

SAXÅN-BRAÅN

SAMMANFATTNING AV VATTENKONTROLLEN 2023

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:2022-03-25
Uppdragsgivare: Saxån-Braåns vattenråd
Beställarens kontaktperson: Anna Sahlgren
Uppdragsansvarig: Birgitta Bengtsson
Foton: Ekologigruppen om inte annat anges
Karta: Ekologigruppen Ekoplan AB
Internt projektnummer: 10068
Omslagsbild: Svalövsbäcken nedströms Svalöv (pkt 15:2)

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 vattenkontrollen för Saxån Braån mäts näringsämnena fosfor och kväve. Halterna är minskande 1980–2023, men de sista 10–15 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.



Den gamla stenbron vid Saxån i Annelöv (pkt 19) vid provtagningen den 21:e december 2023.

I denna rapport sammanfattas resultat från Saxån-Braåns vattenkontroll 2023. 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 2023

- 2023 var ytterligare ett år med varmare väder än vanligt. Nederbördsmängden var något mindre än normalt, men medelvattenföringen var dubbelt så stor som 2022.
- När det gäller näringsämnena (kväve och fosfor) kan halterna och transportererna 2022 betraktas som höga 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. I Vålabäcken var bottenfaunasamhället starkt föroreningspåverkat och den ekologiska statusen bedömdes där vara måttlig. De övriga undersökta provpunkter bedömdes ha hög ekologisk status 2023.

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 Saxån-Braån. Två av ämnena, kvicksilver och PBDE (används som flamskyddsmedel), 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

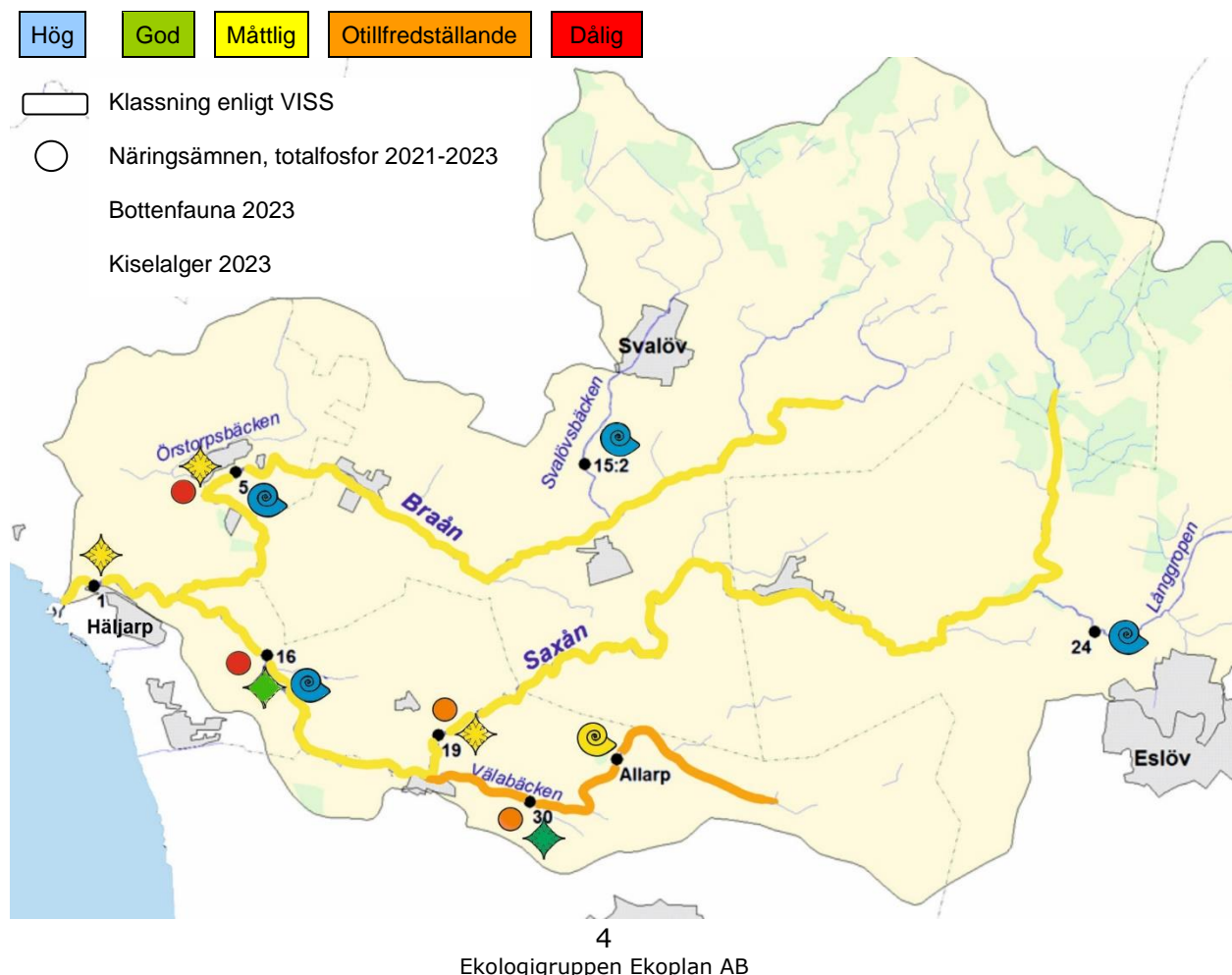
inverkan på den sammanvägda klassningen. Utöver de biologiska kvalitetsfaktorerna klassificeras även stödjande kvalitetsfaktorer som beskriver fysikaliska-kemiska egenskaper i vattnet, särskilda förorenande ämnen samt hydromorfologi.

