

Saxån-Braån

Sammanfattning av vattenkontrollen 2022



Saxån-Braåns
Vattenråd

: EKOLOGI
GRUPPEN

: EKOLOGI GRUPPEN

Ekologigruppen Ekoplan AB
Sydkontoret:
Stora Södergatan 8C
222 23 Lund
sydkontoret@ekologigruppen.se
Tel. 046-106750
www.ekologigruppen.se

Framställt av: Ekologigruppen Ekoplan AB
www.ekologigruppen.se
Version: 2022-03-27
Uppdragsgivare: Saxån-Braåns vattenråd
Beställarens kontaktperson: Robert Andersson
Uppdragsansvarig: Birgitta Bengtsson
Kvalitetsansvarig: Birgitta Bengtsson
Foton: Ekologigruppen om inte annat anges
Karta: Ekologigruppen Ekoplan AB
Internt projektnummer: 9503
Omslagsbild: Långgropen nedströms Eslöv (pkt 24)

Allmänt om Saxån-Braån

Saxån-Braån ringlar sig fram genom ett produktivt jordbrukslandskap och mynnar i Öresund vid Lundåkrabukten. Avrinningsområdet saknar sjöar, är kraftigt utdikad och många småbäckar är sedan länge kulverterade. Detta innebär att mycket av den vattenmagasinerande förmågan har försvunnit. Vattnet rinner snabbt genom landskapet och mycket av de naturliga "självrenande" processerna har försvunnit. I samband med kraftig nederbörd, speciellt under vår och vinter när marken är bar, kan det bli stora översvämningar, vattnet för med sig partiklar och blir mycket grumligt. Vid sådana här förhållanden förs stora mängder näringsämnen ut i havet.

I vattentkontrollen för Saxån Braån mäts näringsämnena fosfor och kväve. Halterna är minskande 1980-2023, men de sista tio åren har de slutat sjunka. Även bekämpningsmedel mäts inom kontrollen. Analyserna visar att många olika substanser läcker ut i ån.

Avloppsreningsverket i Svalöv har sitt utsläpp i Svalövsbäcken. Påverkan från reningsverket i bäcken kan vara stor, speciellt när flödena är låga (mestadels på sommaren) och utspädningen blir liten. När det gäller reningsverkets bidrag av näringsämnen till havet är den dock relativt liten. Vanligtvis har bara ca 1-2 % av fosfor och kvävet som rinner ut i Öresund från Saxån-Braån sin källa i reningsverket.

Saxåns närmiljö är en viktig resurs i de kvarvarande naturområdena i ett annars starkt jordbrukspräglad landskap. I delar av vattendraget är naturvärdena höga. Då berggrunden är kalkrik finns inga försurningsproblem och vanligtvis är vattnet klart och bra syresatt, vilket ger goda förutsättningar för vattenlevande organismer.

I denna rapport sammanfattas resultat från Saxån-Braåns vattenkontroll 2022. Kartan på sidan 6 visar provpunkternas läge och i tabellerna på sidan 5 kan man se var vattenkvaliteten varit bra eller dålig. Målet för vattenförvaltningen, enligt EU:s ramdirektiv är att alla vattenförekomster i Sverige ska ha uppnått god status senast 2033. Den nu gällande klassningen av ekologisk status enligt VISS i Saxån-Braån, samt klassningen av näringsstatus för fosfor och de biologiska parametrarna bottenfauna och kiselalger redovisas i figuren på sidan 4. Samtliga data, samt metodikbeskrivningar från vattenkontrollen kan laddas ned från hemsidan, www.saxan-braan.se.

Utmärkande resultat för 2022

- 2022 var ytterligare ett år med varmare väder än vanligt. Nederbörds mängden var något större än normalt och högflödesmånaden framför alla andra var februari.
- När det gäller näringsämnena (kväve och fosfor) kan halterna och transporter 2022 betraktas som normala för Saxån-Braån.
- Kiselalger, som påvisar förekomsten av näringsämnen i vattnet, har visat på likartade resultat genom de senaste tio åren, med en ekologisk status som pendlar mellan måttlig och god. Bottenfaunan som påvisar organiska föroreningar (från avlopp och liknande) har varierat mer under åren. 2022 bedömdes den ekologiska statusen vara måttlig i Vålåbäcken, medan den var hög vid övriga undersökta provpunkter.



Braån i Asmundtorp (pkt 5) vid provtagningen den 23:e februari 2022, när flödet var högt och vattnet grumligt.

Statusklassning av Saxån-Braån

I enlighet med EU:s vattendirektiv, som infördes i svensk lagstiftning 2004, ska alla vattenförekomster i Sverige statusklassas utifrån sin kemiska och ekologiska status. Data från recipientkontrollen används i för att ge en generell beskrivning av vattenstatusen i avrinningsområdet och en klassning görs i VISS (VattenInformationSystem Sverige).

[Länk till VISS](#)

Den kemiska statusen kan antingen sättas till "god" eller "uppnår ej god" och det finns gränsvärden för 45 ämnen som är fastställda i EU:s vattendirektiv. Klassen "uppnår ej god" gäller för hela Saxå-Braån. Två av ämnena, kvicksilver och PBDE (används som flamskyddsmiddel), överstiger gränsvärdena i alla Sveriges vattenförekomster, på grund av nedfall från atmosfären. Det innebär att ingen vattenförekomst når god kemisk status.

I Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter HVMFS 2019:25 finns bedömningsgrunder för vattenkemiska och biologiska parametrar, såsom näringsämnen, syrgashalt, metallinnehåll, bottenfauna, kiselalger mm. Dessa bedömningsgrunder används i statusklassningen av Saxån-Braåns fem vattendragsförekomster.

Klassningen av ekologisk status enligt VISS bygger på en sammanvägning av flera parametrar, under en längre tidsperiod. I klassningen av ekologisk status är biologiska faktorer överordnade övriga, och får stor

