

# Saxån-Braån

Sammanfattning av vattenkontrollen 2021

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](http://www.ekologigruppen.se)

Framställt av: Ekologigruppen Ekoplan AB  
[www.ekologigruppen.se](http://www.ekologigruppen.se)  
Version:2022-04-13  
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: 8903  
Omslagsbild:Saxån vid Annelöv (pkt 19)

## 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 1980-2022, 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 2021. 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](http://www.saxan-braan.se).

## Utmärkande resultat för 2021

- 2021 var ytterligare ett år med varmare väder än vanligt. Nederbördsmängden var större än normalt och under årets första och sista månad, samt i oktober var det höglöde.
- När det gäller näringsämnen (kväve och fosfor) kan halterna och transportererna 2021 betraktas som normala för Saxån-Braån.
- För de biologiska undersökningarna har kiselalger, som är känsliga när det gäller att påvisa förekomsten av näringsämnen i vattnet, stadigt visat på likartade resultat genom de senaste tio åren, med bedömning av ekologisk status som pendlar mellan måttlig och god. Bottenfaunasamhällena, där flera arter är lätt-påverkade av organiska föroreningar (från avlopp och liknande) har varierat mer i artantal och sammansättning. 2021 bedömdes den ekologiska statusen vara hög i Saxån, Braån och Långgropen, medan den var otillfredsställande i Svalövsbäcken och dålig i Välabäcken.



Svalövsbäcken nedströms Svalöv (pkt 15:2) i oktober 2021, 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 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.

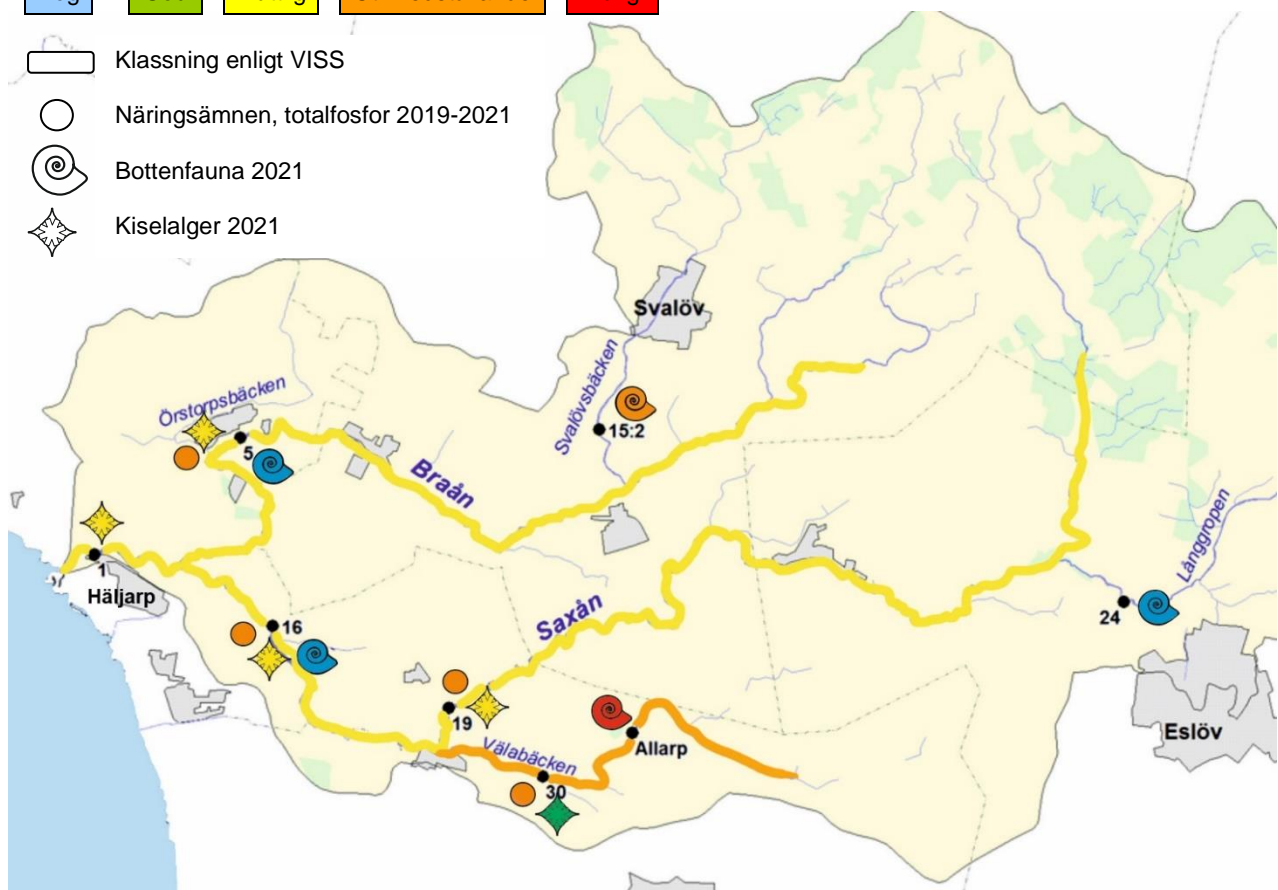
En miljökvalitetsnorm, MKN, beskriver målsättningen för kvaliteten på vattnet och när målet ska vara uppnått. Det övergripande målet för vattenförvaltningen, enligt EU-direktivet, är att alla vattenförekomster ska ha uppnått god status senast 2033.

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 2019-2021 och de biologiska parametrarna bottenfauna och kiselalger 2021. Klassningen är gjord enligt bedömningsgrunderna HVMFS 2019:25 och ger en nulägesbild av Saxån-Braåns tillstånd för dessa enskilda parametrar.

## Bedömning av ekologisk status



- Klassning enligt VISS
- Näringsämnen, totalfosfor 2019-2021
- Bottenfauna 2021
- Kiselalger 2021



# Saxån-Braån 2021

Denna rapport är en sammanställning av resultaten från vattenundersökningarna i Saxån-Braån 2021. 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. SGS 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.