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 2021-2023 och de biologiska parametrarna bottenfauna och kiselalger 2023. 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 2023

Denna rapport är en sammanställning av resultaten från vattenundersökningarna i Saxån-Braån 2023. 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/Ekologigruppen (med uppehåll 2006). Uppdragsgivare är Saxån-Braåns vattenråd, som består av representanter för de berörda kommunerna (Landskrona, Svalöv, Kävlinge och Eslöv), LRF, jordägarna, fiskeintressena, ideell naturvård och industri.

Provtagning, fältanalyser, undersökning av bottenfauna, månadsredovisning samt föreliggande årsammanställning har gjorts av Ekologigruppen. 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 Ekologigruppen.

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 2021-2023 Syrghalt mg/l	medel 2023 Grumlighet FNU	min 2023 pH	fosfor Kg P/ha år	kväve Kg N/ha år
14 Svalövsbäcken	3,3	14	7,6	0,27	14
15:2 Svalövsbäcken	6,0	12	7,5	0,27	23
3:2 Örstorpsbäcken	7,0	25	7,7	0,61	30
5 Braån vid Asmundtorp	6,7	18	7,8	0,47	24
28:2 bäck N Trolleholm	9,4	6,4	7,6	0,07	5
26 Långgropen upp. Eslöv	5,3	11	7,5	0,23	15
24 Långgropen ned. Eslöv	5,1	10	7,5	0,30	20
19 Saxån vid Annelöv	7,5	29	7,9	0,31	16
30 Välabäcken	7,2	5	7,7	0,61	51
16 Saxån vid Saxtorp	6,1	14,9	7,9	0,38	23

Metaller i vatten 2023	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	2,95	2,10	0,015	6,25	0,25	1,49	0,696	<0.002

Enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter HVMFS 2019:25 ligger metallhalten för bly över gränsvärdet (1,2 µg Pb/l) för metaller tillhörande prioriterade ämnen (Cd, Pb, Ni och Hg), medan halten för övriga ämnen ligger under gränsen. 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 2023



Omfattning av det samordnade vattenkontrollprogrammet 2023

	Vattenkemi	Transport	Metaller i vatten	Bekämpningsmedel	Bottenfauna	Kiselalger
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 9,3 °C, vilket var varmare än normalt (8,7 °C). I januari, februari, juni, september och oktober uppmättes temperaturer över de normala. De andra månaderna noterades temperaturer som var normala eller kallare än normalt.

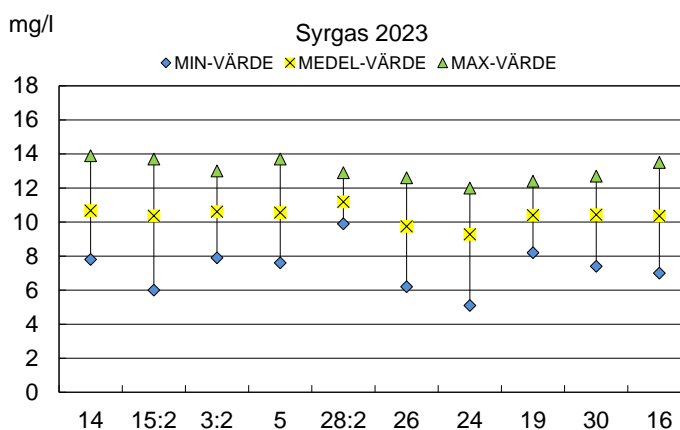
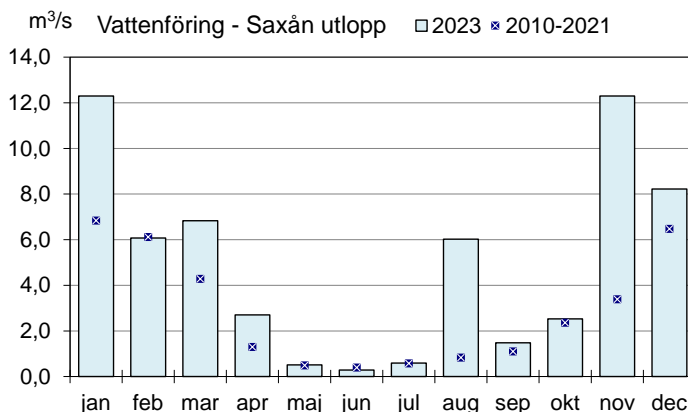
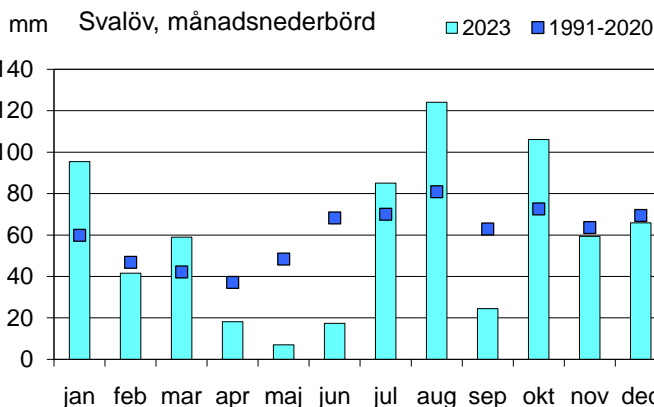
Årsnederbörden i Svalöv uppmättes till 704 mm, vilket är något mindre än normalt (722 mm). Tydligt nederbördsöverskott noterades i januari, mars, juli, augusti och oktober. Alla övriga månader hade en nederbörd under den normala. Augusti var den nederbördsrikaste månaden och maj den nederbördsfattigaste.

