

Saxån-Braån

Sammanfattning av vattenkontrollen 2020

Saxån-Braåns
Vattenråd

: 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: 2020-04-08
Uppdragsgivare: Saxån-Braåns vattenråd
Beställarens kontaktperson: Therese Ehrnsten
Uppdragsansvarig: Nina Svenbro
Kvalitetsansvarig: Birgitta Bengtsson
Foton: Ekologigruppen om inte annat anges
Karta: Ekologigruppen Ekoplan AB
Internt projektnummer: 7823
Omslagsbild: Saxån i Häljap (pkt 1)

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 förhållande förs stora mängder näringsämnen ut i havet.

I vattentkontrollen för Saxån Braån mäts näringsämnena fosfor och kväve. Halterna är minskande 1980-2020, 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 2020. 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 2027. 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 2020, redovisas i figuren på sidan 4. Samtliga data, samt metodikbeskrivningar från vattenkontrollen kan laddas ned från hemsidan, www.saxan-braan.se.

Utmärkande resultat för 2020

- Framför allt i början och slutet av året var det betydligt varmare än vanligt. I februari var det höglöde, medan flödena under alla årets övriga månader var mindre än normalt.
- När det gäller näringsämnen (kväve och fosfor) kan halterna och transporter 2020 betraktas som normala för Saxån-Braån.
- I Svalövsbäcken nedströms Svalöv (pkt 15:2) var vattenkemiförhållandena ansträngda i samband med låga flöden. Detta visade sig bland annat i höga ammoniumhalter. Speciellt i samband med hög temperatur och högt pH och kan detta medföra negativa följder för levande organismer i vattendraget. Bottenfaunan på provpunkten visade också på ansträngda förhållanden, då artsammansättningen indikerade en tydlig påverkan från föroreningar.
- I övrigt visades inga speciella avvikelser från det normala i årets undersökningar.



Sötvattensgråsugga (*Asellus aquaticus*) är ett vanligt kräftdjur i jordbruksåar. Den livnär sig på blad, alger och ruttnande växtdelar och är mycket tålig mot organiska, näringsindikerande föroreningar. I Svalövsbäcken nedströms Svalöv (pkt 15:2) var mer än hälften av alla djur som hittades vid bottenfaunaprovtagningen 2020 sötvattensgråsuggor. Foto från Wikipedia.

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 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

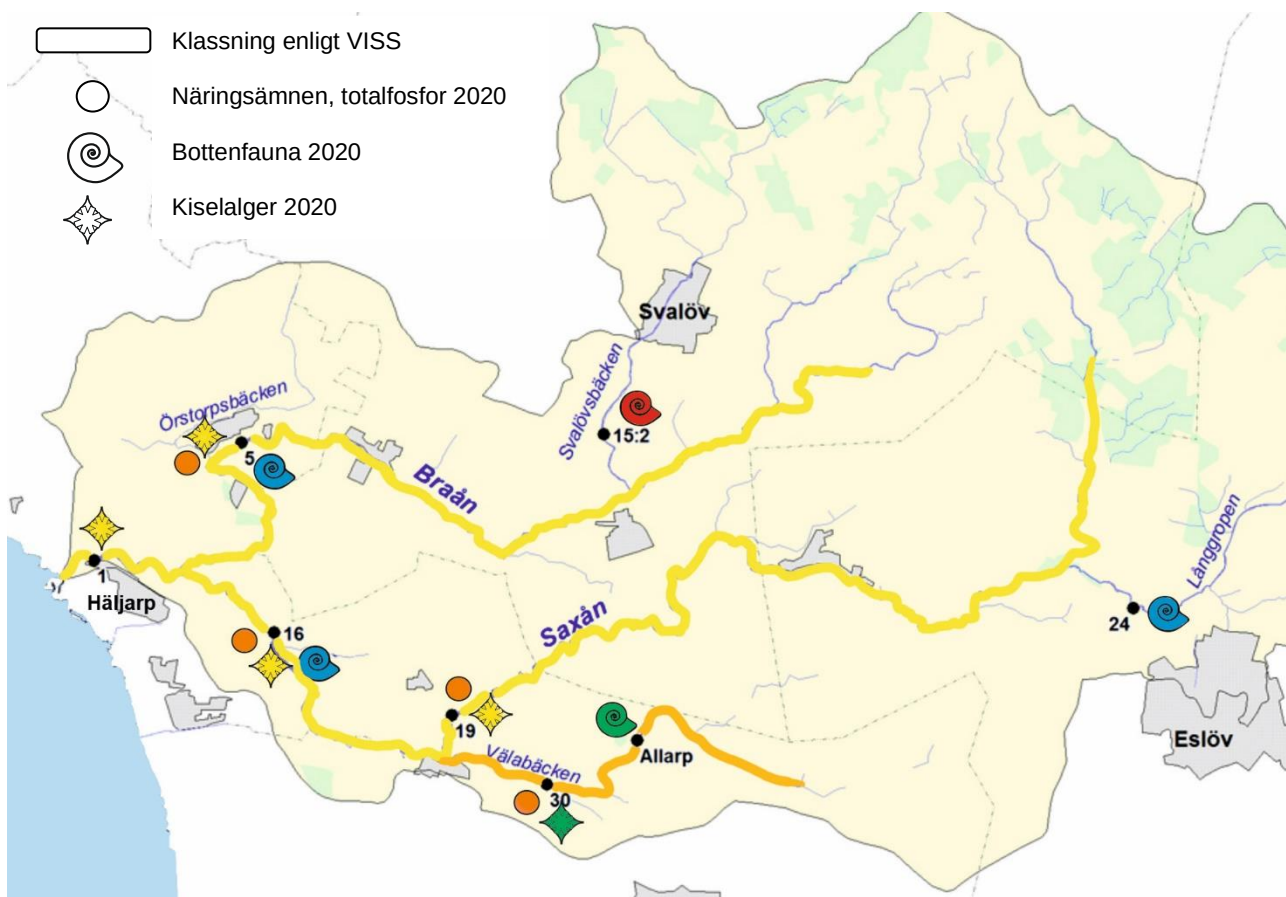
inverkan på den sammanvägda klassningen. Utöver de biologiska kvalitetsfaktorerna klassificeras även stödjande kvalitetsfaktorer som beskriver fysikaliska-kemiska egenskaper i vattnet, särskilda förorenande ämnen samt hydromorfologi.