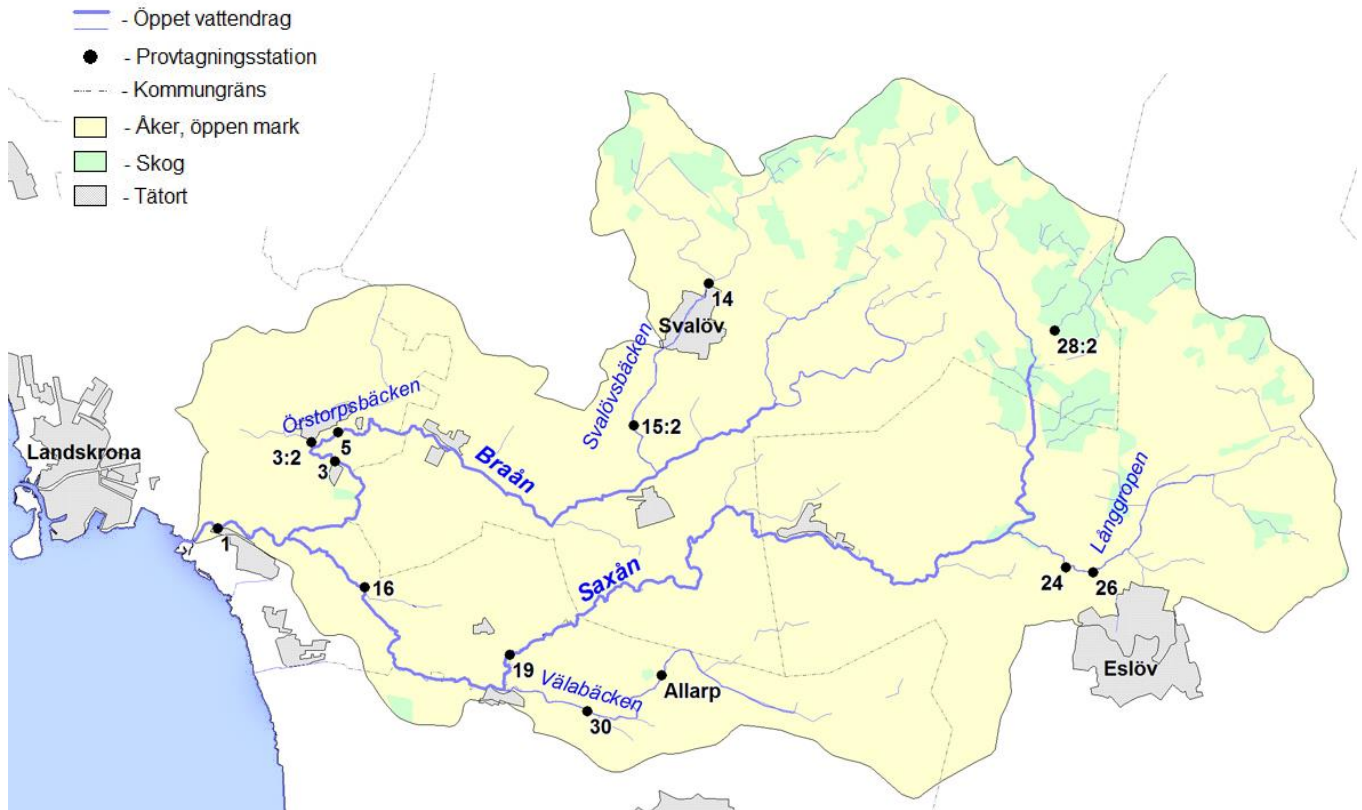
Provpunkt	Syretillstånd min 2019-2021 Syrgashalt mg/l	Ljuförhållanden medel 2021 Grumlighet FNU	Försurnings- tillstånd min 2021 pH	Näringstillstånd arealkoefficient medel 2019-2021	
				fosfor Kg P/ha år	kväve Kg N/ha år
14 Svalövsbäcken	3,3	9,7	7,5	0,21	15
15:2 Svalövsbäcken	3,8	11	7,7	0,22	28
3:2 Örstorpsbäcken	7,0	12	7,8	0,51	31
5 Braån vid Asmundtorp	6,7	8,9	7,9	0,28	26
28:2 bäck N Trolleholm	7,4	6,6	7,8	0,05	5
26 Långgropen upp. Eslöv	5,6	8,8	7,5	0,16	15
24 Långgropen ned. Eslöv	5,7	6,6	7,6	0,19	22
19 Saxån vid Annelöv	6,2	6,3	8,0	0,20	16
30 Välabäcken	7,1	2,8	7,8	0,16	32
16 Saxån vid Saxtorp	5,9	5,8	7,9	0,27	26

Metaller i vatten	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	3,25	2,64	0,019	0,49	0,18	1,38	0,695	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 2021



## Omfattning av det samordnade vattenkontrollprogrammet 2021

	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 9,4 °C, vilket var varmare än normalt (7,7 °C). I februari, maj, augusti och december uppmättes normaltemperaturer, medan alla andra månader var varmare än normalt. Juni var den varmaste månaden, med en medeltemperatur på 22,3 °C.