Vattenföringen vid Saxåns mynning var enligt SMHI:s modellverktyg S-HYPE i medeltal 5,0 m³/s, vilket är betydligt mer än normalflödet (2,8 m³/s) och dubbelt så mycket som 2022. Månader med flöden tydligt över de normala var januari, mars, april, augusti, november och december. Övriga månader hade flöden nära de normala.

Syretillstånd och syretärande ämnen

Syrgashalterna och syrgasmättnaden 2023 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 och i Saxån vid pkt 16 var halterna av **totalt organiskt kol TOC** *måttliga (klass 3)* under januari och augusti, samt *låga (klass 2)* under övriga månader.

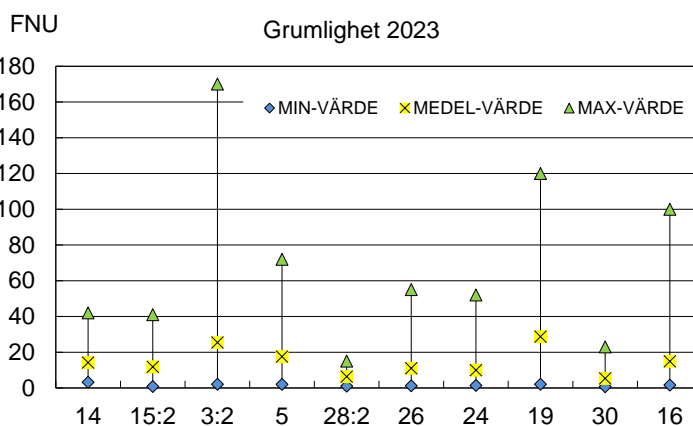


Örstorpsbäcken (pkt 3:2), den 28:e mars 2023.

Ljusförhållanden

Hög **grumlighet** uppmättes i samband med höga flöden, framför allt i februari, men i september och december. Baserat på årsmedelvärden 2023, bedömdes vattnet vara *starkt grumlat (klass 5)* vid alla provpunkterna utom i den lilla bäcken vid Trolleholm och i Välabäcken (pkt 28:2 och 30), där det bedömdes vara *betydligt grumlat (klass 4)*. Inga större skillnader föreligger vid en jämförelse med de närmast föregående åren.

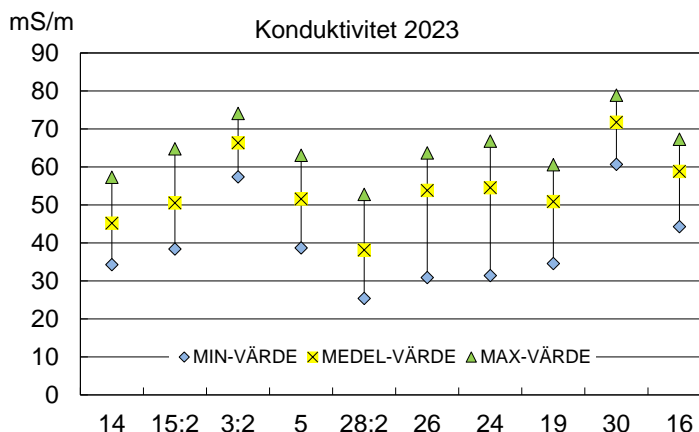
Även de högsta halterna av **suspenderat material** uppmättes i februari, september och december. I övrigt var halterna mestadels låga under året.



Surhet/försurning och Ledningsförmåga

pH-värdena varierade under året mellan 7,5 och 8,5. pH tycks aldrig sjunka under neutralpunkten (7) och det föreligger således ingen försurningsrisk för vattendragen inom Saxån-Braåns avrinningsområde.

De högsta årsmedelvärdena för vattnets **konduktivitet** (ledningsförmåga), 66 och 71 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.



Svalövsbäcken uppströms Svalöv, vid utloppet ur Svalövssjön (pkt 14). Den 20:e juni 2023.