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 2027.

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 och de biologiska parametrarna bottenfauna och kiselalger 2020. 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 2020

Denna rapport är en sammanställning av resultaten från vattenundersökningarna i Saxån-Braån 2020. 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 kommunernas (Landskrona, Svalöv, Kävlinge och Eslöv), LRF, jordägarna, fiskeintressena, ideell naturvård och industrin.

Provtagning, vissa analyser, undersökning av bottenfauna, månadsredovisning samt föreliggande årsammanställning har gjorts av Ekologigruppen. SYNLAB har ombesörjt resterande kemiska analyser, 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.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Provpunkt	Syretillstånd	Ljusförhållanden	Försurnings- tillstånd	Näringsstillstånd arealkoefficient	
	min 2018-2020	medel 2020	min 2020	medel 2018-2020	
	Syrgashalt mg/l	Grumlighet FNU	pH	fosfor Kg P/ha år	kväve Kg N/ha år
14 Svalövsbäcken	4,3	8,6	7,6	0,19	12
15:2 Svalövsbäcken	2,1	7,6	7,5	0,21	24
3:2 Örstorpsbäcken	7,5	23	7,8	0,44	23
5 Braån vid Asmundtorp	6,9	11	7,9	0,24	22
28:2 bäck N Trolleholm	7,4	5,1	7,8	0,04	4
26 Långgropen upp. Eslöv	5,6	8,4	7,7	0,12	12
24 Långgropen ned. Eslöv	6,1	8,5	7,6	0,16	19
19 Saxån vid Annelöv	6,2	8,3	7,9	0,18	13
30 Välabäcken	7,1	4,3	7,8	0,14	27
16 Saxån vid Saxtorp	5,9	6,0	7,9	0,22	23

Metaller i vatten	Koppar	Zink	Kadmium	Bly	Krom	Nickel	Arsenik	Kviksilver
Provpunkt	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
1 Saxån, Häljarp	3,04	0,84	<0.002	0,02	0,04	1,08	0,457	<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 jämföras med bedömningsgrunden då denna avser biotillgänglig del.

Saxån Braån provtagningsstationer 2020



Omfattning av det samordnade vattenkontrollprogrammet 2020

	Vattenkemi	Transport	Metaller i vatten	Bekämpningsmedel	Bottenfauna	Kiselalger
14. Svalövsbäcken uppstr Svalöv	X					
15:2. Svalövsbäcken nedstr Svalöv	X				X	
3:2. Örtorpsbäcken, 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 9,6 °C, vilket var varmare än normalt (7,7 °C). Maj, juli och september var svalare än normalt, medan alla andra månader var varmare. Framför allt i början och slutet av året var det betydligt varmare än vanligt.

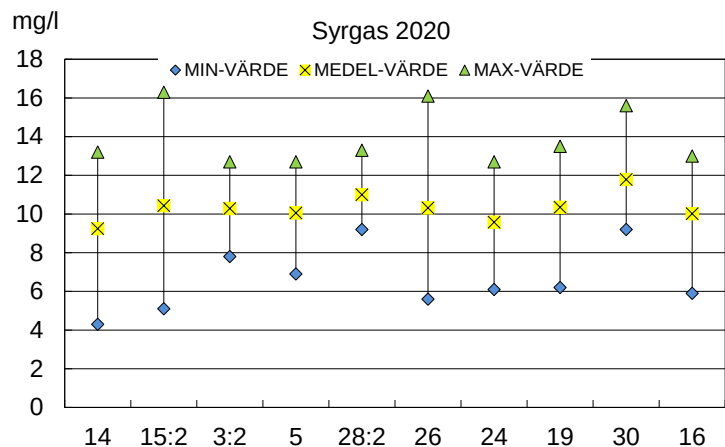
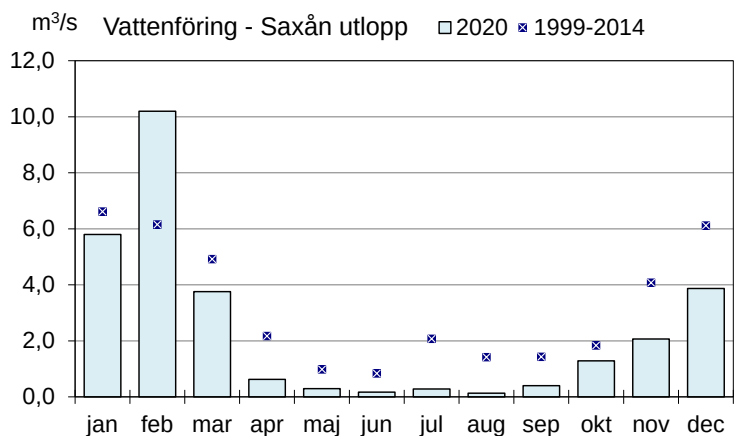
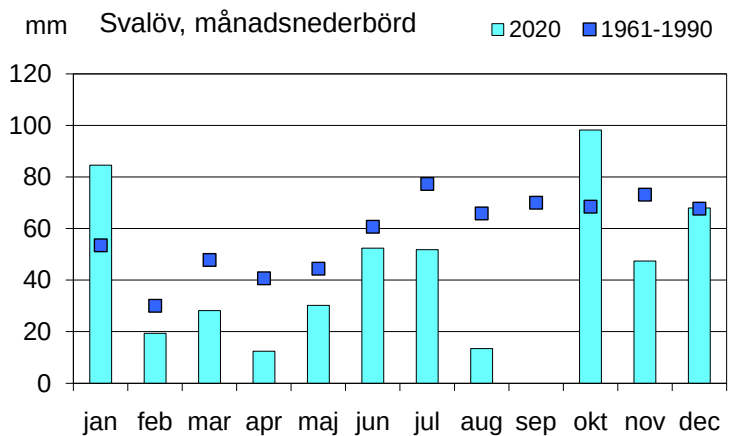
Årsnederbörden i Svalöv uppmättes till 506 mm, vilket är mindre än normalt (700 mm). Januari och oktober var nederbördsrika månader. I december var nederbördsmängden normal, medan alla övriga månader hade nederbördsunderskott. Under hela september kom det inte en droppe regn.