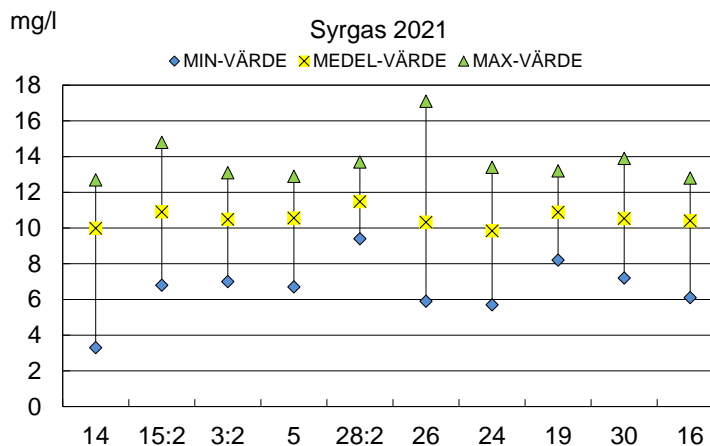
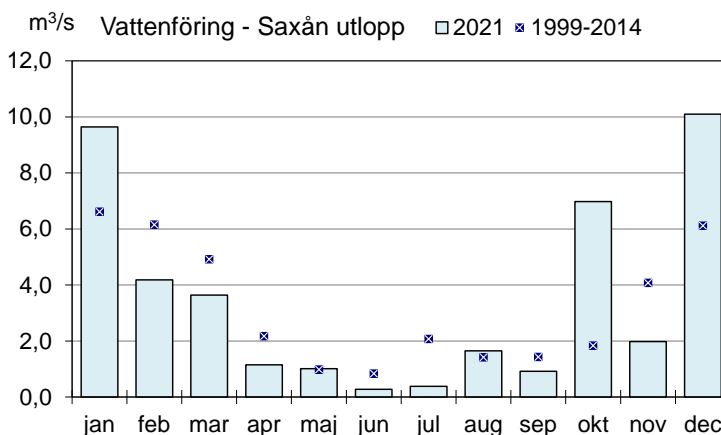
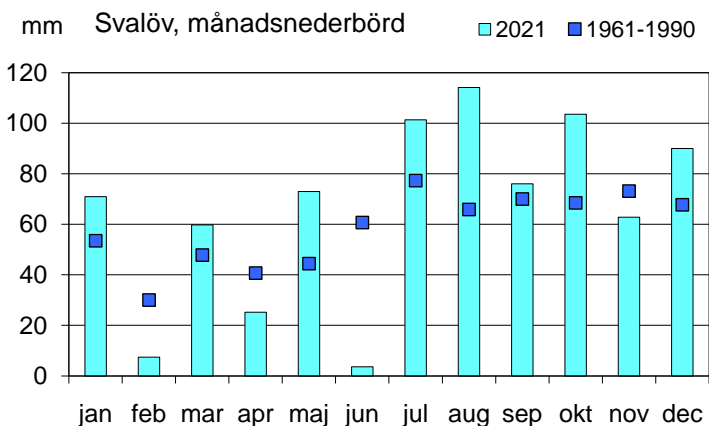
**Årsnederbörden** i Svalöv uppmättes till 788 mm, vilket är mer än normalt (700 mm). I februari, april, juni och november var nederbördsmängden under den normala, medan övriga månader hade nederbördsöverskott. Augusti var den nederbördsrikaste månaden och juni den nederbördsfattigaste.

**Vattenföringen** vid Saxåns mynning var enligt SMHI:s modellverktyg S-HYPE i medeltal 3,5 m<sup>3</sup>/s, vilket är något mer än normalflödet (3,2 m<sup>3</sup>/s). Januari, oktober och december var högflödesmånader. Alla andra månader utom maj och augusti (då det var normalflöde), hade flöden under de normala

## Syretillstånd och syretärande ämnen

**Syrgashalterna** och syrgasmättnaden 2021 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 januari 2021.



## Ljusförhållanden

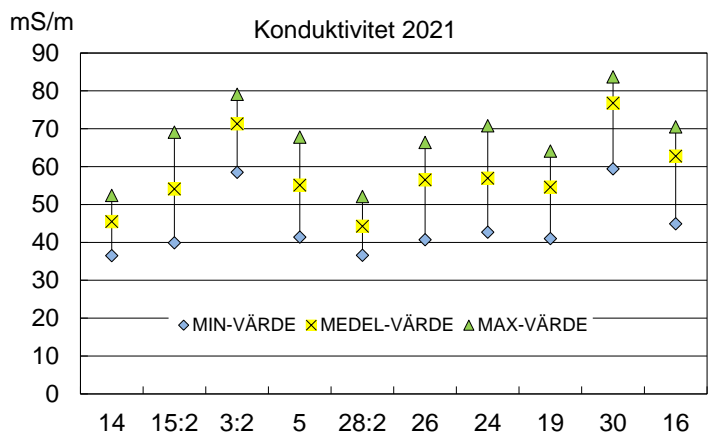
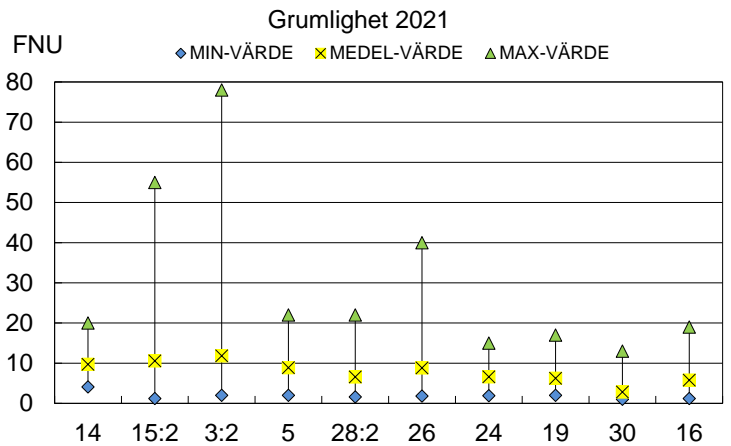
Hög **grumlighet** uppmättes i samband med höga flöden i oktober, den högsta i Örstorpsbäcken (pkt 3:2). Baserat på årsmedelvärden 2021, bedömdes vattnet vara *starkt grumlat (klass 5)* vid alla provpunkterna utom i den lilla bäcken vid Trolleholm (pkt 28:2), i Långgropen nedströms Eslöv (pkt 26), i Saxån vid Annelöv och vid Saxtorp (pkt 19 och 16), samt i Välabäcken (pkt 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 oktober. 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 **ledningsförmåga**, 79 och 84 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.



Välabäcken (pkt 30), maj 2021.



