e-post kundservice@nsva.se.

Med vänlig hälsning

Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB och Miljöförvaltningen, Helsingborgs stad

Kontinuerlig provtagning på dagvatten från Ättekulla



- Startade i nov 2021. Avslutas 21/10 2022
- Från maj-okt 2022 har prov tagits ut varje arbetsdag.
- Organisk halt (COD cr) i " Normal dagvatten" är upp till 100-150 mg/l
- Inkommade (orenat spillvatten) till Helsingborgs reningsverk, årsmedel (jan-sept 2022): 491 mg/l

COD cr över 150 mg/l

Datum	Halt COD cr (mg/l)	Nederbörd mm/dygn
10/6	503	0,1 dygnet före
7/7	458	10,5 dygnet före
14/7	626	3 samma dag
25/7	168	13,8 mm dag
26/7	576	0,3 samma dag
29/7	1070	0,1 27/7, 28-29/7 0
1/8	1832	0,1 samma dag
		0,3 dygnet före
10/8	314	7/8 2,5 mm, 8-10/8 0
11/8	1486	0
16-17/8*	196	16/8 3,9
*samlingsprov för 2 dygn pga sjukdom		
17/8 kväll (fiskar dog)	164	0,4 samma dag
17/8 10.34-14.34	225	
18/8 08.34-09.12	245	0,1 samma dag
22/8	353	3/1 dygnet före
23/8		281 0
24/8	267	0
1/9	585	0
7/9	196	1,1 samma dag

Uppströmsarbete – lyft lock

- Vid två tillfällen under hösten har vi via lukt och synintryck hittat utsläpp. Vi har meddelat miljöförvaltningen som gjort tillsyn.
- I båda fallen var det avfallshantering som medförde att lakvatten rann på marken och till dagvattennätet.
- Vi har spolat våra ledningar och rensat utloppet.



Nedre dammen fortfarande stängd

- Inloppet till den nedre dammen stängdes i mitten på juni.
- Detta med anledning av låga syrehalter i dammen i kombination med att varmt och torrt väder förväntades. Detta medför att vattnet i Råån blir varmare, flödet lägre och vattennivån lägre.
- Inloppet är fortfarande stängt då syrenivåerna från och till ligger under 5 mg/l. Efter inrådan från Ekologigruppen kommer luckan att öppnas när Rååns flöde ligger kring 200 l/s.



Undersökning av kammare samt rökning



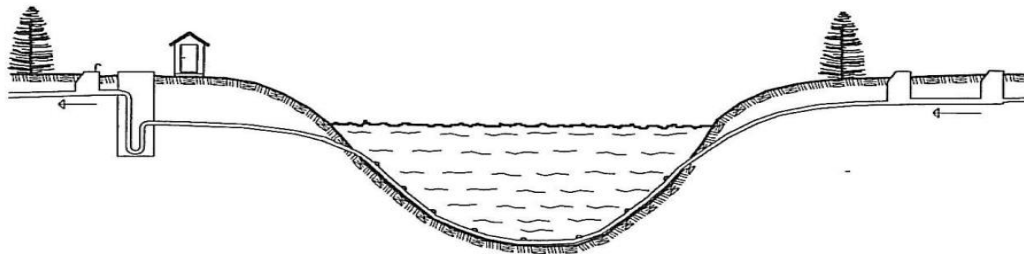
- Undersökningarna gjordes för att få veta om det fanns felkopplingar i ledningsnätet (mellan dag och spill) som NSVA är ansvariga för.
- Inga felkopplingar hittades

Framtida åtgärder

- Ny dykarledning Åbrädden

Renspumpsystem ska installeras till våren/sommaren. Drivs med tryckluft som suger bort spillvatten 1 gång/dag: Renspumpsystemet kommer att finnas 5-6 meter under Råån. Ett magasin uppströms ska anläggas, med viss fördörjningsvolym för spillvatten. Brädd är borttagen.

RENSPUMPSYSTEM



Framtida åtgärder



- Organiskt material orsakar syrebrist som dödar fiskarna
- Komplex att lösa detta då klimatförändringar, ån blir stillastående då havet "trycker emot" när det är litet flöde och låga vattennivåer i Råån, utsläpp som innehåller organiskt material (dagvatten innehåller alltid organiskt material men ska inte finnas halter i spillvattennivåer)
- Behövs tillsyn för att förhindra utsläpp
- NSVA, SBF, MF och även Länsstyrelsen jobbar få att fram åtgärder. Pga komplexiteten är det högst troligt att åtgärderna inte är färdiga 2023.
- Nya dammar åtgärdar inte innehållet av organiskt material i dagvattnet när halterna (COD) är över ett "normal dagvatten". I inkommande vatten till reningsverket i Helsingborg är årsmedel för COD (tom sept 2022) 491 mg/l. Vid flera tillfällen har COD i dagvattnet från Ättekulla legat över denna halt.