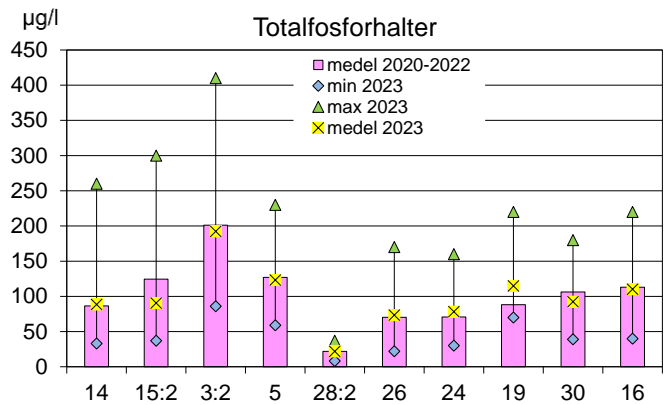
Näringstillstånd

Fosfor

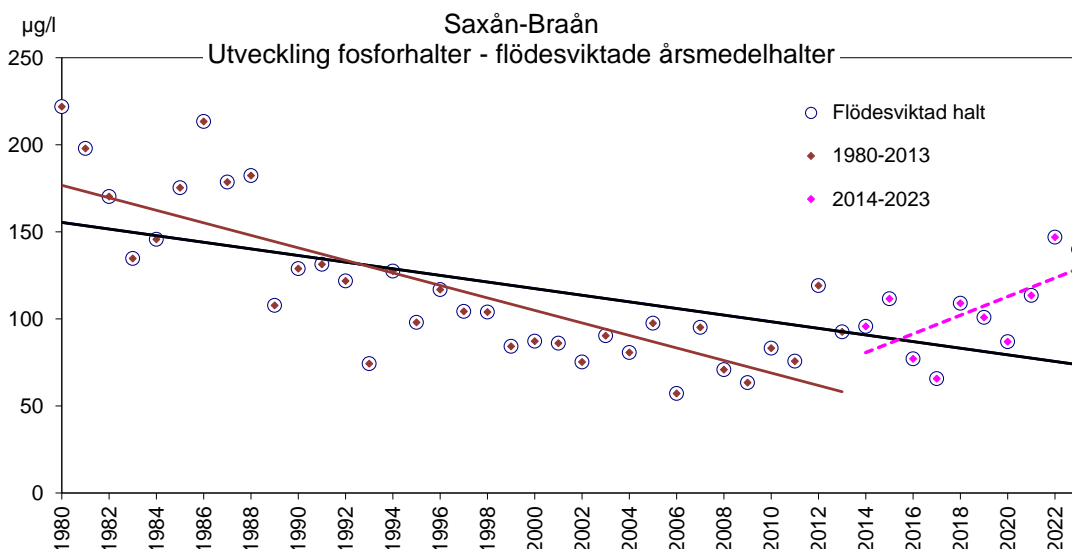
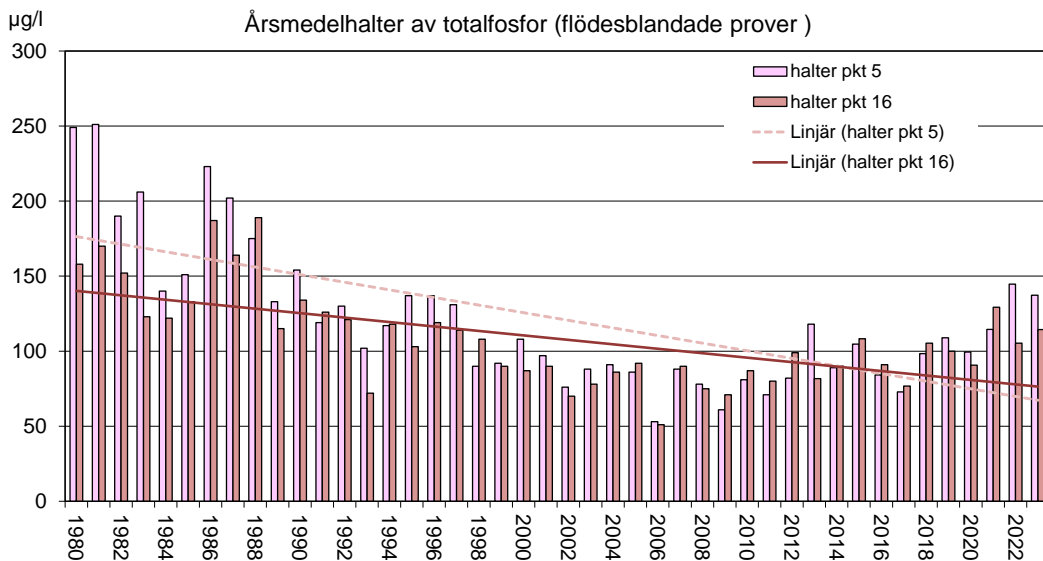
Höga halter av totalfosfor noterades främst under högflöden i februari och september, men även under lågflöde på sommaren/hösten, då fosfor koncentreras i vattnet. Årets högsta halt, 410 µg/l, uppmättes i september i Örstorpsbäcken (pkt 3:2). Årsmedelhalterna 2023 var nära eller under medelvärdena för de senaste tre åren för alla provpunkterna, utom för Saxån vid Annelöv (pkt 19), där den var något högre.

Näringsstatusen när det gäller fosfor 2021–2023 har beräknats och bedömts i figuren på sidan 4. Enligt dessa beräkningar bedöms statusen vara *dålig* i Braån och Saxån (pkt 5 och 16) och *otillfredsställande* i de andra två vattenförekomsterna (pkt 19 och 30) i Saxån-Braåns vattensystem.

Både Braån, pkt 5 och Saxån, pkt 16 uppvisar en minskande trend för totalfosforhalterna under åren 1980–2023 (se diagram nedan, ”årsmedelhalter av totalfosfor”).



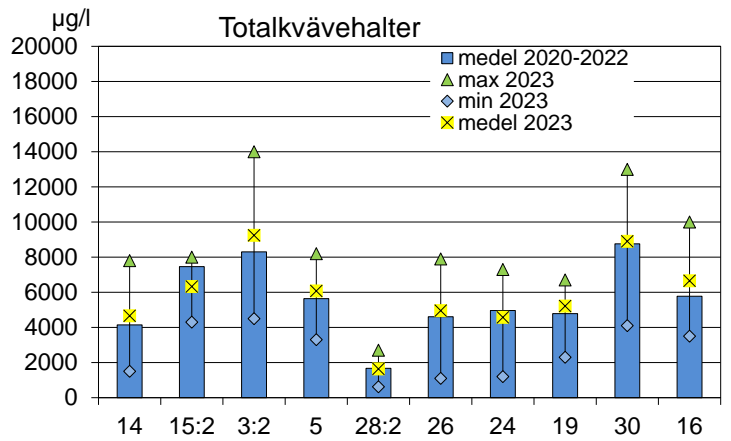
Trenden för de flödesviktade fosforhalterna vid Saxåns mynning är nedåtgående. Minskningen av halterna har skett fram 2000-talet, sen stannar trenden av och en ökning har skett de senaste 10 åren (se diagram nedan, ”Saxån-Braån, utveckling av fosforhalter”).