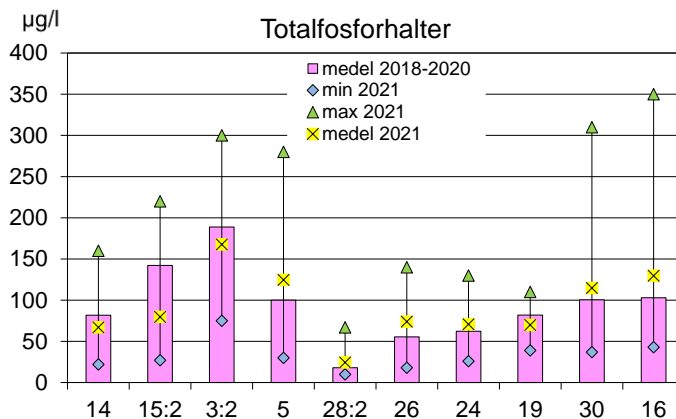
## Näringstillstånd

### Fosfor

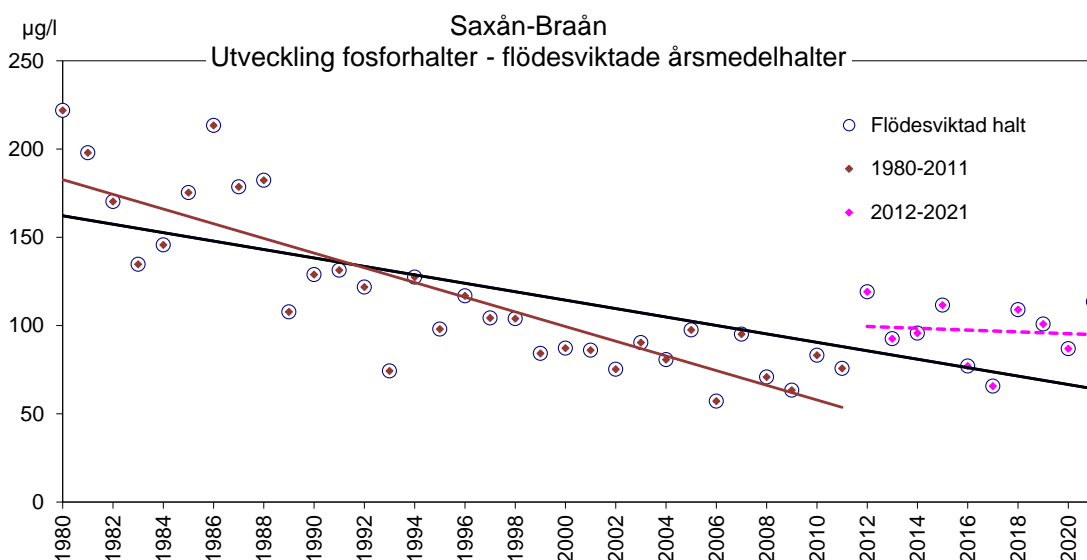
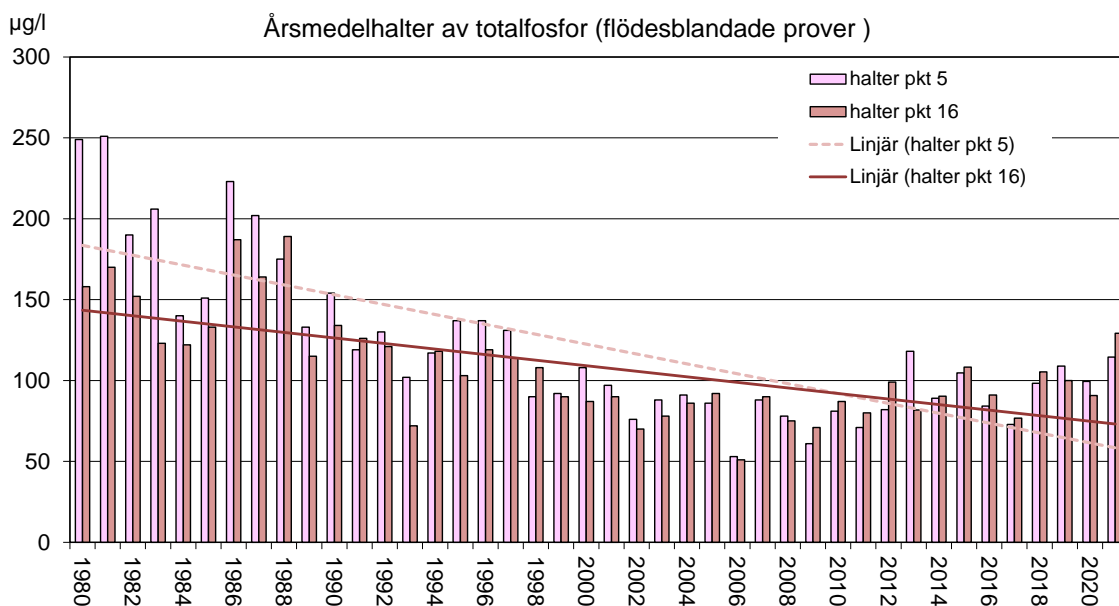
Höga halter av totalfosfor noterades främst under lågflöde på sommaren/hösten, då fosfor koncentreras i vattnet. Årets högsta halt, 350 µg/l, uppmättes dock i Saxån vid Saxtorp (pkt 16) i december, då det varit snösmältning. Årsmedelhalterna 2021 var relativt nära medelvärdena för de senaste tre åren för alla provpunkterna, utom för Svalövsbäcken nedströms Svalöv (pkt 15:2), där den var lägre.

Näringsstatusen när det gäller fosfor 2019-2021 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 1980-2021 (se diagram nedan, "årsmedelhalter av totalfosfor").



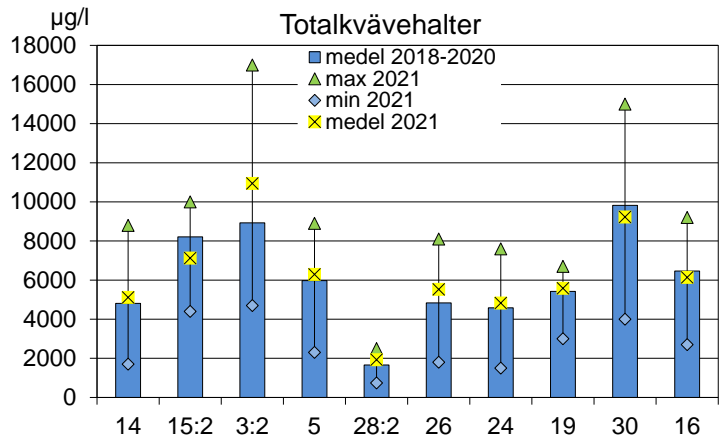
Trenden för de flödesviktade fosforhalterna är nedåtgående. Minskningen av halterna har skett fram till mitten av 90-talet, sen stannar trenden av och ingen minskning har skett de senaste 10 åren (se diagram nedan, "Saxån-Braån, utveckling av fosforhalter").