Vattenföringen vid Saxåns mynning var enligt SMHI:s modellverktyg S-HYPE i medeltal 2,4 m³/s, vilket är mindre än normalflödet (3,2 m³/s). Högflödesmånaden framför alla var februari. Alla andra månader hade flöden under de normala

Syretillstånd och syretärande ämnen

Syrgashalterna och syrgasmättnaden 2020 har varit bra vid alla provtillfällena, med ett undantag. Det var i juni och juli, då syretillståndet var *svagt* (klass 3) i Svalövsbäcken uppströms Svalöv (pkt 14). Alla andra provpunkter hade vatten som var *syrerikt* till *måttligt syrerikt* (klass 1-2) samtliga månader. (tillstånd enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder, Rapport 4913.)

Halterna av **totalt organiskt kol** TOC var *låga* (klass 2) under alla månader både i Saxån vid pkt 16 och i Braån vid pkt 5.

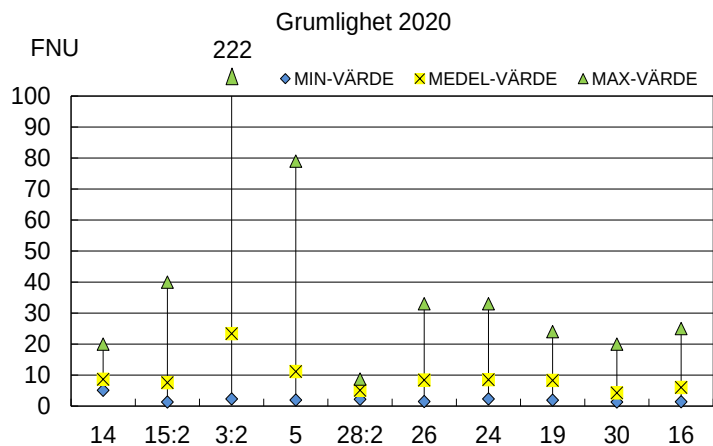


Svalövsbäcken uppströms Svalöv vid utloppet från Svalövssjön (pkt 14) i april 2020.

Ljusförhållanden

Hög **grumlighet** uppmättes i samband med höga flöden i februari, den högsta i Örstorpsbäcken (pkt 3:2). Baserat på årsmedelvärden 2020, bedömdes vattnet vara *starkt grumlat (klass 5)* vid alla provpunkterna, utom i den lilla bäcken vid Trolleholm (pkt 28:2), Välabäcken (pkt 30) och i Saxån vid pkt 16, där det bedömdes vara *betydligt grumlat (klass 4)*. Inga större skillnader föreligger vid en jämförelse med de närmast föregående åren.

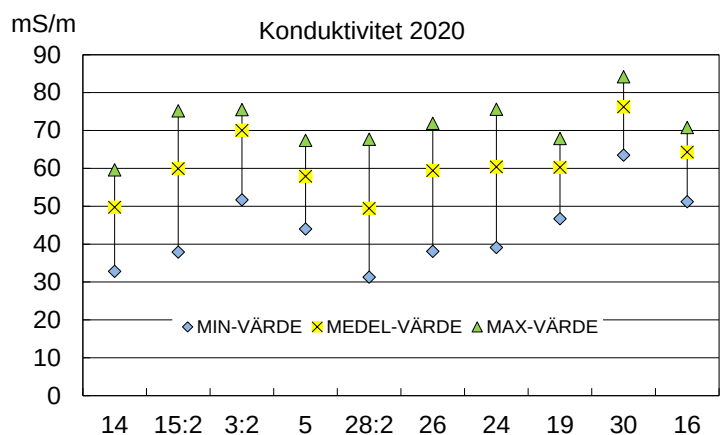
Även den högsta halten av **suspenderat material** uppmättes i februari i Örstorpsbäcken (pkt 3:2). I övrigt var halterna oftast låga under året.



Surhet/försurning och Ledningsförmåga

pH-värdena varierade under året mellan 7,5 och 8,6. 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, 70 och 76 mS/m uppmättes i Örstorpsbäcken (pkt 3:2) respektive Välabäcken (pkt 30). Dessa båda vattendrag avvattnar de mest intensiva jordbruksområdena i vattensystemet. Inga större skillnader föreligger vid en jämförelse med de närmast föregående åren.



Örstorpsbäcken (pkt 3:2), februari 2019.