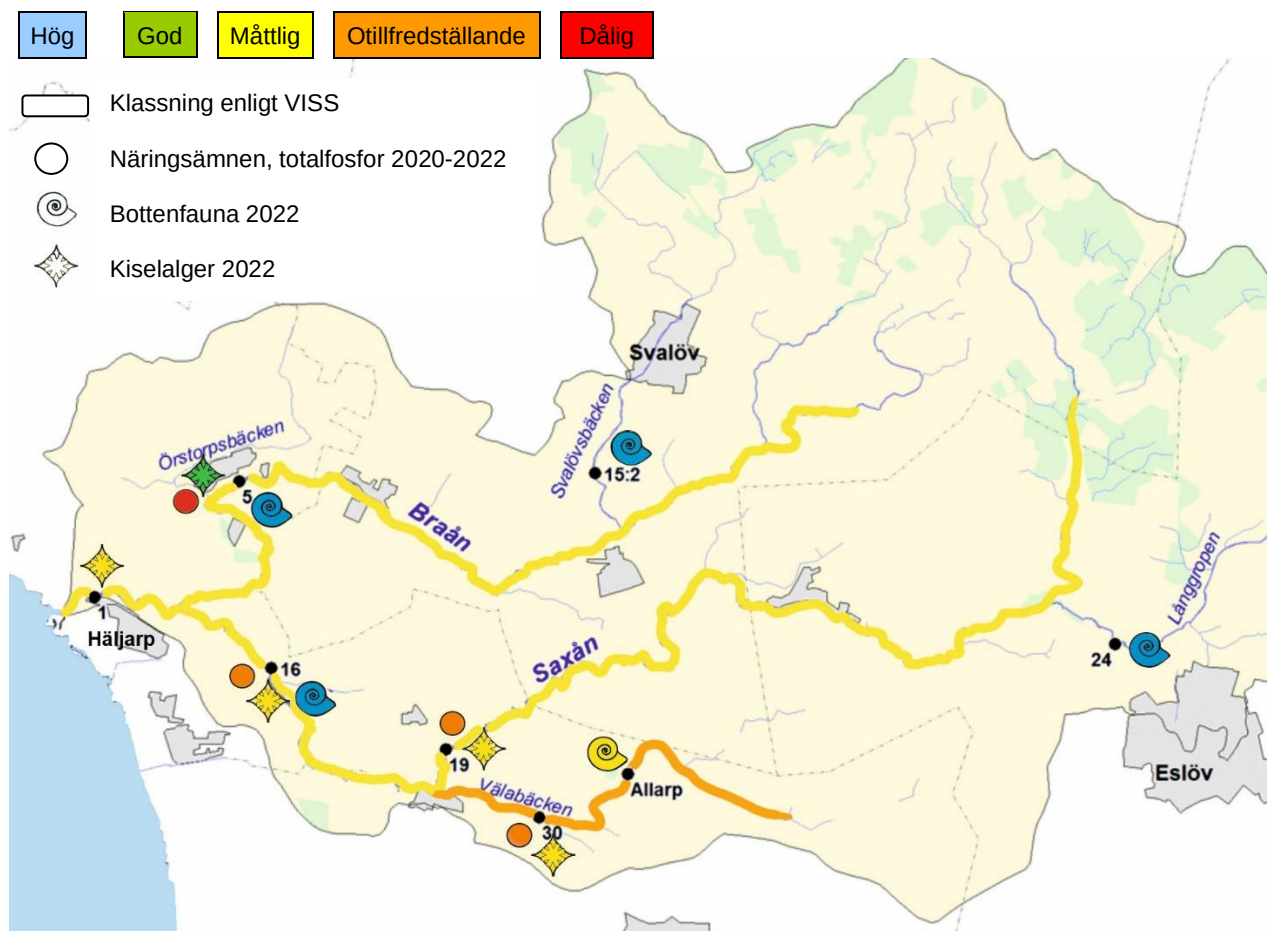
inverkan på den sammanvägda klassningen. Utöver de biologiska kvalitetsfaktorer klassificeras även stödjande kvalitetsfaktorer som beskriver fysikaliska-kemiska egenskaper i vattnet, särskilda förorenande ämnen samt hydromorfologi.

Den ekologiska statusen bedöms i en femgradig skala där hög status anger ett bra eller önskat tillstånd och dålig status anger ett bristfälligt eller oönskat tillstånd. I klassningen jämförs data för en kvalitetsfaktor med referensförhållanden för den typ av vatten man bedömer.

En miljökvalitetsnorm, MKN, beskriver målsättningen för kvaliteten på vattnet och när målet ska vara uppnått. Det övergripande målet för vattenförvaltningen, enligt EU-direktivet, är att alla vattenförekomster ska ha uppnått god status senast 2033.

I figuren nedan visas den nu gällande klassningen av ekologisk status enligt VISS förvaltningscykel 3, 2017-2021, i Saxån-Braåns fem vattenförekomster. Vidare visas klassningen av näringsstatus för fosfor 2020-2022 och de biologiska parametrarna bottenfauna och kiselalger 2022. Klassningen är gjord enligt bedömningsgrunderna HVMFS 2019:25 och ger en nulägesbild av Saxån-Braåns tillstånd för dessa enskilda parametrar.

Bedömning av ekologisk status



Saxån-Braån 2022

Denna rapport är en sammanställning av resultaten från vattenundersökningarna i Saxån-Braån 2022. Rapporten kan laddas hem via internet i PDF-format från <http://saxan-braan.se/>. Där finns också mer information om den samordnade recipientkontrollen i Saxån-Braån, program, provpunkts- och metodik-beskrivningar, samt förklaring av parametrar. Vidare ges en fullständig redovisning av resultat, väderlek och vattenföring, vattenkemi, metaller, bekämpningsmedel, ämnestransporter, kiselalger, samt bottenfauna. Gå in på hemsidan och klicka dig fram.

Ansvarig för undersökningarna i vattensystemet är sedan 1988 Ekologgruppen/Ekologgruppen (med uppehåll 2006). Uppdragsgivare är Saxån-Braåns vattenråd, som består av representanter för de berörda kommunernas (Landskrona, Svalöv, Kävlinge och Eslöv), LRF, jordägarna, fiskeintressena, ideell naturvård och industrin.

Provtagning, fältanalyser, undersökning av bottenfauna, månadsredovisning samt föreliggande årssammanställning har gjorts av Ekologgruppen. SGS har ombesörjt de kemiska analyserna, förutom bekämpningsmedelsrester som utförts vid SLU i Uppsala och metallanalyser som ALS Analytica i Luleå har stått för. Eva Herlitz, SLU, har utfört analys och sammanställning av kiselalgsundersökningen. Provtagningen av kiselalger har gjorts av Ekologgruppen.

Vattenkemiska förhållanden

Klassning av vattenkvalitet

Tillståndsklass enligt Naturvårdsverket, rapport 4913: Naturvårdsverkets klasser anger vattenkvaliteten, där klass 1 anger ett bra eller önskat tillstånd och klass 5 anger ett dåligt eller oönskat tillstånd.



Provpunkt	Syretillstånd	Ljusförhållanden	Försurnings- tillstånd	Näringsstillstånd arealkoefficient	
	min 2012-2022	medel 2022	min 2022	medel 2020-2022	
	Syrgashalt mg/l	Grumlighet FNU	pH	fosfor Kg P/ha år	kväve Kg N/ha år
14 Svalövsbäcken	3,3	13	8,0	0,20	10
15:2 Svalövsbäcken	5,1	13	7,7	0,22	19
3:2 Örstorpsbäcken	7,0	16	8,0	0,48	21
5 Braån vid Asmundtorp	6,7	26	7,9	0,30	19
28:2 bäck N Trolleholm	9,2	6,7	7,8	0,05	4
26 Långgropen upp. Eslöv	5,3	12	7,8	0,16	11
24 Långgropen ned. Eslöv	5,5	12	7,7	0,23	15
19 Saxån vid Annelöv	6,2	13	8,0	0,20	11
30 Välabäcken	7,2	10	7,9	0,55	45
16 Saxån vid Saxtorp	5,9	8,9	8,0	0,25	18

Metaller i vatten 2022	Koppar	Zink	Kadmium	Bly	Krom	Nickel	Arsenik	Kvicksilver
Provpunkt	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
1 Saxån, Häljarp	5,82	1,91	0,016	0,49	0,18	1,26	0,534	<0,002

Enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter HVMFS 2019:25 ligger metallhalterna i vatten under gränsvärden för metaller tillhörande prioriterade ämnen (Cd, Pb, Ni och Hg). För så kallade särskilda förorenande ämnen (Cu, Zn, Cr och As) ligger halterna under bedömningsgrund för god status. För koppar kan inte erhållen halt direkt jämföras med bedömningsgrunden då denna avser biotillgänglig del.