## Kväve

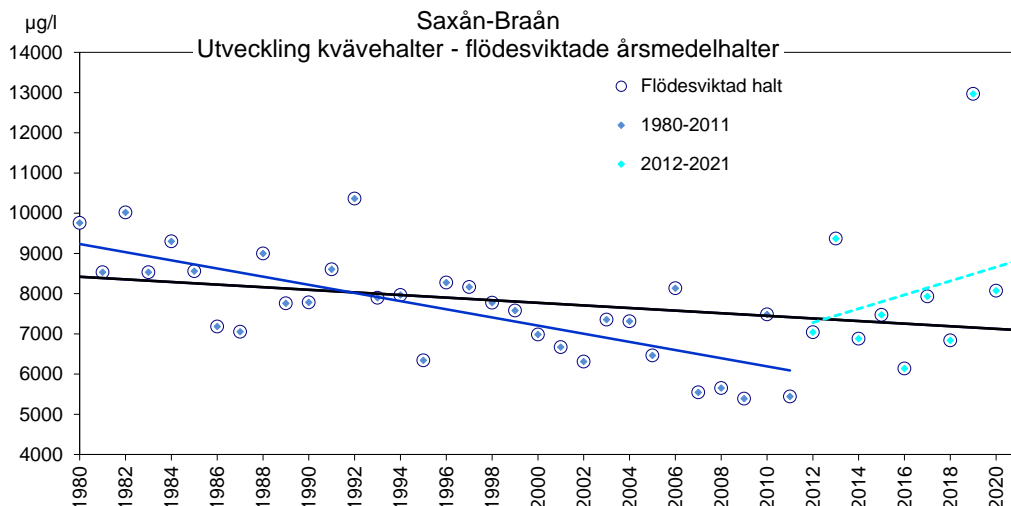
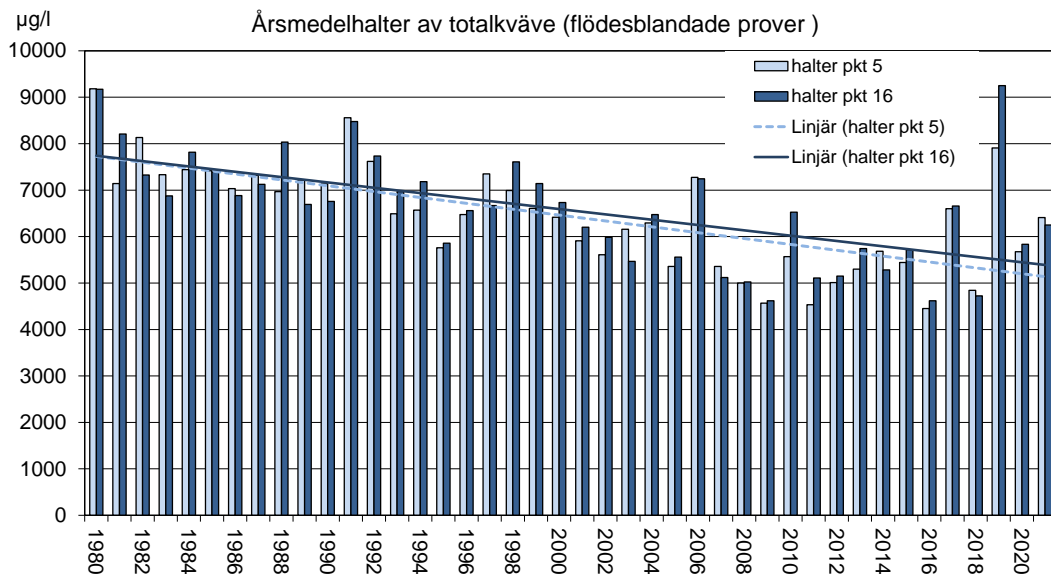
Kvävehalterna 2021 var i allmänhet nära medelhalterna för den senaste treårsperioden, med undantag av Örstorpsbäcken (pkt 3:2) där den var högre. Det mesta av totalkvävet utgjordes av nitratkväve, i medeltal ca 90-100 %, med undantag av Svalövsbäcken nedströms Svalövssjön och den lilla bäcken vid Trolleholm (pkt 14 och 28:2), där nitratkväveandelen var lägre under sommaren 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 (NH<sub>4</sub>-N) var låg i vattensystemet, i medeltal ca 1-2 %, med undantag av Svalövsbäcken nedströms Svalöv (pkt 15:2), där den var något högre (5 %). Den högsta halten på provpunkten (610 µg/l) noterades i mars. Denna halt var under gränsvärdet för laxvatten (enligt [SFS 2006:1140](#)), 800 µg/l NH<sub>4</sub>-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, men har därefter varit mer normala nivåer igen. Även de flödesviktade halterna visar samma mönster, där halten 2019 var den högsta under hela mätperioden.