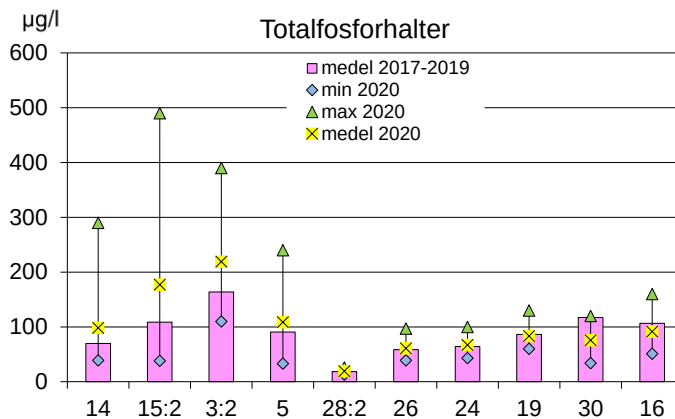
Näringstillstånd

Fosfor

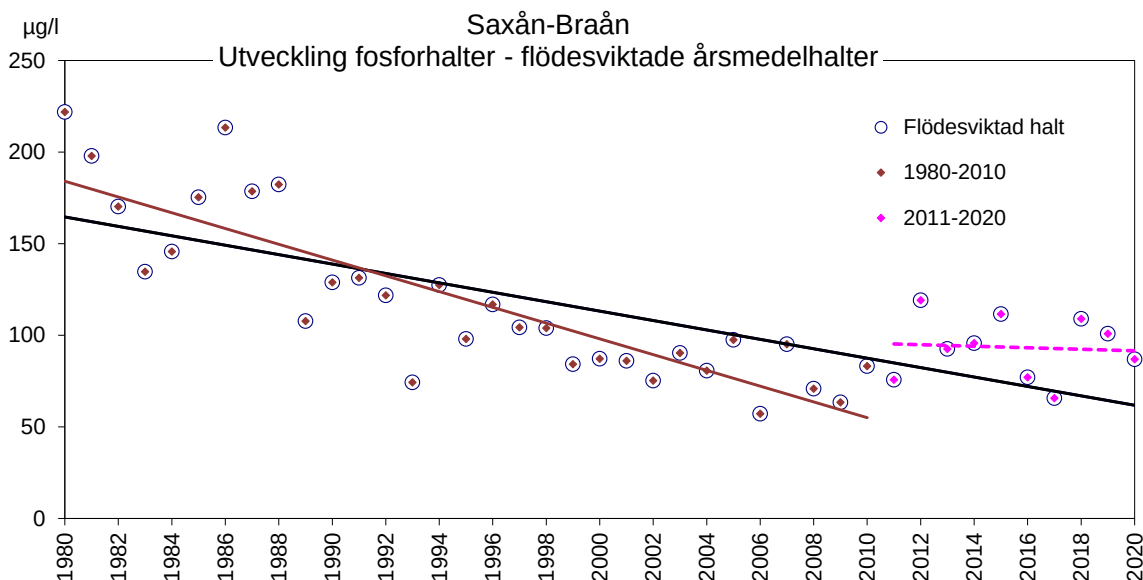
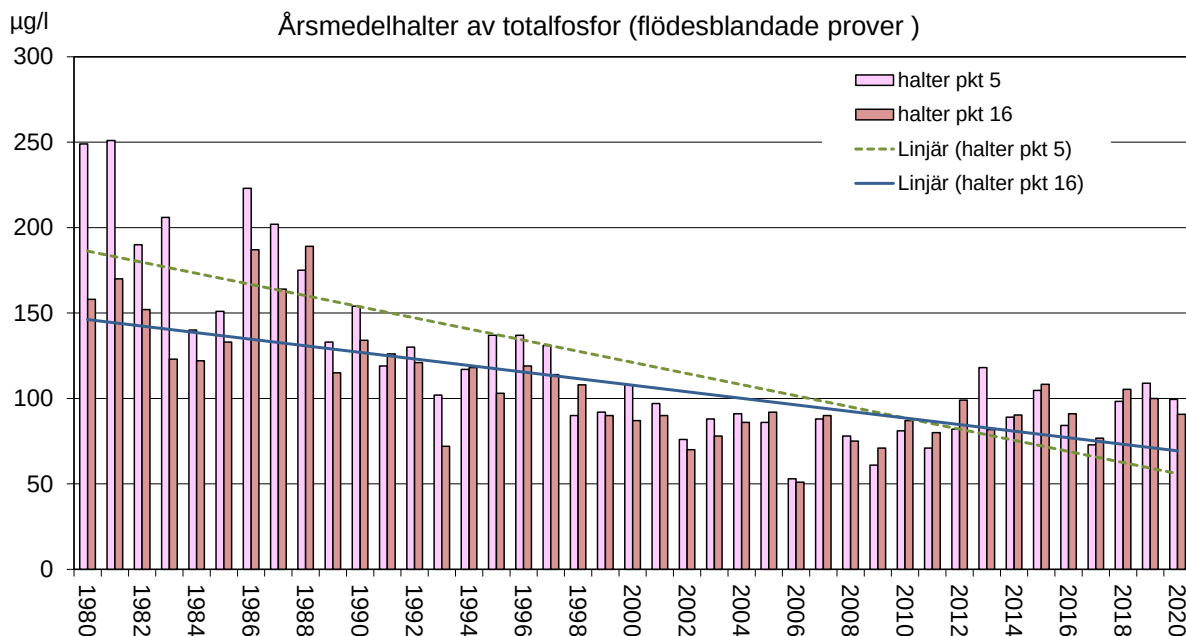
Höga halter av totalfosfor noterades främst under lågflöde på sommaren/hösten, då fosfor koncentreras i vattnet. Årets högsta halt, 490 µg/l, uppmättes i Svalövsbäcken nedströms Svalöv (pkt 15:2) i september. Årsmedelhalterna 2020 var över medelvärdena för de senaste tre åren i Svalövsbäcken och Örstorpsbäcken (pkt 14, 15:2 och 3:2).

Näringsstatusen när det gäller fosfor 2020 har beräknats och bedömts i figuren på sidan 4. Enligt dessa beräkningar bedöms statusen vara *otillfredsställande* för alla vattenförekomster i Saxån-Braåns vattensystem.

Både Braån, pkt 5 och Saxån, pkt 16 uppvisar en minskande trend för totalfosforhalterna under åren 1980-2020 (se diagram nedan, "årsmedelhalter av totalfosfor").