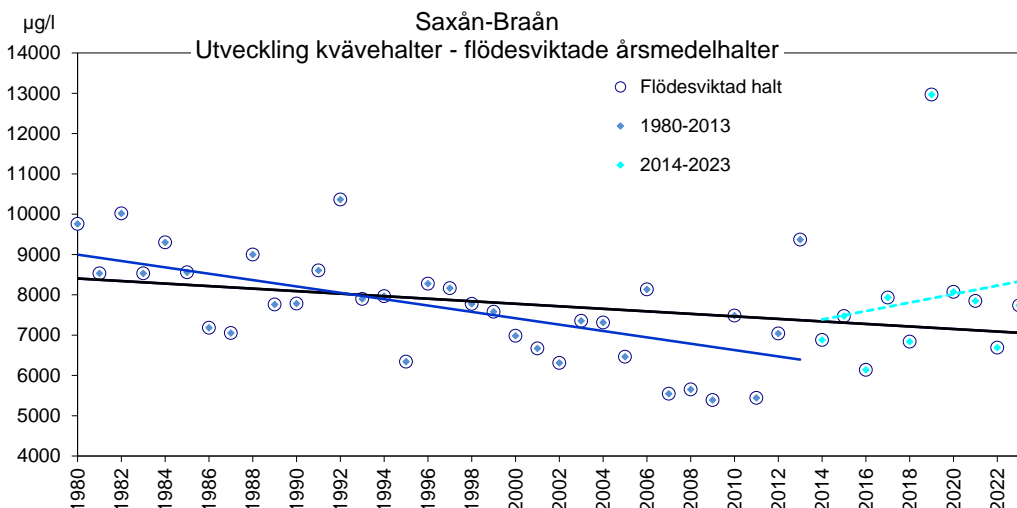
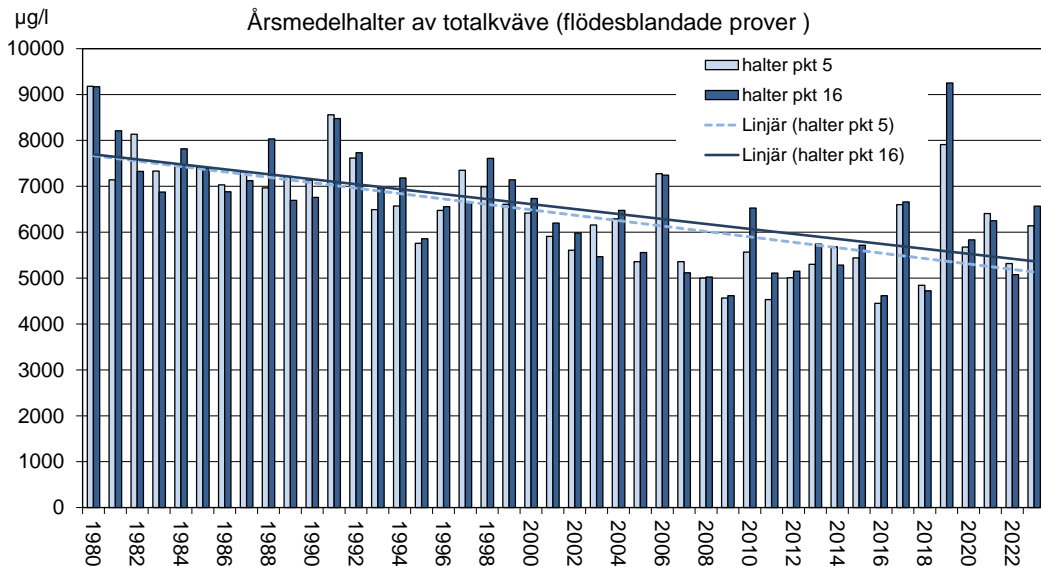
Kväve

Kvävehalterna 2023 var i allmänhet i nivå med medelhalterna för den senaste treårsperioden. Det mesta av totalkvävet utgjordes av nitratkväve, i medeltal ca 90 %, med undantag av den lilla bäcken vid Trolleholm (pkt 28:2), där nitratkväveandelen var något lägre (70%). 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. Maxvärdet (11000 µg/l) överskreds i Örstorpsbäcken och Välabäcken (pkt 3:2 och 30) i början och slutet av året.

Ammoniumkväveandelen (NH₄-N) var låg i vattensystemet, i medeltal ca 1-4 %. Den högsta halten (530 µg/l) noterades i Svalövsbäcken nedströms Svalöv (pkt 15:2). 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. Bedömningsgrunder för ammoniakkväve är beskrivna i bilaga 3 (HVMFS 2019:25, riktvärden för laxvatten och kvalitetskriterier från EPA).