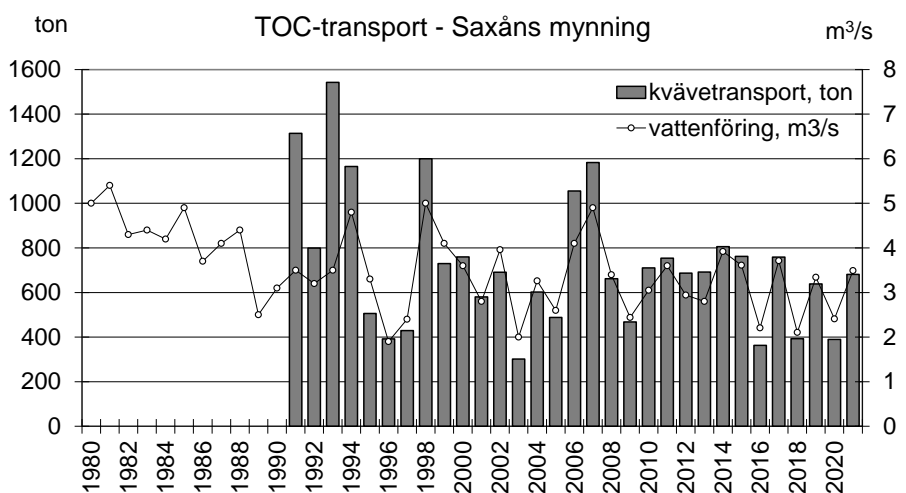
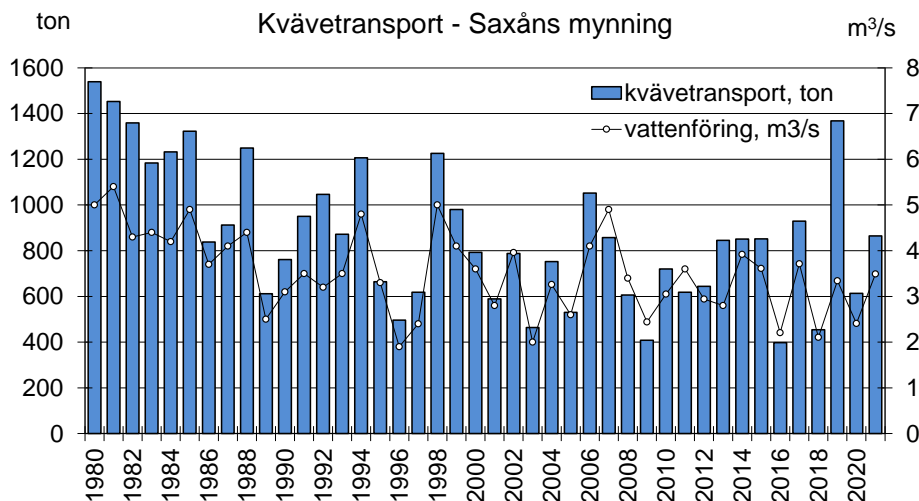
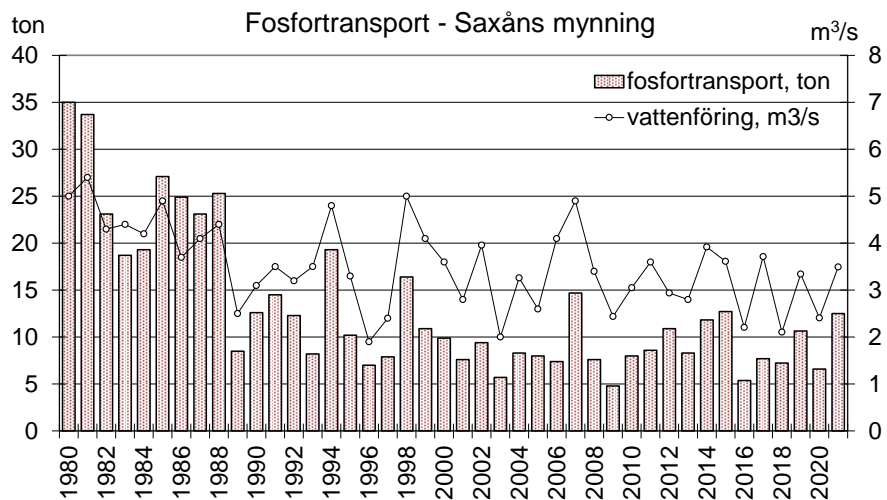
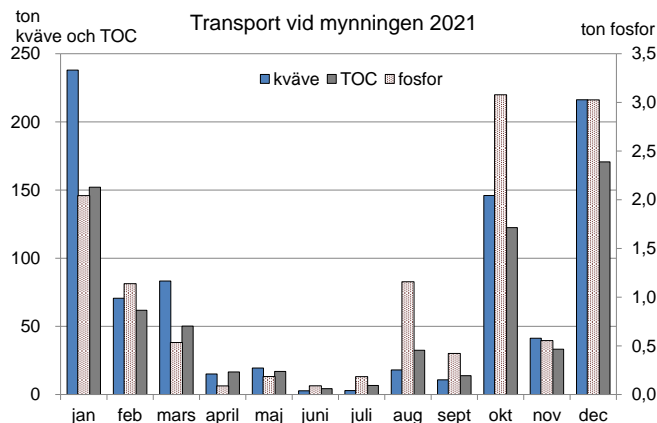




## Ämnestransporter

Ämnestransporterna var som störst i januari, oktober och december, då flödena var höga. Under dessa månader transporterades ca 70 % av årets kväve-, fosfor- och TOC-mängder. Från april till juli var ämnestransporten låg.

Under 2021 transporterades 12,5 ton fosfor, 860 ton kväve och 680 ton TOC från Saxån-Braån till Öresund. Medeltransporten 1980-2020 har varit 13 ton fosfor, 870 ton kväve och 730 ton TOC (för TOC beräknat på perioden 1991-2020).



## Arealförlust

Arealförlusten för hela avrinningsområdet under 2021 var 0,35 kg fosfor och 24 kg kväve per hektar. De högsta arealförlusterna i delavrinningsområdena både när det gäller kväve och fosfor 2021 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 Saxtorp, (pkt 16), maj 2021.

## Bekämpningsmedel

Totalt under 2021 registrerades 23 substanser av bekämpningsmedel i bestämbar halt och spår av ytterligare 23. 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 noterades.

Flest substanser (22 st) noterades vid provtagningarna i augusti, då också summahalten var som högst (0,68 µg/l).