Saxån Braån provtagningsstationer 2022



Omfattning av det samordnade vattenkontrollprogrammet 2022

	Vattenkemi	Transport	Metaller i vatten	Bekämpningsmedel	Bottenfauna	Kiseldiater
14. Svalövsbäcken uppstr Svalöv	X					
15:2. Svalövsbäcken nedstr Svalöv	X				X	
3:2. Örstorpsbäcken, S Asmundtorp	X					
5. Braån, S Asmundtorp	X	X			X	X
28:2. Bäck N Trolleholm	X					
26. Långgropen uppstr Eslöv	X					
24. Långgropen nedstr Eslöv	X				X	
19. Saxån vid Annelöv	X					X
30. Välabäcken, Södervidinge	X					X
Välabäcken, Allarp					X	
16. Saxån, Saxtorp	X	X			X	X
1. Saxån, Häljarp			X	X		X

Väder och flöden

Årsmedeltemperaturen i Svalöv uppmättes till 10,2 °C, vilket var betydligt varmare än normalt (8,7 °C). I mars, april, maj och september uppmättes temperaturer nära de normala, medan de andra månaderna var betydligt varmare än normalt. Juli var den varmaste månaden, med en medeltemperatur på 23,8 °C.

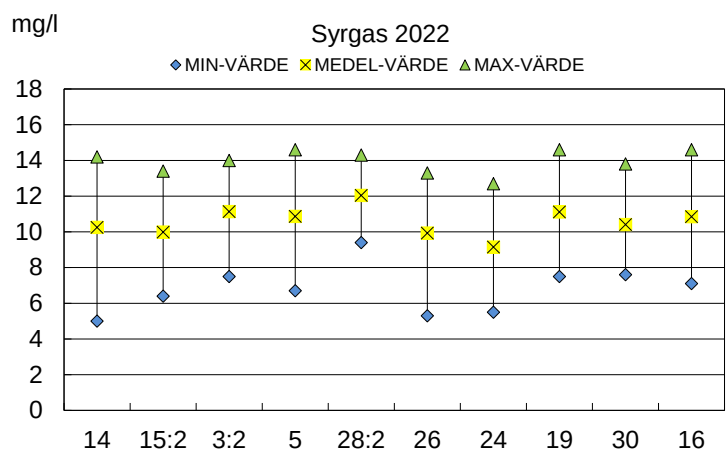
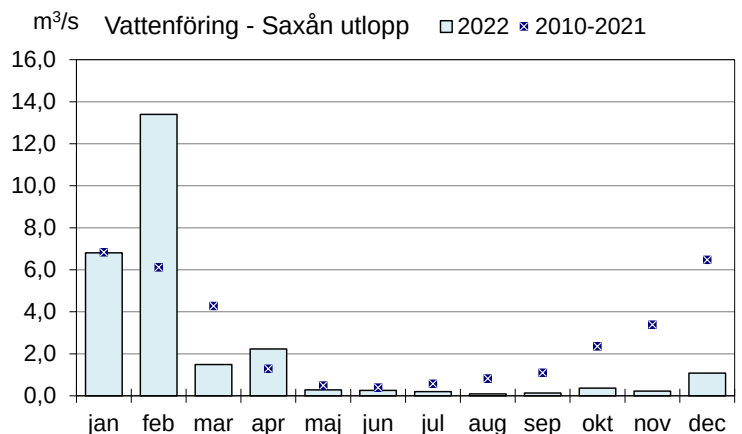
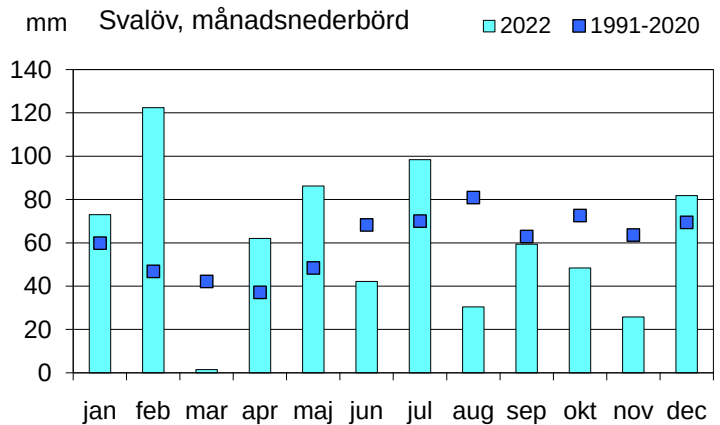
Årsnederbörden i Svalöv uppmättes till 731 mm, vilket är något mer än normalt (722 mm). I mars, juni, augusti, oktober och november var nederbörds mängden under den normala. September hade normal nederbörds mängd, medan övriga månader hade nederbörds-överskott. Februari var den nederbördsrikaste månaden och mars den nederbördsfattigaste.

Vattenföringen vid Saxåns mynning var enligt SMHI:s modellverktyg S-HYPE i medeltal 2,1 m³/s, vilket är något mindre än normalflödet (2,8 m³/s). Februari var högflödesmånaden framför alla andra. Nästan alla andra hade flöden under de normala och framför allt under andra halvan av året var flödena mycket låga.

Syretillstånd och syretärande ämnen

Syrgashalterna och syrgasmättnaden 2022 har varit bra (*syrerikt – måttligt syrerikt, klass 1-2*) vid alla provpunkter, samtliga månader. (tillstånd enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder, Rapport 4913.)

I Braån vid pkt 5 var halterna av **totalt organiskt kol** TOC *måttliga (klass 3)* under januari och februari, samt *höga (klass 4)* i augusti, medan övriga månader hade *låga* halter (*klass 2*). I Saxån vid pkt 16 var TOC-halterna *låga (klass 2)* under alla årets månader.

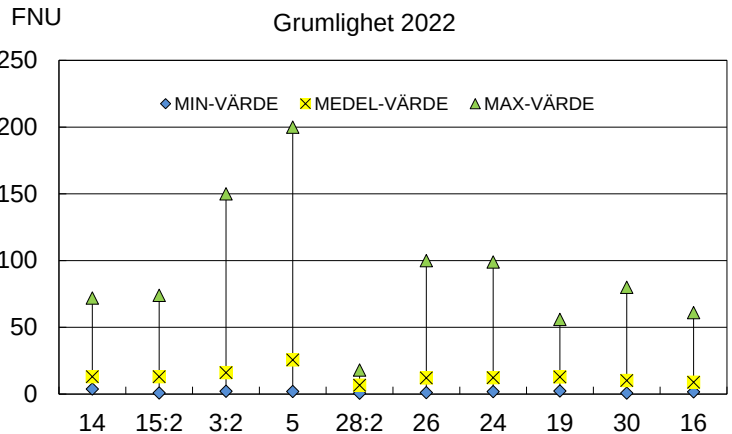


Svalövssjön, maj 2022.

Ljusförhållanden

Hög **grumlighet** uppmättes i samband med höga flöden, framför allt i februari, men även i maj och december. Baserat på årsmedelvärden 2022, bedömdes vattnet vara *starkt grumlat* (klass 5) vid alla provpunkterna utom i den lilla bäcken vid Trolleholm (pkt 28:2), där det bedömdes vara *betydligt grumlat* (klass 4). Inga större skillnader föreligger vid en jämförelse med de närmast föregående åren.