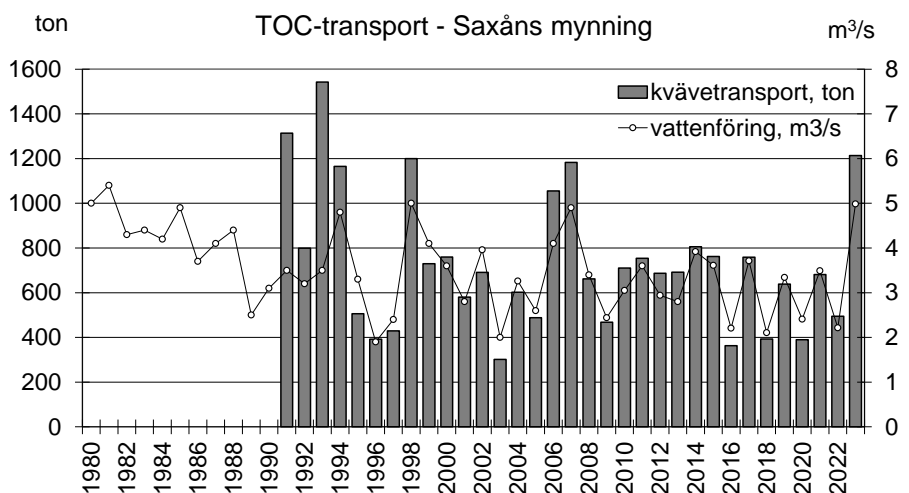
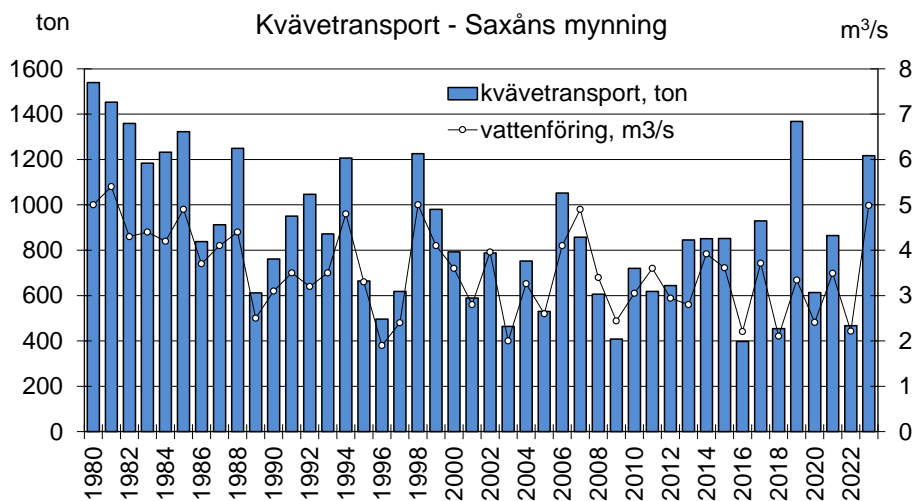
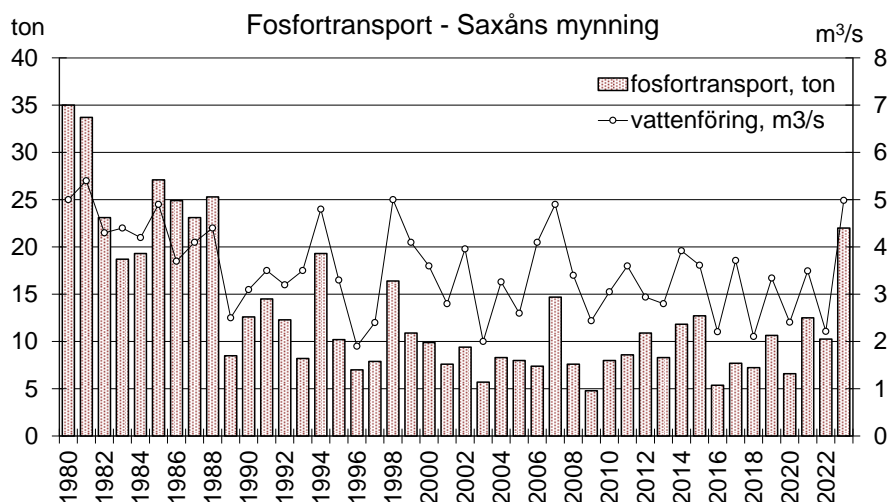
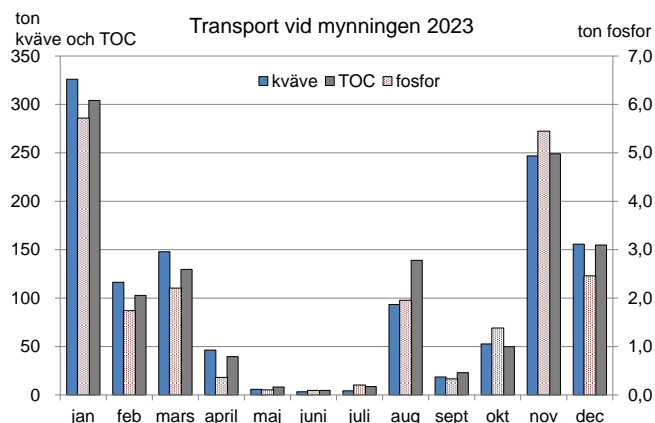
En nedåtgående trend för totalkvävehalterna 1980–2023 kan urskiljas både i Saxån (pkt 16) och Braån (pkt 5) (se diagram nedan, ”Årsmedelhalter av totalkväve”). Halterna 2019 var mycket höga, vilket berodde på torkan 2018, men har därefter varit på mer normala nivåer igen. Även de flödesviktade halterna vid Saxåns mynning visar samma mönster, där halten 2019 var den högsta under hela mätperioden.



Ämnestransporter

Ämnestransporterna var som störst i januari och november, då flödena var höga. Under dessa månader transporterades hälften av årets kväve-, fosfor- och TOC-mängder. I maj, juni och juli var ämnestransporten låg.

Under 2023 transporterades 22 ton fosfor, 1220 ton kväve och 1210 ton TOC från Saxån-Braån till Öresund. Medeltransporten 1980–2022 har varit 13 ton fosfor, 860 ton kväve och 720 ton TOC (för TOC beräknat på perioden 1991–2022).



Arealförlust

Arealförlusten för hela avrinningsområdet under 2023 var 0,61 kg fosfor och 34 kg kväve per hektar. De högsta arealförlusterna i delavrinningsområdena när det gäller kväve och fosfor 2023 hade Örstorpsbäcken och Välabäcken (pkt 3:2 och 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. Blyhalten som uppmättes var hög (*klass 4*), medan övriga metaller var *mycket låga*, eller *låga halter (klass 1-2)* enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder.



Saxån vid Häljarp, (pkt 1), den 18:e juli 2023.