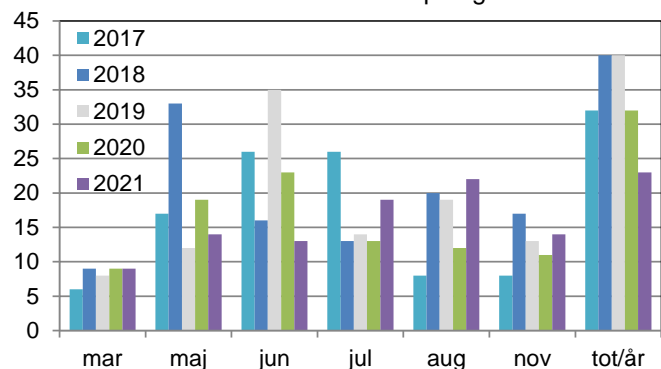
Ingen av substansernas riktvärden överskreds under året. Kvoten mellan funnen halt och substansens riktvärde kallas riskkvot. Överskrider kvoten värdet ett, antas organismerna i vattnet påverkas negativt. Summan av riskkvoterna, toxicitetsindex var mindre än ett alla månader, som högst var kvoten 0,68 i augusti.

En av de detekterade substanserna ingår i vattendirektivets lista över prioriterade ämnen; isoproturon och ytterligare en (atrazin, med nedbrytningsprodukten atrazindesetyl) noterades som spår. Dessa prioriterade ämnen har även tidigare hittats i Saxån.

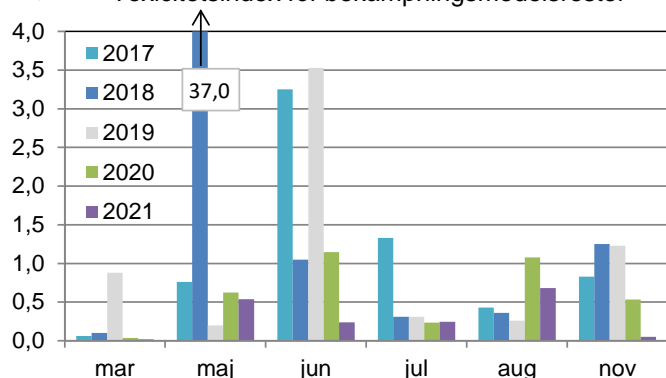
De mest förekommande substanserna har även tidigare ofta hittats i Saxån. De fyra vanligast förekommande substanserna, som har detekterats i 80 % av fallen eller mer, har varit bentazon, isoproturon, mecoprop och glyfosat.

Antalet registrerade substanser de senaste fem åren, samt toxicitetsindex, redovisas i diagrammen nedan. Det totala antalet detekterade substanser 2017-2021 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. 2021 hade Välabäcken (Sax30) ett IPS-värde som motsvarade god status men precis på gränsen till måttlig status. Där fanns en hög andel näringskrävande arter vilket tyder på att statusen inte är stabilt god. Övriga lokaler bedömdes ha måttlig status. Braån vid Asmundtorp (Sax5) hade ett IPS-värde nära gränsen till god status men även här var andelen näringskrävande kiselalger hög vilket styrker klassningen måttlig status. Sämst status 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 Häljarp (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 på den lokalen vara otillfredsställande och övriga år måttlig. Treårsmedelvärdet för IPS för åren 2019-2021 placerar alla lokaler i måttlig status (Välabäcken, Sax30, expertbedömd).

## Bottenfauna

Generellt sett var artantalen något lägre än de senaste åren, vilket kan bero på att det var höga flöden i samband med provtagningen. *Höga* artantal registrerades i Långropen (pkt 24) och Saxån (pkt 16), *måttliga* artantal i Braån (pkt 5) och Välabäcken (Allarps kvarn), samt *lågt* artantal i Svalövsbäcken (15:2).

Föroreningpåverkan (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 *stark*. Bottenfaunasamhället i Välabäcken är påverkat och 2018 var det helt utslaget efter ett utsläpp. Därefter har antalet arter och föroreningpåverkan förbättrats, men artsammansättningen 2021 visar åter på en stark påverkan.

Den rödlistade ribbsvampsländan *Sisyra dalii* (nära hotad, NT) hittades liksom tidigare i Saxån (pkt 16). Dessutom hittades fyra ovanliga arter 2021, två sländarter och två snäckarter.

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

Andelen missbildade kiselalgsstal indikerar en betydande påverkan av bekämpningsmedel eller metaller i Välabäcken (Sax30) och en svag eller försumbar påverkan på de övriga lokalerna..