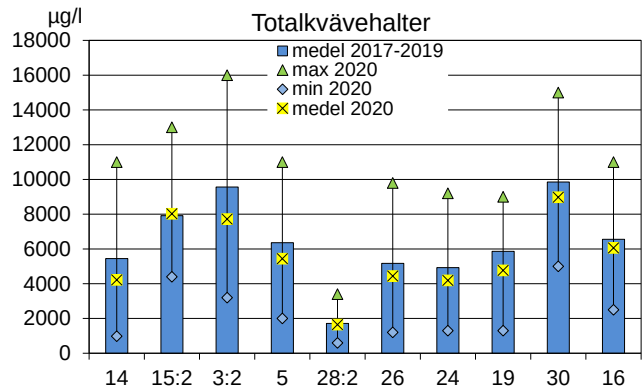
Trenden för de flödesviktade fosforhalterna är nedåtgående. Minskningen av halterna har skett under de första 30 åren, då trenden stannar av de senaste 10 åren (se diagram nedan, "Saxån-Braån, utveckling av fosforhalter").



Kväve

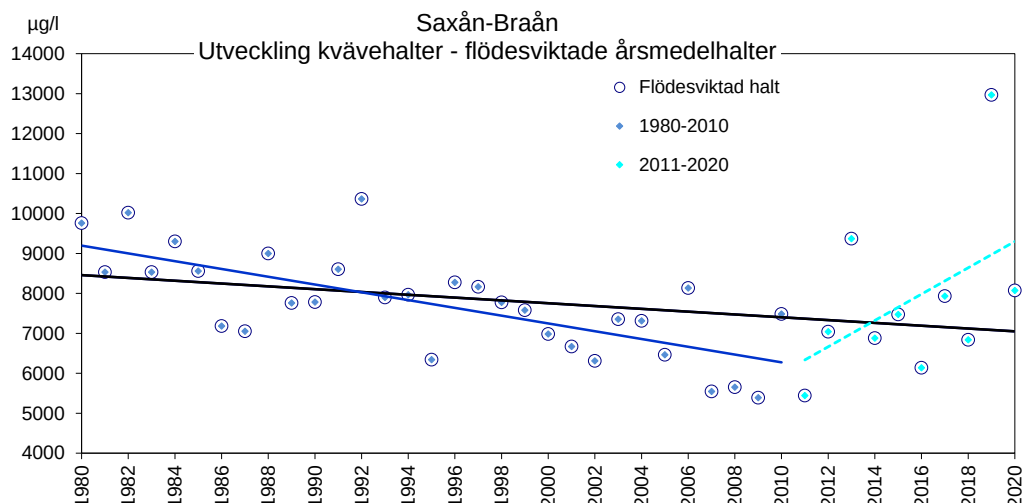
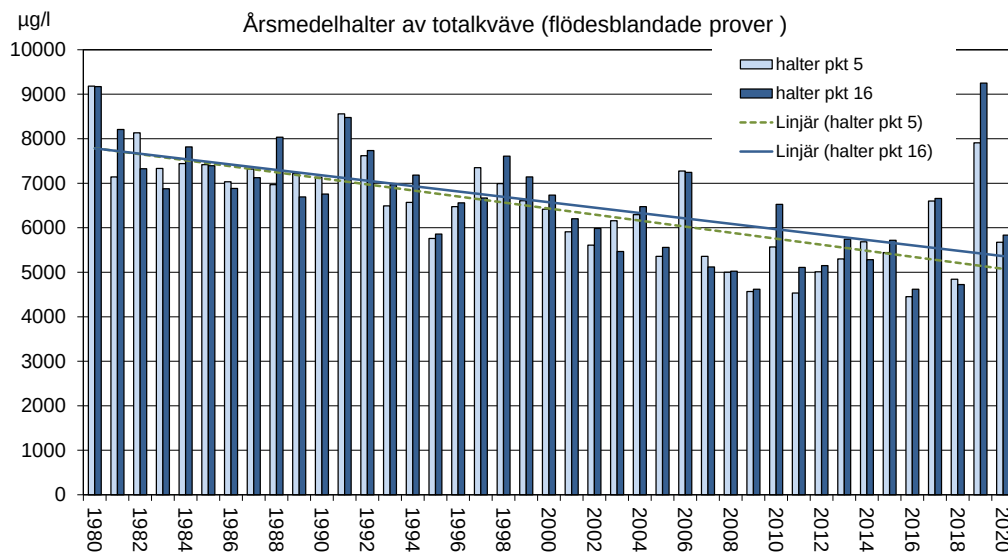
Kvävehalterna 2020 var i allmänhet något lägre än medelhalterna för den senaste treårsperioden. Det mesta av totalkvävet utgjordes av nitratkväve, i medeltal ca 90-100 %, med undantag av Svalövsbäcken nedströms Svalövssjön och den lilla bäcken vid Trolleholm (pkt 14 och 28:2), där nitratkväveandelen var lägre under sommaren/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 1-3 %, med undantag av Svalövsbäcken nedströms Svalöv (pkt 15:2), där den var högre (8 %). Den högsta halten på provpunkten (2700 µg/l) noterades i oktober. Denna halt var över gränsvärdet för laxvatten (enligt [SFS 2006:1140](#)), 800 µg/l NH₄-N/l och även i augusti och september överskreds gränsvärdet. 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.