Bekämpningsmedel

Totalt under 2023 registrerades 33 substanser av bekämpningsmedel i bestämbar halt och spår av ytterligare 14. Av dessa var den övervägande delen ämnen från olika ogräsbekämpningsmedel (herbicider) men även rester av insektsmedel (insekticider), medel mot svamp/mögel (fungicider), samt nedbrytningsprodukter av bekämpningsmedel registrerades.

Flest substanser (27 stycken) noterades vid provtagningarna i juni, då också summahalten var som högst (8,5 µg/l).

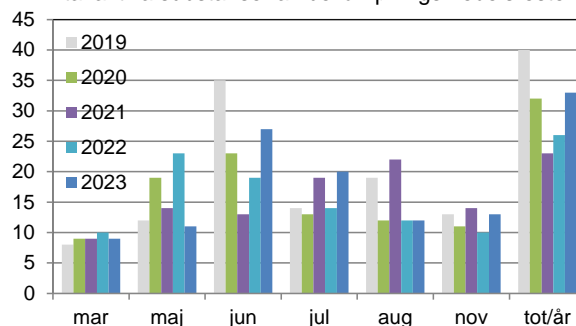
Ingen av substansernas riktvärden överskreds under året. Kvoten mellan funnen halt och substansens riktvärde kallas riskkvot. Överskrider kvoten värdet ett, antas organismerna i vattnet påverkas negativt. Summan av riskkvoterna, toxicitetsindex, var mer än ett i juni, då var kvoten 1,3 µg/l.

Två av de detekterade substanserna ingår i vattendirektivets lista över prioriterade ämnen; atrazin och isoproturon. Dessa prioriterade ämne har även tidigare hittats i Saxån.

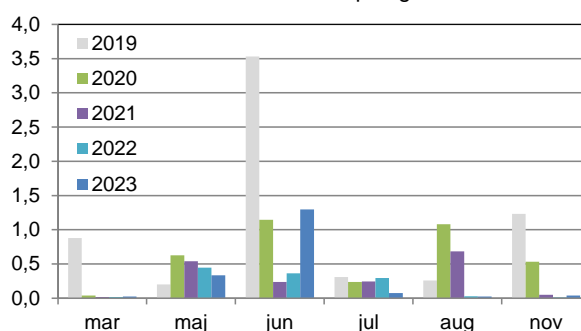
De mest förekommande substanserna har även tidigare ofta hittats i Saxån. De fyra vanligast förekommande substanserna, som har detekterats i 80 % av fallen eller mer, har varit bentazon, isoproturon, mecoprop och glyfosat.

Antalet registrerade substanser de senaste fem åren, samt toxicitetsindex, redovisas i diagrammen nedan. Det totala antalet detekterade substanser 2019–2023 har varierat mellan 23 och 40. Det högsta toxicitetsindexet (3,5 µg/l) under femårsperioden uppmättes i juni 2019.

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 2023 hade Saxån vid Saxtorp (Sax16) högst IPS-värde av alla lokaler. Värdet motsvarar god status men ganska nära gränsen till måttlig status. Även Välabäcken (Sax30) hade ett IPS-värde som motsvarar god status men precis på gränsen till måttlig status. Braån vid Asmundtorp (Sax5) hamnade detta år alldeles under samma gräns, dvs i måttlig status. Måttlig status hade även Saxån vid Annelöv (Sax19) och Saxån vid Häljarp (Sax1) som hade det lägsta IPS-värdet och därmed sämst status. Gemensamt för alla lokaler är den höga andelen näringskrävande arter.

Treårsmedelvärdet för IPS för åren 2021–2023 placerar Braån vid Asmundtorp (Sax5) och Välabäcken (Sax30) i god status men mycket nära gränsen till måttlig. Saxån vid Häljarp (Sax1) har genomgående haft lägre IPS-värde än de andra lokalerna och ofta haft en högre andel föroreningstoleranta arter.

Bottenfauna

Högt artantal hade Svalövsbäcken (15:2), Saxån 16 och Långgropen (24). I Braån (5) var artantalet måttligt, vilket är lägre än tidigare år.

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

I Svalövsbäcken syns en minskad föroreningpåverkan, den var *svag* 2022 och 2023, se figur nästa sida. Minskningen kan vara en effekt av att bäcken har rensats.

I Välabäcken vid Allarps kvarn var föroreningpåverkan *stark*. Vid denna lokal märks ingen förbättring Bottenfaunasamhället var negativt påverkat och mer eller mindre utslaget 2023, helt dominerat av knottlarver. En undersökning av vad som orsakar störningarna rekommenderas.

Den rödlistade ribbsvampsländan *Sisyra dalii* (nära hotad, NT) hittades liksom tidigare år i Saxån (pkt 16). Dessutom hittades fyra andra ovanliga arter, två snäckarter, en bäckslända och en nattslända.

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

Andelen missbildade kiselalgsstal 2023 indikerar en betydande påverkan av bekämpningsmedel eller metaller i Braån vid Asmundtorp (Sax5). De övriga lokalerna bedöms vara svagt eller försumbart påverkade av metaller eller bekämpningsmedel.