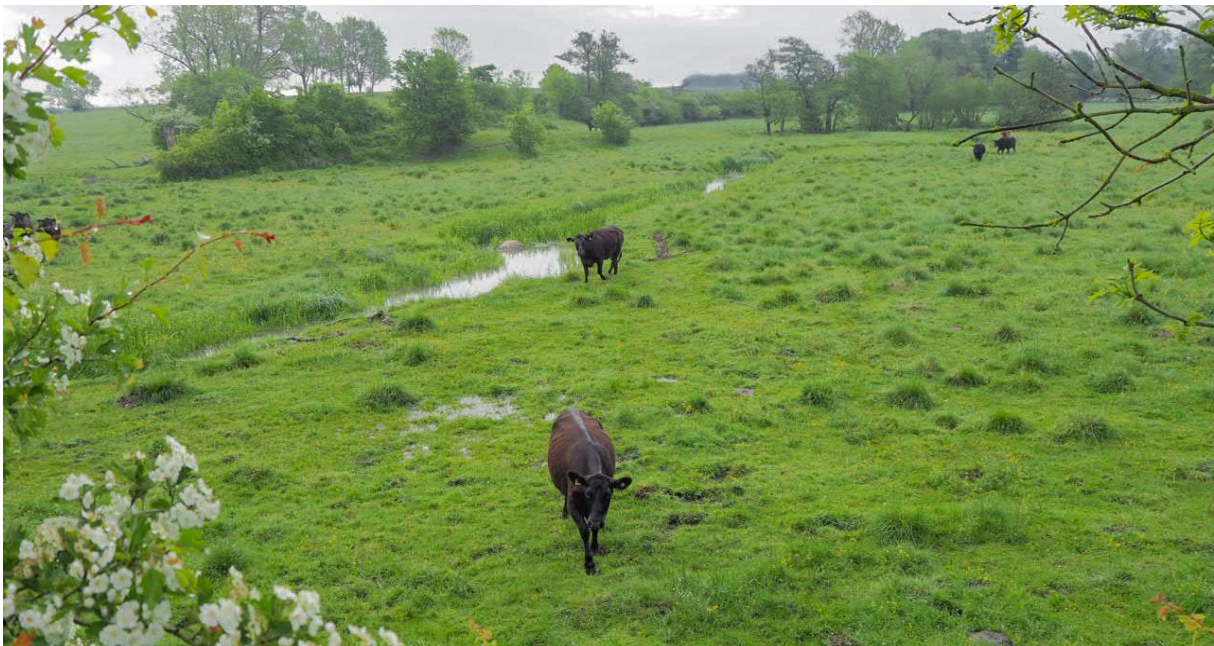
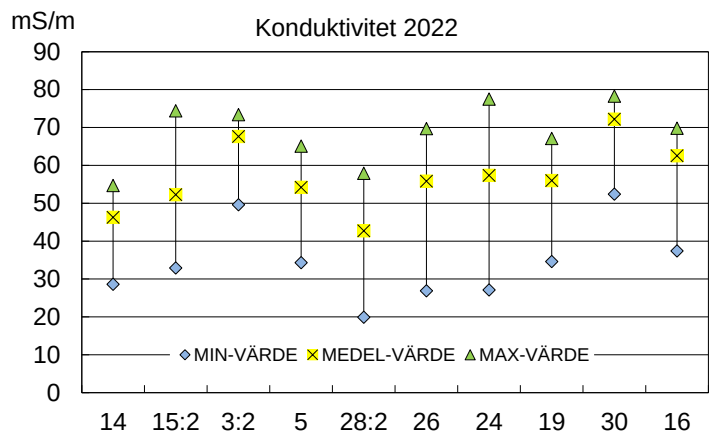
Även de högsta halterna av **suspenderat material** uppmättes i februari, maj och december. I övrigt var halterna mestadels låga under året.



Surhet/försurning och Ledningsförmåga

pH-värdena varierade under året mellan 7,3 och 8,3. pH tycks aldrig sjunka under neutralpunkten (7) och det föreligger således ingen försurningsrisk för vattendragen inom Saxån-Braåns avrinningsområde.

De högsta årsmedelvärdena för vattnets **ledningsförmåga**, 68 och 72 mS/m uppmättes i Örstorpsbäcken (pkt 3:2) respektive Välabäcken (pkt 30). Dessa båda vattendrag avvattnar de mest intensivt brukade jordbruksområdena i vattensystemet. Inga större skillnader föreligger vid en jämförelse med de närmast föregående åren.



Saxån ringlar sig över betesmarkerna vid Trolleås, maj 2022.

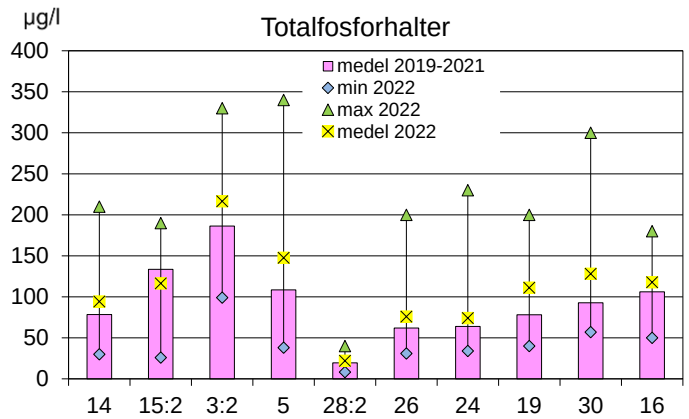
Näringstillstånd

Fosfor

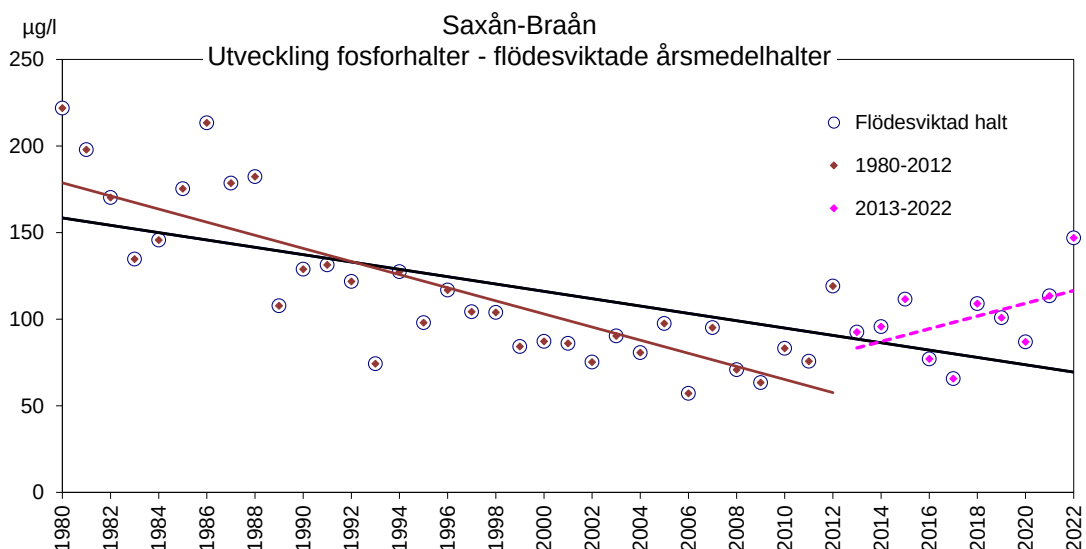
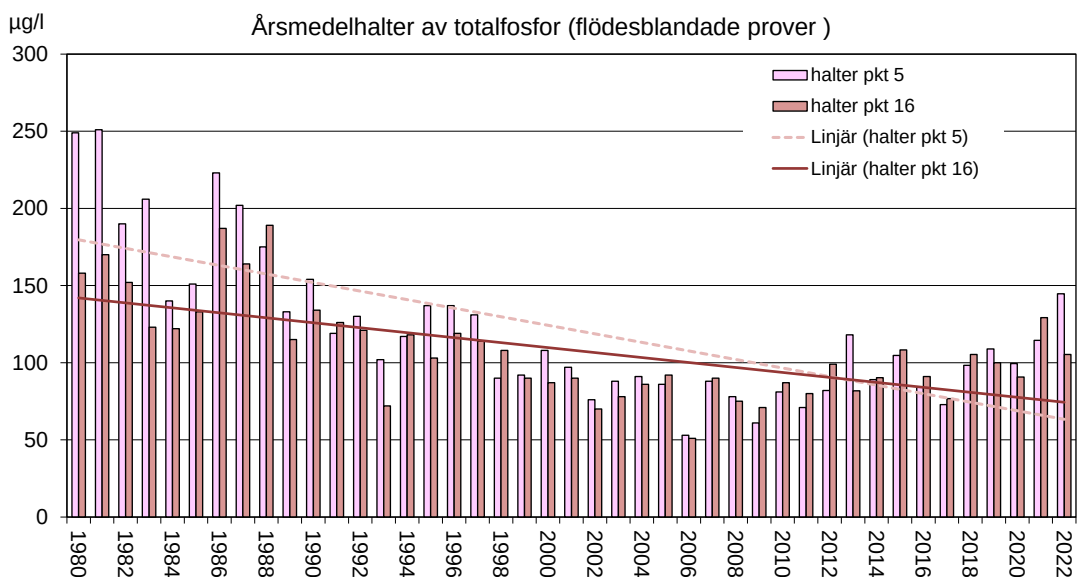
Höga halter av totalfosfor noterades främst under högflödet i februari och maj, men även under lågflöde på sommaren/hösten, då fosfor koncentreras i vattnet. Årets högsta halt, 340 µg/l, uppmättes i februari i Braån vid Asmundtorp (pkt 5). Årsmedelhalterna 2022 var nära eller över medelvärdena för de senaste tre åren för alla provpunkterna, utom för Svalövsbäckens nedströms Svalöv (pkt 15:2), där den var något lägre.