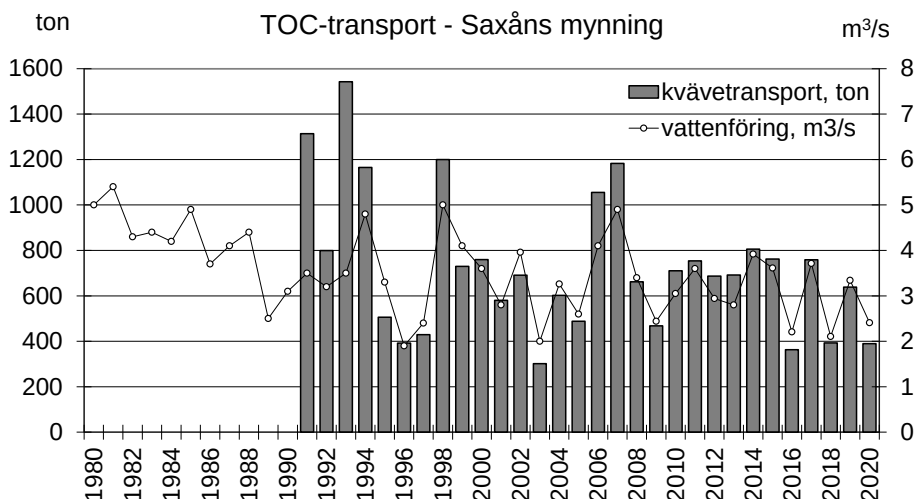
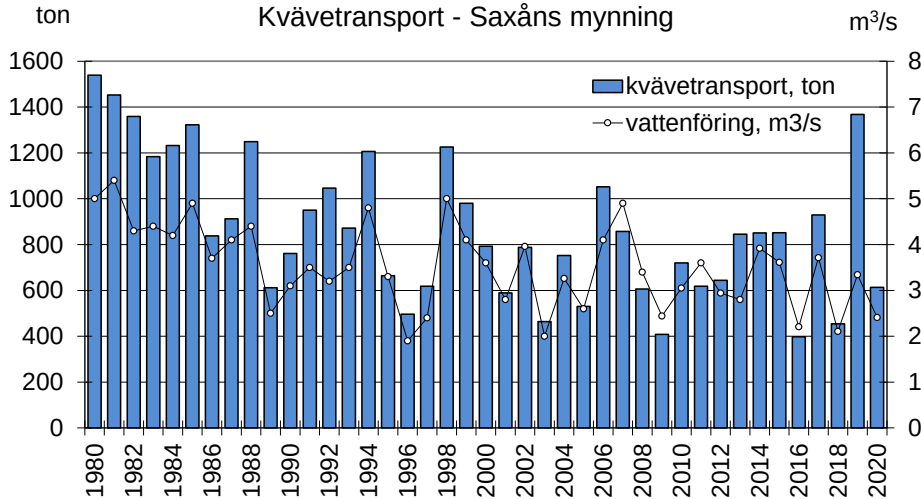
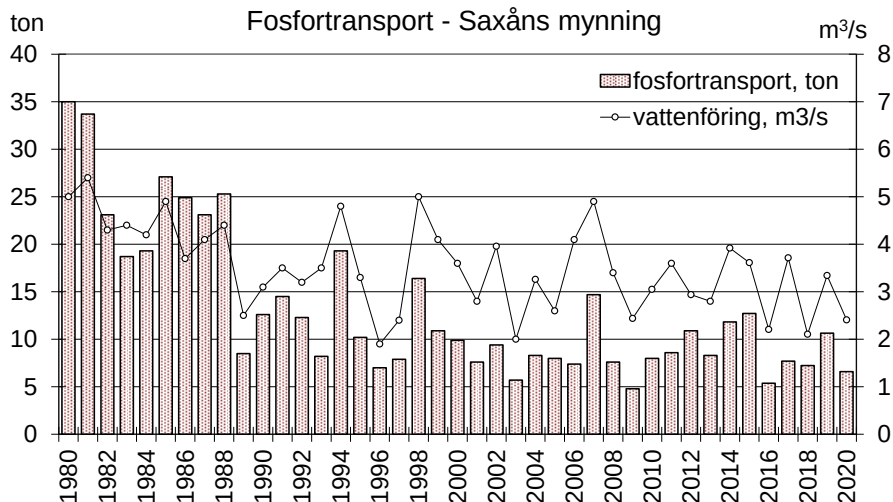
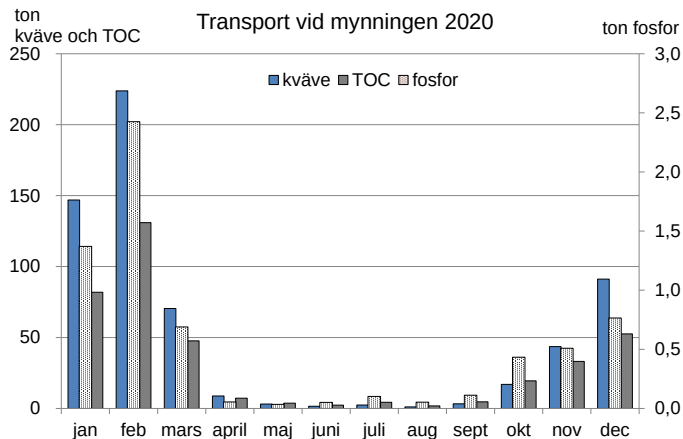
En nedåtgående trend för totalkvävehalterna 1980-2020 kan urskiljas både i Saxån (pkt 16) och Braån (pkt 5) (se diagram nedan, "Årsmedelhalter av totalkväve"). Halterna 2019 var mycket höga, 2020 var de sock åter på mer normala nivåer. Även de flödesviktade halterna visar samma mönster, där halten 2019 var den högsta under hela mätperioden.



Ämnestransporter

Ämnestransporterna var som störst i februari, då flödena var höga. Under denna månad transporterades ca 30-40 % av årets kväve-, fosfor- och TOC-mängder. Från april till oktober var ämnestransporten låg.

Efter de höga kvävetransporten 2019, var transporten åter på mer normala nivåer 2020. Under året transporterades 6,6 ton fosfor, 610 ton kväve och 390 ton TOC från Saxån-Braån till Öresund. Medeltransporten 1980-2019 har varit 13 ton fosfor, 880 ton kväve och 740 ton TOC (för TOC beräknat på perioden 1991-2019).