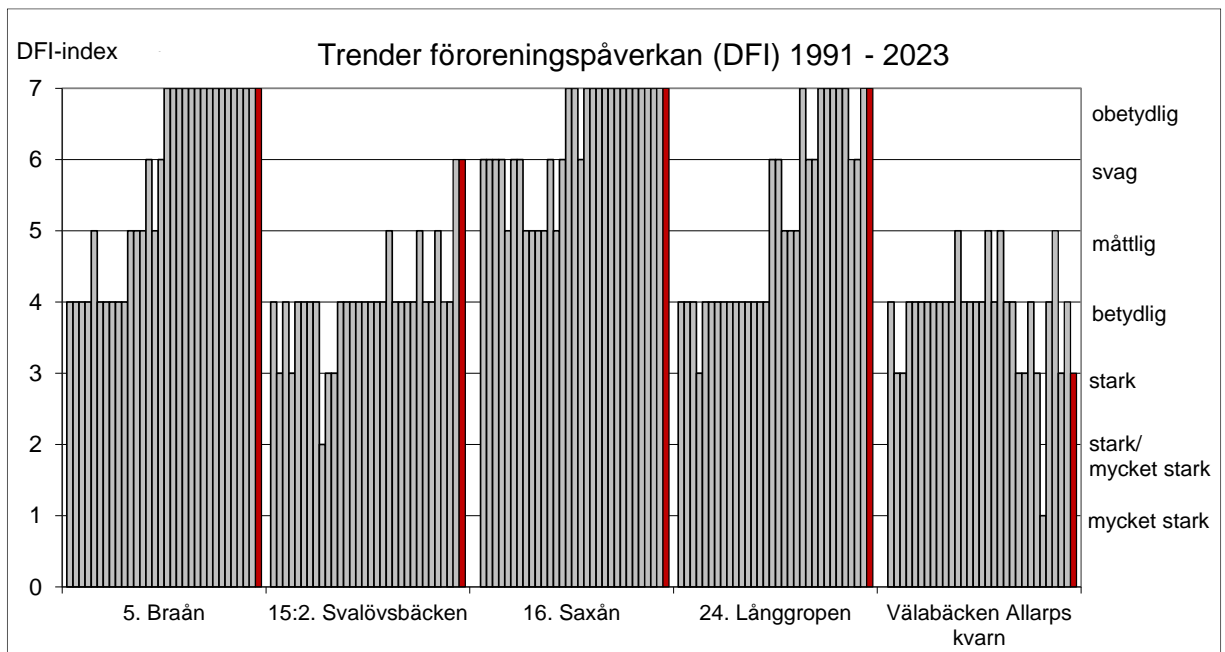
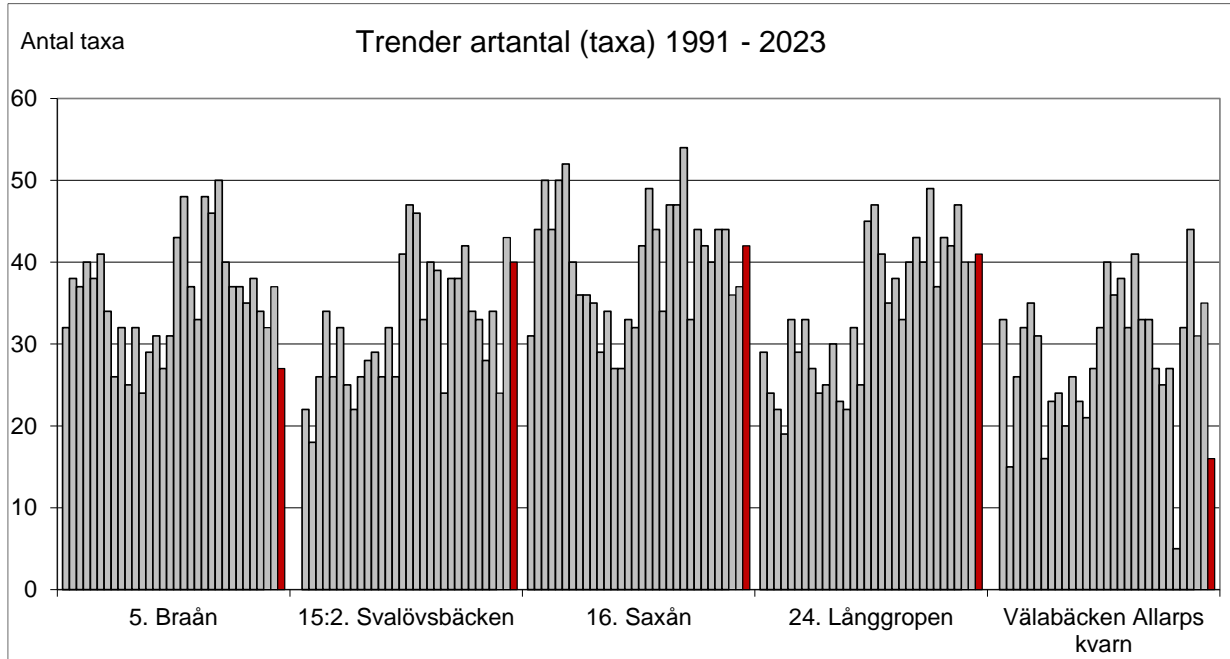
I Braån vid Asmundtorp (Sax5) indikerade andelen missbildade kiselalgsstal 2023 en betydande påverkan av bekämpningsmedel eller metaller.

Naturvärdet bedömdes vara *högt* i Svalövsbäcken (15:2), Saxån 16 och Långgropen (24). I Braån (5) och i Välabäcken saknades ovanliga arter 2023.

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-/föroreningpåverkad fauna.

I diagrammen på nästa sida visas artantal och föroreningindex för de undersökta lokalerna i Saxån-Braåns vattendragssystem under perioden 1991–2023 (med undantag av 2006), där resultatet 2023 är markerat med röd stapel.

Positiva trender för artantalen kan ses i Svalövsbäcken (15:2) och Långgropen (24), där artantalen de senaste 15 åren varit högre än de första 15 åren. Samtliga lokaler utom Välabäcken visar en positiv trend med högre DFI-index (fler renvattenkrävande arter).



Välabäcken vid Allarps kvarn. Foto från bottenfaunaprovtagningen i december 2023.