Näringsstatusen när det gäller fosfor 2020-2022 har beräknats och bedömts i figuren på sidan 4. Enligt dessa beräkningar bedöms statusen vara *dålig* i Braån (pkt 5) och *otillfredsställande* i de andra tre vattenförekomsterna (pkt 19, 30 och 16) i Saxån-Braåns vattensystem

Både Braån, pkt 5 och Saxån, pkt 16 uppvisar en minskande trend för totalfosforhalterna under åren 1980-2022 (se diagram nedan, "årsmedelhalter av totalfosfor").



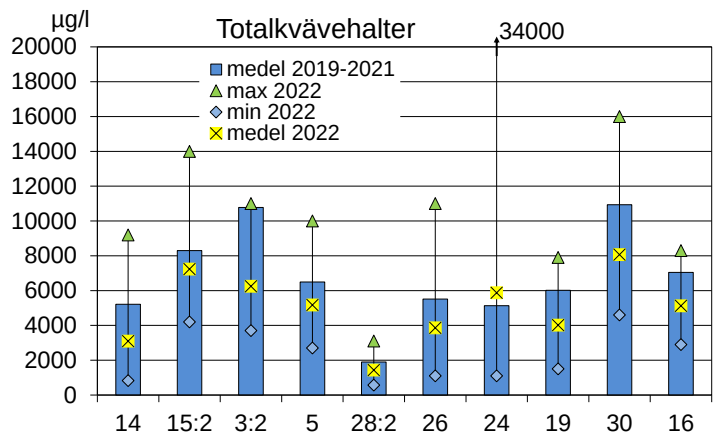
Trenden för de flödesviktade fosforhalterna vid Saxåns mynning är nedåtgående. Minskningen av halterna har skett fram 2000-talet, sen stannar trenden av och ingen minskning har skett de senaste 10-20 åren (se diagram nedan, "Saxån-Braån, utveckling av fosforhalter").



Kväve

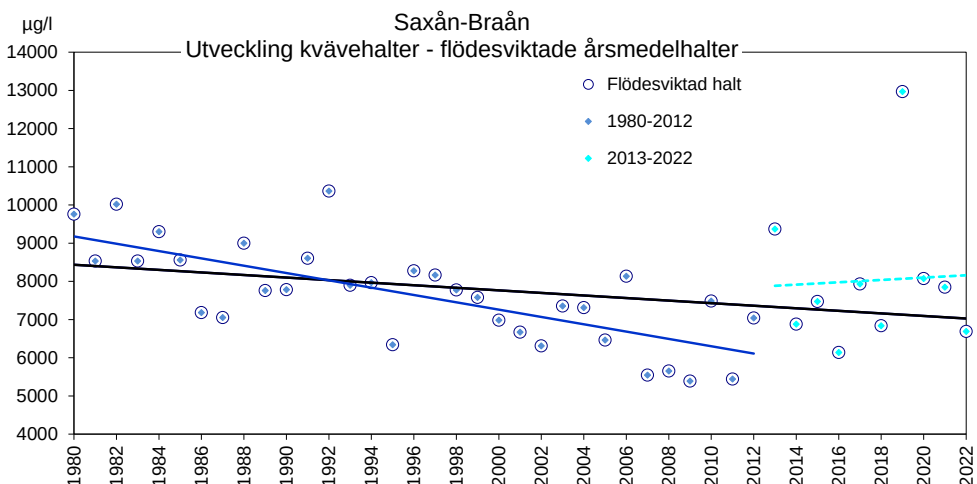
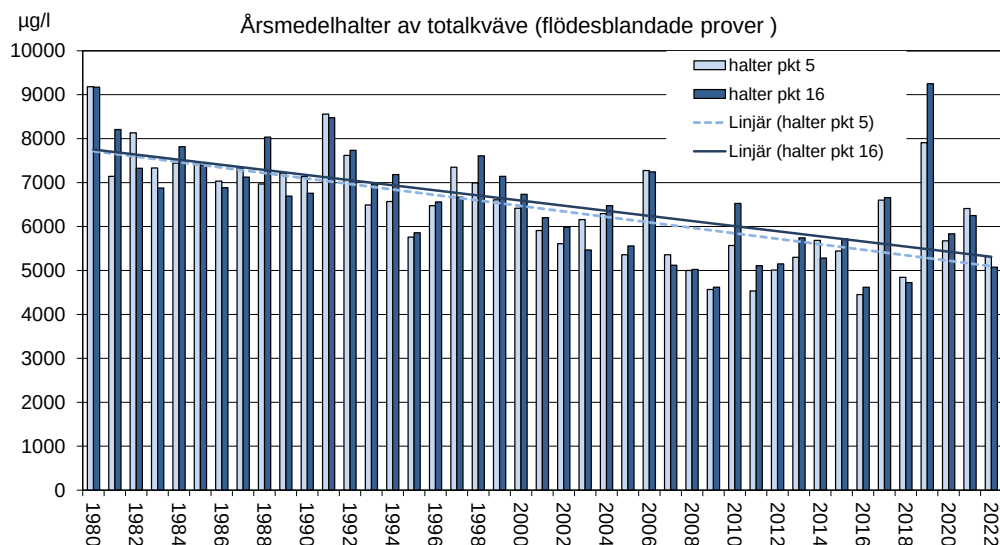
Kvävehalterna 2022 var i allmänhet under medelhalterna för den senaste treårsperioden. Undantaget var Långgropen nedströms Eslöv (pkt 24) där den var högre, vilket beror på en extremt hög halt som uppmättes i september. Det mesta av totalkvävet utgjordes av nitratkväve, i medeltal ca 80-100 %, med undantag av Svalövsbäcken nedströms Svalövssjön och den lilla bäcken vid Trolleholm (pkt 14 och 28:2), där nitratkväveandelen var lägre under sommaren och hösten. Årsmedelhalterna för nitratkväve för samtliga provpunkter, undantaget den lilla bäcken vid Trolleholm (pkt 28:2), överskrider bedömningsgrunden för god status (2200 µg/l) enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter HVMFS 2019:25.