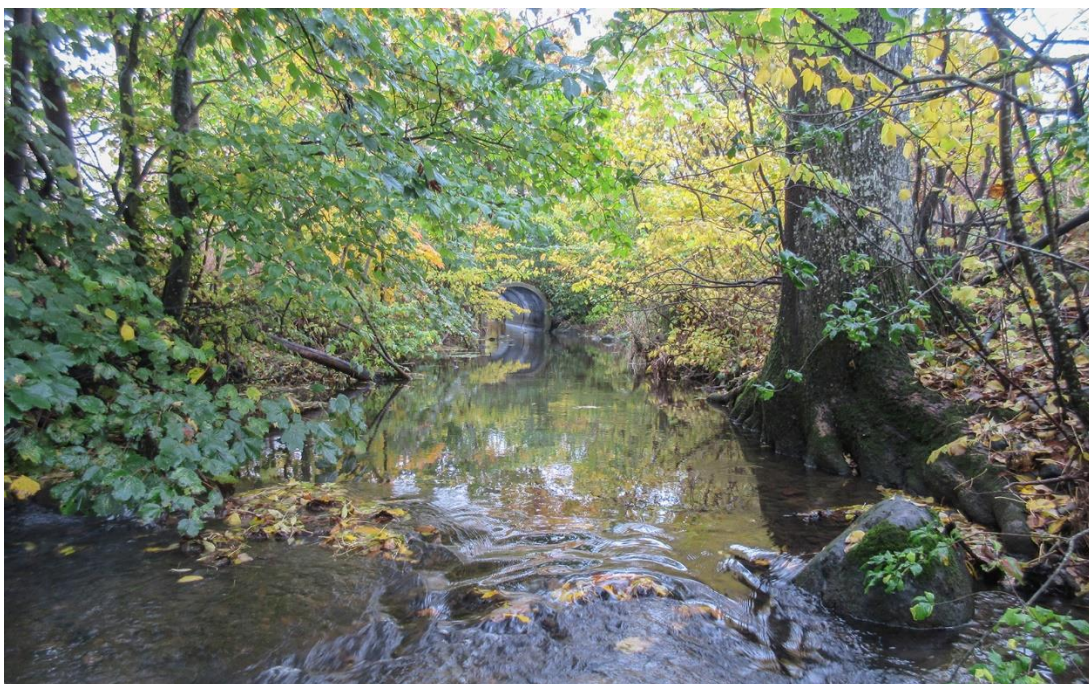
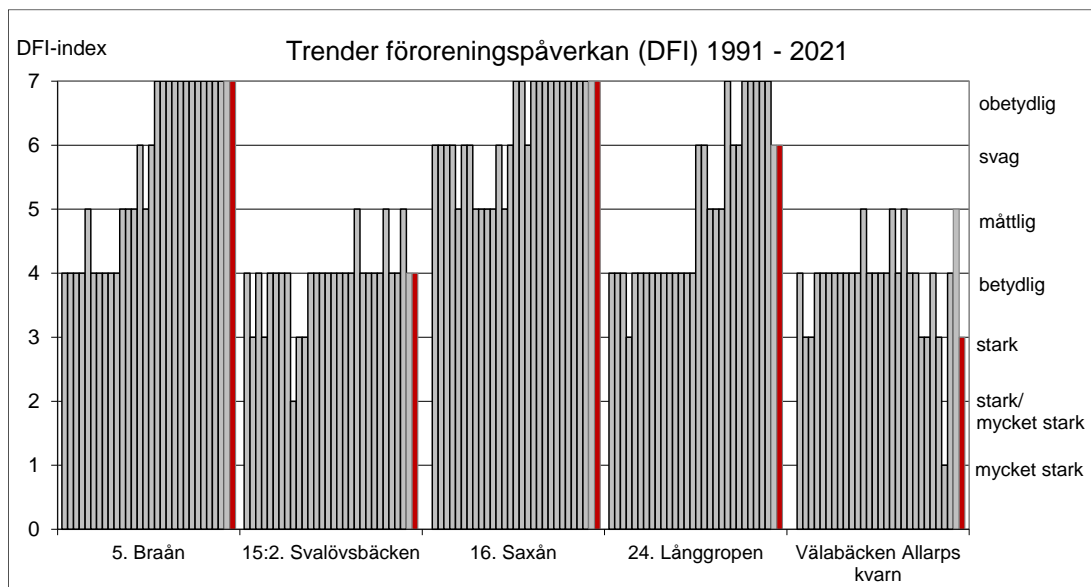
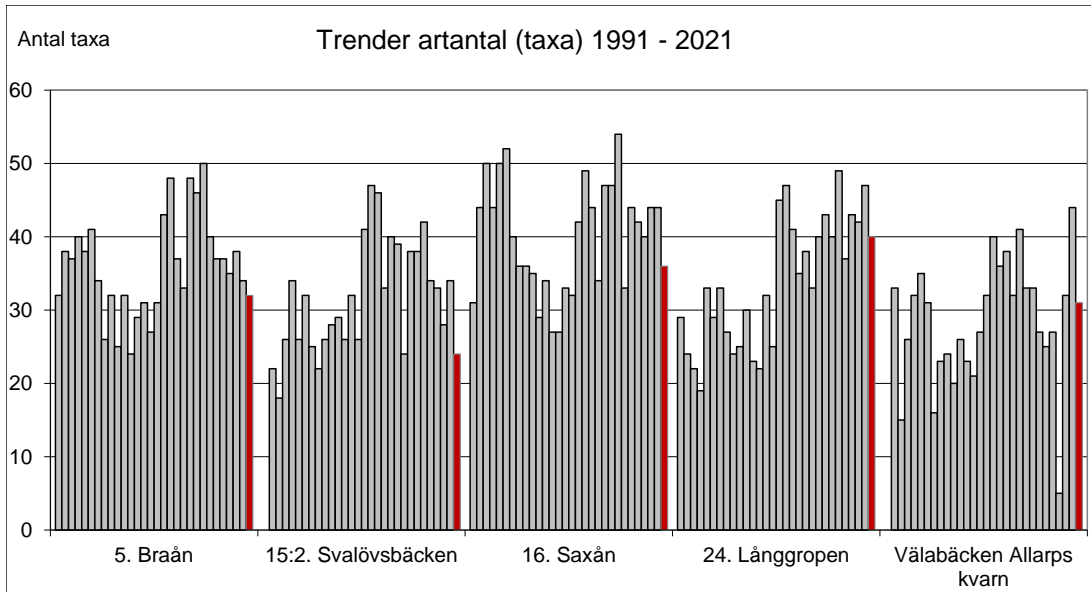


I Saxån vid Häljarp (Sax 1) återspeglas närheten till havet i kiselalgsfloran, då flera brackvattensarter påträffades i undersökningen. Foto från april 2021.

Naturvärdet bedömdes vara *högt* i Saxån (pkt 16) Långropen och Välabäcken (pkt 24 och Allarps kvarn).


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

I diagrammen på nästa sida visas artantal och föroreningindex för de undersökta lokalerna i Saxån-Braåns vattendragssystem under perioden 1991-2021 (med undantag av 2006), där resultatet 2021 är markerat med röd stapel. Positiva trender kan ses med ökande artantal och högre DFI-index (fler renvattenkrävande arter/grupper och färre smutvattentåliga) för de flesta lokaler.



Bottenfaunalokalen i Välabäcken (Allarps kvarn) i oktober 2021



A photograph of a stone wall above a stream. The wall is constructed from large, irregular, greyish-brown stones. The stream is shallow and clear, revealing large, flat, greyish-brown rocks on the bottom. The water is a dark, murky green color. In the foreground, there are some green plants, including a tall, thin one with long, narrow leaves on the right and some leafy plants on the left. The text "Läs mer: [www.saxan-braan.se](http://www.saxan-braan.se)" is overlaid in white on the water.

Läs mer: [www.saxan-braan.se](http://www.saxan-braan.se)