Arealförlust

Arealförlusten för hela avrinningsområdet under 2020 var 0,18 kg fosfor och 17 kg kväve per hektar. De högsta arealförlusterna i delavrinningsområdena när det gäller kväve 2020 hade Välabäcken (pkt 30) och de högsta fosforförlusterna hade Örstorpsbäcken (pkt 3:2). Treårsmedelvärden för arealförlusterna redovisas på sidan 5.

Metaller

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



Svalövsbäcken nedströms Svalöv, (pkt 15:2), januari 2020.

Bekämpningsmedel

Totalt under 2020 registrerades 32 substanser av bekämpningsmedel i bestämbar halt och spår av ytterligare 11. 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 noterades.

Flest substanser (23 st) noterades vid provtagningarna i juni, medan summahalten var som högst i augusti (0,69 µg/l).

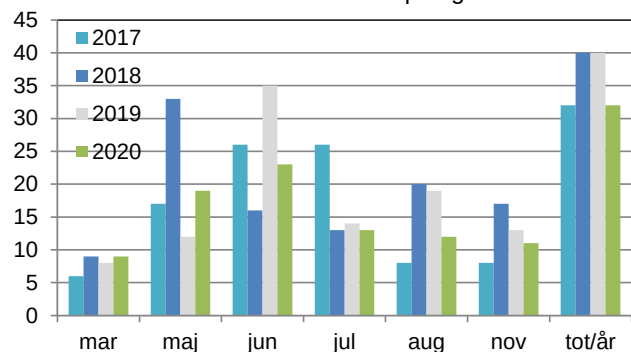
Ingen av substansernas riktvärden överskreds under året, men i augusti var halten av imidaklopid precis på gränsen. Kvoten mellan funnen halt och substansens riktvärde kallas riskkvot. Överskrider kvoten värdet ett, antas organismerna i vattnet påverkas negativt. Summan av riskkvoterna, toxicitetsindex, i juni och augusti var 1,1. Övriga månader var de beräknade riskkvoterna mindre än ett.

Två av de detekterade substanserna ingår i vattendirektivets lista över prioriterade ämnen; atrazin och isoproturon, och ytterligare ett (diuron) noterades som spår. Dessa prioriterade ämnen har även tidigare hittats i Saxån.

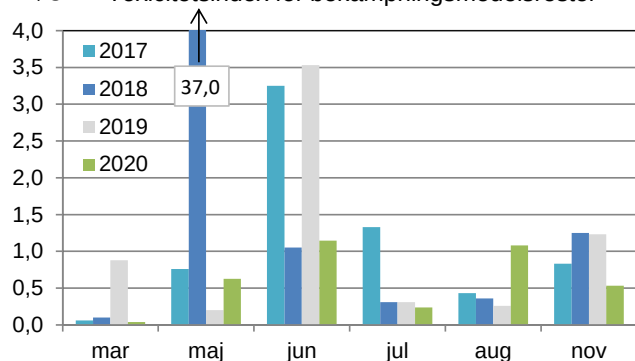
De mest förekommande substanserna har även tidigare ofta hittats i Saxån. De fyra vanligast förekommande substanserna, som har detekterats i 80 % av fallen eller mer, har varit bentazon, isoproturon, mecoprop och glyfosat.

Antalet registrerade substanser de senaste fyra åren, samt toxicitetsindex, redovisas i diagrammen nedan. Det totala antalet detekterade substanser 2017-2020 har varierat mellan 32 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. 2020 hade Välabäcken (Sax30), ett IPS-värde som motsvarade *god* status, men var nära gränsen till *måttlig*. Övriga lokaler bedömdes ha *måttlig* status. Både Braån vid Asmundtorp (Sax5) och Saxån vid Saxtorp (Sax16) hade IPS-värden nära gränsen till *god* status men andelen näringskrävande kiselalger var hög, vilket styrker klassningen *måttlig* status. Sämst IPS-värden hade Saxån vid Häljarp (Sax1). Där var både andelen näringskrävande och andelen föroreningstoleranta kiselalger som högst i undersökningen. Att den lokalens biologi påverkas av närheten till havet återspeglades i kiselalgsfloran eftersom ett antal brackvattensarter påträffades.

Braån vid Asmundtorp (Sax5) och Saxån vid Annelöv (Sax19) har bedömts ha *måttlig* status alla undersökta år. Saxån vid Saxtorp (Sax16) och Välabäcken (Sax30) har i stort sett legat på gränsen mellan *god* och *måttlig* status under hela perioden men bedömts ha *måttlig* status de flesta åren. Saxån vid Häljarp (Sax1) har genomgående haft lägre IPS-värde och högre andel föroreningstoleranta arter. 2019 bedömdes statusen vara *otillfredsställande* och övriga år var bedömningen *måttlig* status.

Surhetsklassningen 2020 indikerar *alkaliska förhållanden* (årsmedelvärde för pH > 7,3) på alla lokaler samtliga år.

Andelen missbildade kiselalgsskal indikerar en *stark* påverkan av bekämpningsmedel eller metaller i Välabäcken (Sax30), samt en *betydande* påverkan i Braån vid Asmundtorp (Sax5) och Saxån vid Häljarp (Sax1). I Saxån vid Annelöv (Sax19) och Saxån vid Saxtorp (Sax16) motsvarade andelen missbildade kiselalgsskal en *svag* påverkan.



Provtagning av kiselalger.

Bottenfauna

Mycket högt artantal registrerades i Långropen (pkt 24), *höga* artantal i Saxån och Välabäcken (pkt 16 och Allarps kvarn), samt *måttliga* artantal i Braån och Svalövsbäcken (pkt 5 och 15:2).