Ammoniumkväveandelen (NH₄-N) var låg i vattensystemet, i medeltal ca 1-4 %, med undantag av Svalövsbäcken nedströms Svalöv (pkt 15:2), där den var något högre (8 %). Den högsta halten på provpunkten (1500 µg/l) noterades i augusti. Denna halt var över gränsvärdet för laxvatten (enligt [SFS 2006:1140](#)), 800 µg/l NH₄-N/l. Vid höga ammoniumhalter i samband med höga temperaturer och högt pH, ökar bildningen av giftig ammoniak vilket kan få negativa följder för levande organismer i vattendraget.



Förutom riktvärde för laxfisk (Saxån är inte utpekad som ett laxvatten) finns bedömningsgrunder för ammoniakkväve i HVMFS 2019:25 och kvalitetskriterier från EPA, som är beskrivna i bilaga 3.

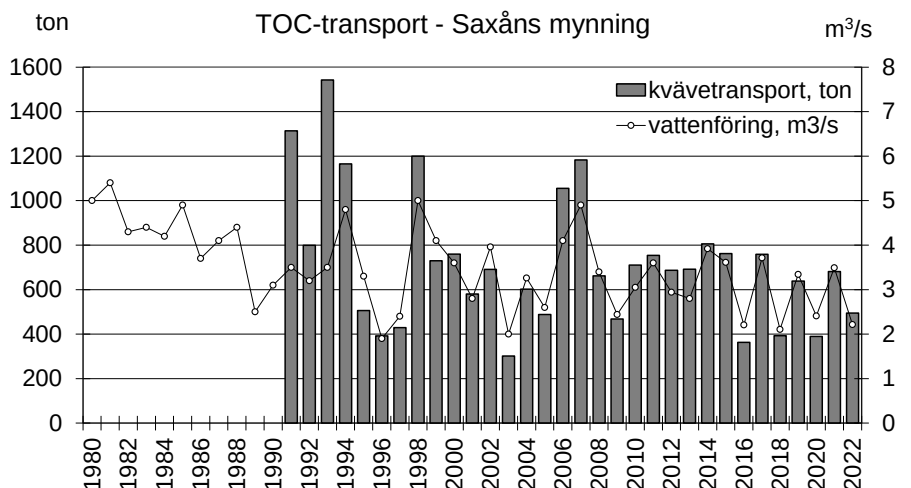
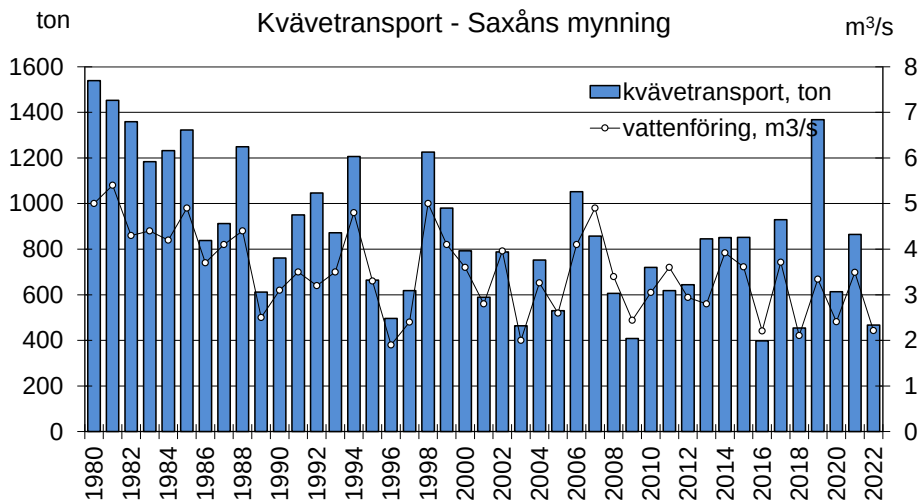
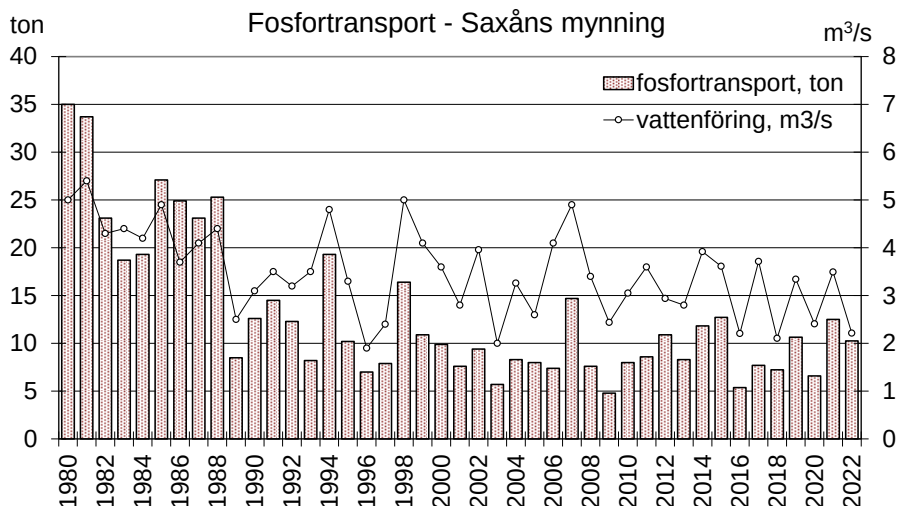
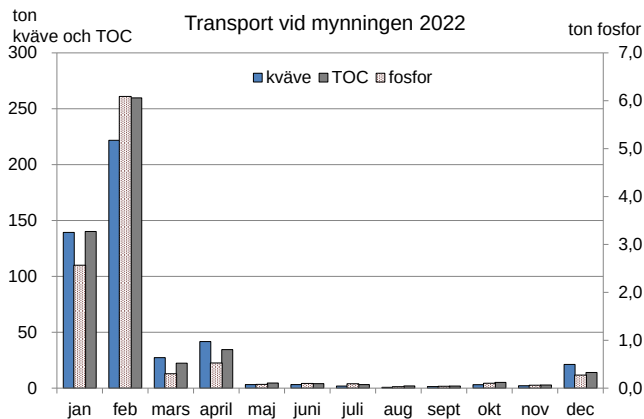
En nedåtgående trend för totalkvävehalterna 1980-2021 kan urskiljas både i Saxån (pkt 16) och Braån (pkt 5) (se diagram nedan, "Årsmedelhalter av totalkväve"). Halterna 2019 var mycket höga, vilket berodde på torkan 2018, men har därefter varit mer normala nivåer igen. Även de flödesviktade halterna vid Saxåns mynning visar samma mönster, där halten 2019 var den högsta under hela mätperioden.



Ämnestransporter

Ämnestransporterna var som störst i februari, då flödena var höga. Under denna månad transporterades gott och väl hälften av årets kväve-, fosfor- och TOC-mängder. Från maj till och med november var ämnestransporten låg.

Under 2022 transporterades 10,3 ton fosfor, 470 ton kväve och 500 ton TOC från Saxån-Braån till Öresund. Medeltransporten 1980–2021 har varit 13 ton fosfor, 870 ton kväve och 730 ton TOC (för TOC beräknat på perioden 1991–2021).



Arealförlust

Arealförlusten för hela avrinningsområdet under 2022 var 0,29 kg fosfor och 13 kg kväve per hektar. De högsta arealförlusterna i delavrinningsområdena både när det gäller kväve och fosfor 2022 hade Välabäcken (pkt 30). Treårsmedelvärden för arealförlusterna redovisas på sidan 5.

Metaller

Metaller i vatten analyseras på ett flödesproportionellt årsblandprov från Saxån i Häljarp och redovisas på sidan 5. Kopparhalten som uppmättes var *måttlig* (klass 3), medan övriga metaller var *mycket låga*, eller *låga halter* (klass 1-2) enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder.



Saxån vid Häljarp, (pkt 1), januari 2022.

Bekämpningsmedel

Totalt under 2022 registrerades 26 substanser av bekämpningsmedel i bestämbar halt och spår av ytterligare 14. Av dessa var den övervägande delen ämnen från olika ogräsbekämpningsmedel (herbicer) men även rester av insektsmedel (insekticider), medel mot svamp/mögel (fungicider), samt nedbrytningsprodukter av bekämpningsmedel registrerades. Även spår av en substans av strålförkortningsmedel (tillväxtreglerare) noterades.

Flest substanser (23 st) noterades vid provtagningarna i maj, då också summahalten var som högst (0,89 µg/l).

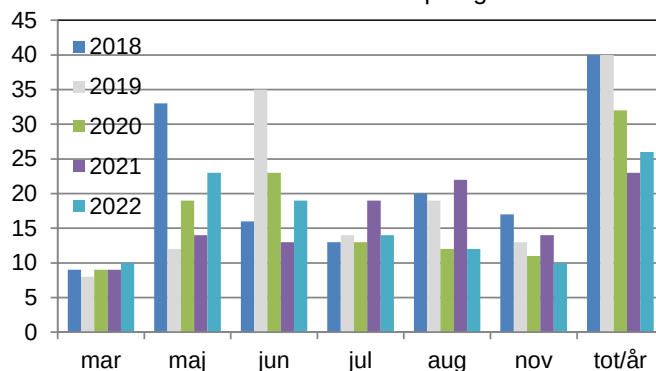
Ingen av substansernas riktvärden överskreds under året. Kvoten mellan funnen halt och substansens riktvärde kallas riskkvot. Överskrider kvoten värdet ett, antas organismerna i vattnet påverkas negativt. Summan av riskkvoterna, toxicitetsindex var mindre än ett alla månader, som högst var kvoten 0,45 i maj.

En av de detekterade substanserna ingår i vattendirektivets lista över prioriterade ämnen; isoproturon. Detta prioriterade ämne har även tidigare hittats i Saxån.

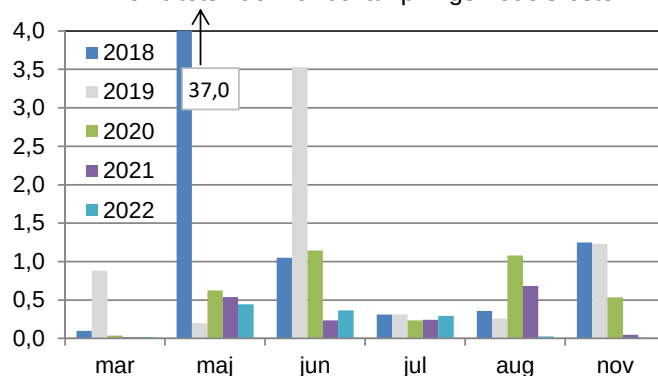
De mest förekommande substanserna har även tidigare ofta hittats i Saxån. De fyra vanligast förekommande substanserna, som har detekterats i 80 % av fallen eller mer, har varit bentazon, isoproturon, mecoprop och glyfosat.

Antalet registrerade substanser de senaste fem åren, samt toxicitetsindex, redovisas i diagrammen nedan. Det totala antalet detekterade substanser 2018-2022 har varierat mellan 23 och 40. Maj 2018 sticker ut när det gäller toxicitetsindex.

Antal aktiva substanser av bekämpningsmedelsrester



µg/l Toxicitetsindex för bekämpningsmedelsrester



Biologiska förhållanden

Kiselalger

Kiselalgsindexet IPS har utvecklats för att visa påverkan av näringsämnen och lättnedbrytbar organisk förorening. Vid undersökningarna år 2022 hade Braån vid Asmundtorp (pkt 5) högst IPS-värde av alla lokaler. Värdet motsvarar god status men ganska nära gränsen till måttlig status. Även Välabäcken (pkt 30) hade ett IPS-värde som motsvarade god status men ännu närmare gränsen till måttlig status. Där fanns en mycket hög andel näringskrävande arter och lokalen expertbedömdes därför till måttlig status. Övriga lokaler bedömdes ha måttlig status och gemensamt för dem alla var den höga andelen näringskrävande arter. Lägst IPS-värde och därmed sämst status hade Saxån vid Häljarp (Sax1). Att den lokalens biologi påverkas av närheten till havet återspeglades i kiselalgsfloran eftersom ett flertal brackvattensarter påträffades.

Treårsmedelvärdet för IPS för åren 2020-2022 placerar alla lokaler utom Välabäcken (pkt 30) i klassen *måttlig status*. Välabäcken placeras med mycket liten marginal i god status men expertbedöms till *måttlig status*, främst på grund av den höga andelen näringskrävande arter (TDI). Men man kan ana en trend till förbättring på lokalen, så det finns möjlighet att vattendraget kan uppnå god status med avseende på kiselalger inom en inte alltför avlägsen framtid. Saxån vid Häljarp (pkt 1) har genomgående haft lägre IPS-värde än de andra lokalerna och ofta en högre andel föroreningstoleranta arter. 2019 bedömdes statusen på den lokalen vara *otillfredsställande* och övriga år *måttlig*.

Surhetsklassningen indikerar alkaliska förhållanden (årsmedelvärde för pH > 7,3) på alla lokaler samtliga år.

Andelen missbildade kiselalgsskal 2022 indikerar en stark påverkan av bekämpningsmedel eller metaller i Saxån vid Häljarp (pkt 1) och en betydande påverkan i Braån vid Asmundtorp (pkt 5) och Välabäcken (pkt 30). De övriga lokalerna bedöms vara svagt eller försumbart påverkade av metaller eller bekämpningsmedel.



I Välabäcken (Sax 30) fanns en mycket hög andel näringskrävande arter och lokalen expertbedömdes till *måttlig status* med avseende på kiselalgsfloran. Foto från april 2022.

Bottenfauna

Högst artantal registrerades i Svalövsbäcken, vilket var lite oväntat. Även föroreningspåverkan i Svalövsbäcken var lägre än tidigare år, se figurer nästa sida.

Föroreningspåverkan (enligt DFI-index) var *obetydlig* i Braån (pkt 5), Saxån (pkt 16) och Långgropen (pkt 24).

I Svalövsbäcken (pkt 15:2) nedströms Svalövs reningsverk var påverkan *svag*. Det kan vara en effekt av att bäcken nyligen rensats.