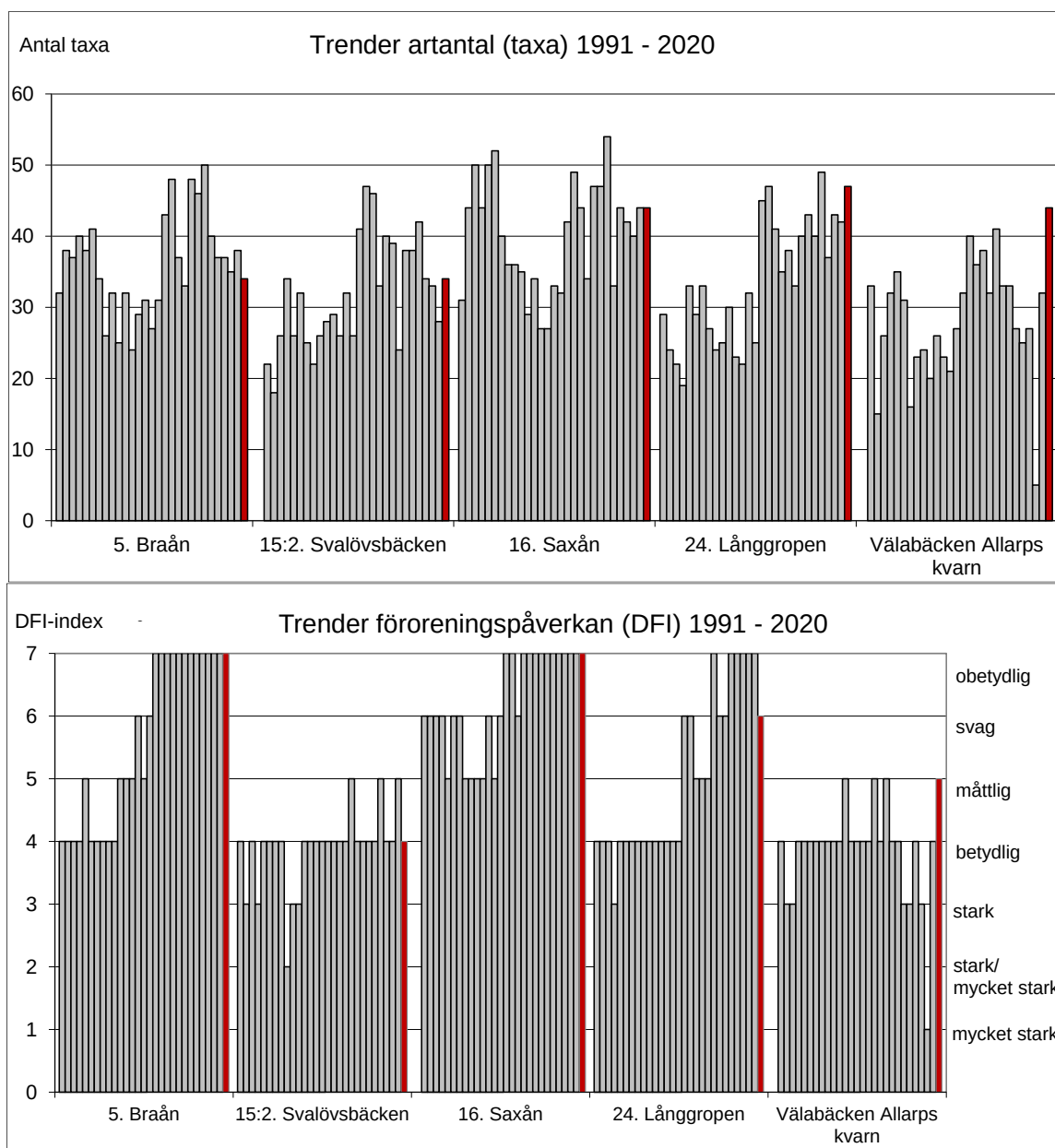
Föroreningspåverkan (enligt DFI-index) var *obetydlig* i Braån och Saxån (pkt 5 och 16), samt *svag* i Långropen (pkt 24). I Svalövsbäcken (pkt 15:2) nedströms Svalövs reningsverk var påverkan *betydlig* och i Välabäcken vid Allarps kvarn var påverkan *måttlig*. En återhämtning av bottenfaunasamhället i Välabäcken har skett sedan 2018, då det var helt utslaget efter ett utsläpp. Antalet arter och föroreningspåverkan var åter på en normal nivå 2019 och 2020 noterades det högsta artantalet sedan 1991.

Den rödlistade ribbsvampsländan *Sisyra dalii* (nära hotad, NT) hittades liksom tidigare i Saxån (pkt 16), men även i Välabäcken (Allarps kvarn), där den inte noterats tidigare. Dessutom hittades sex ovanliga arter 2020, varav en skalbaggsart (*Riolus cuprus*) var ny för vattensystemet.

Det höga artantalet och förekomsten av ovanliga arter medförde att naturvärdet bedömdes vara *mycket högt* i Saxån (pkt 16) och *högt* i Långropen och Välabäcken (pkt 24 och Allarps kvarn).

Den ekologiska statusen med avseende på bottenfauna bedömdes på grund av en mycket näringspåverkad fauna vara *dålig* i Svalövsbäcken (pkt 15:2), *god* i Välabäcken (Allarps kvarn), samt *hög* vid övriga lokaler.

I diagrammen på nästa sida visas artantal och föroreningsindex för de undersökta lokalerna i Saxån-Braåns vattendragssystem under perioden 1991-2020 (med undantag av 2006), där resultatet 2020 är markerat med röd stapel. Positiva trender kan ses med ökande artantal och högre DFI-index (fler renvattenkrävande arter/grupper och färre smutvattentålga) för de flesta lokaler.



Bottenfaunalokalen i Långgropen (pkt 24) i oktober 2020



Läs mer: www.saxan-braan.se