I Välabäcken vid Allarps kvarn var påverkan *stark*. Ingen förbättring märks vid denna lokal. Bottenfaunasamhället i Välabäcken är negativt påverkat och 2018 var det helt utslaget efter ett utsläpp. En undersökning av vad som orsakar störningarna rekommenderas.

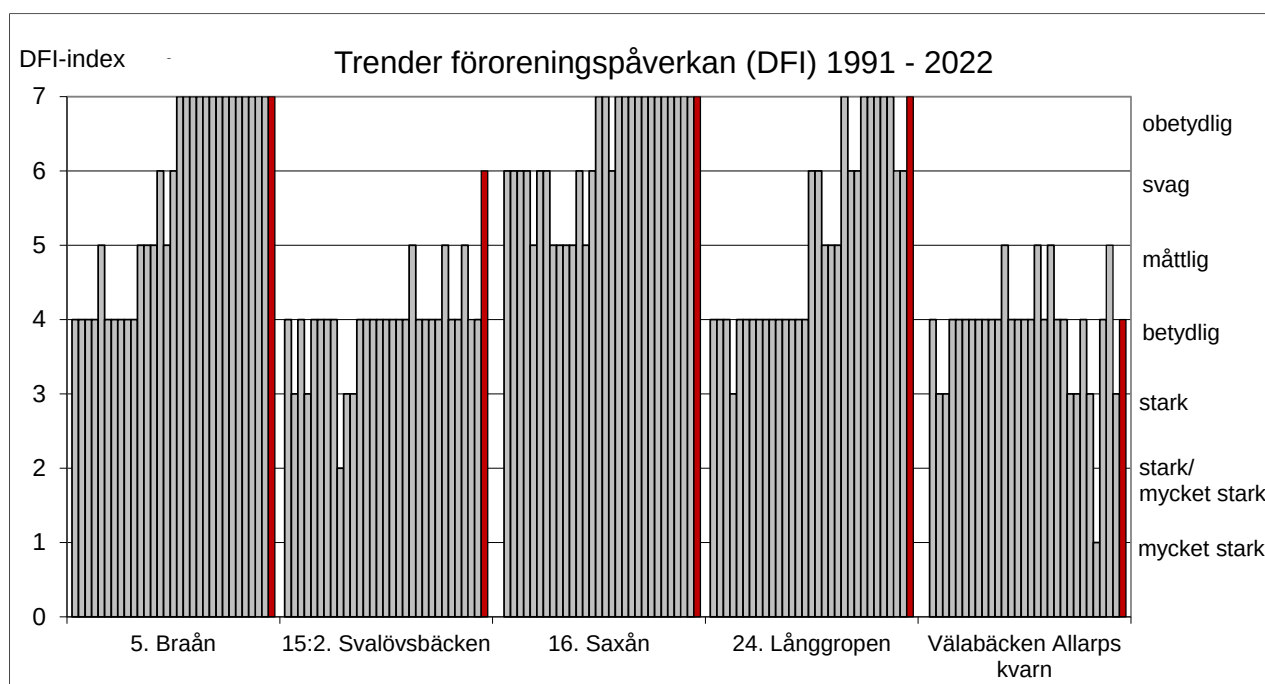
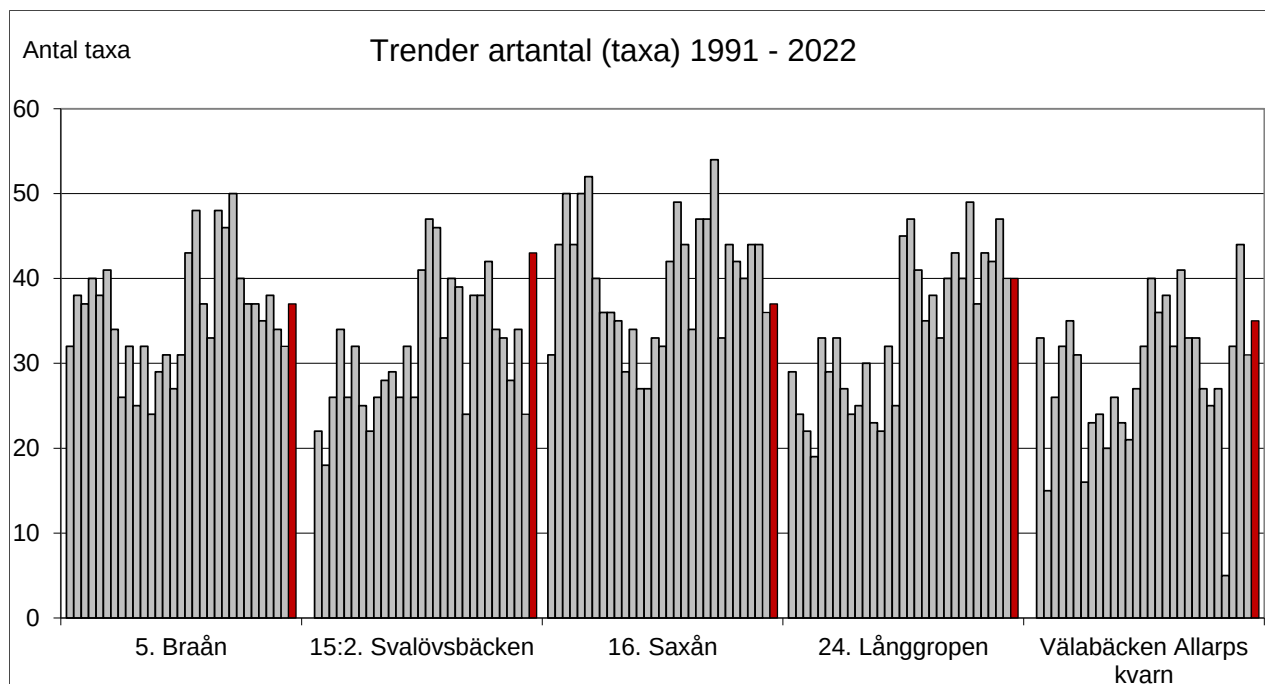
Den rödlistade ribbsvampsländan *Sisyra dalii* (nära hotad, NT) hittades liksom tidigare i Saxån (pkt 16), och i år även i Välabäcken, samt ett nyfynd i Braån (pkt 5). Dessutom hittades fyra andra ovanliga arter, en snäcka, en igel, en bäckslända och en nattslända.

Naturvärdet bedömdes vara *högt* i alla lokaler utom Långgropen (pkt 24) där naturvärdet var *allmänt*. Trots det hittades en ovanlig nattslända vid denna lokal.

Den ekologiska statusen med avseende på bottenfauna bedömdes vara *hög* i alla lokaler utom Välabäcken (Allarps kvarn) där den var *måttlig*, på grund av en mycket närings/föroreningspåverkad fauna.

I diagrammen på nästa sida visas artantal och föroreningsindex för de undersökta lokalerna i Saxån-Braåns vattendragssystem under perioden 1991-2022 (med undantag av 2006), där resultatet 2022 är markerat med röd stapel.

Positiva trender kan ses, där artantalen de senaste 15 åren varit högre än de första 15 åren. En positiv trend med renare vattenmiljöer, högre DFI-index (fler renvattenkrävande arter) ses tydligt för alla lokaler (något svagare i Svalövsbäcken), utom i Välabäcken.



Svalövsbäcken (pkt 15:2) vid bottenfaunaprovtagningen i oktober 2022.

