

KÄVLINGEÅN

VATTEKONTROLL 2025



KÄVLINGEÅNS
VATTENRÅD

Innehåll

Inledning	1
Undersökningarna.....	1
Sammanfattning	2
Klassning av vattenkvalitet	3
Ekologisk status	4
Väderlek och vattenföring	5
Punktutsläpp.....	6
Vattenkemi.....	7
.....	9
Ämnestransporter 2025	10
Bekämpningsmedel	12
Plankton	13
Effekter av vattenvårdåtgärder inom Kävlingeåns avrinningsområde	14
Bilaga 1. Klassning av vattenkvalitet.....	15
Bilaga 2. Statusklassning	16
Bilaga 3. Metodik	17
Bilaga 4. Vattenföringar	20
Bilaga 5. Föroreningsutsläpp	24
Bilaga 6. Resultat vattenkemi/fysik	25
Bilaga 7. Transporter.....	29
Bilaga 8.Bekämpningsmedel	31
Bilaga 9. Plankton	33

Framställt av: Ekologigruppen Ekoplan AB
www.ekologigruppen.se
Version:2026-04-20
Uppdragsgivare: Kävlingeåns Vattenråd
Beställarens kontaktperson: Isabella Hedbys
Uppdragsansvarig: Julia Karlsson
Kvalitetsansvarig: Julia Karlsson
Granskning: Birgitta Bengtsson
Foton: Birgitta Bengtsson & Julia Karlsson
Kartor: Ekologigruppen Ekoplan AB
Internt projektnummer: 11115

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

Inledning

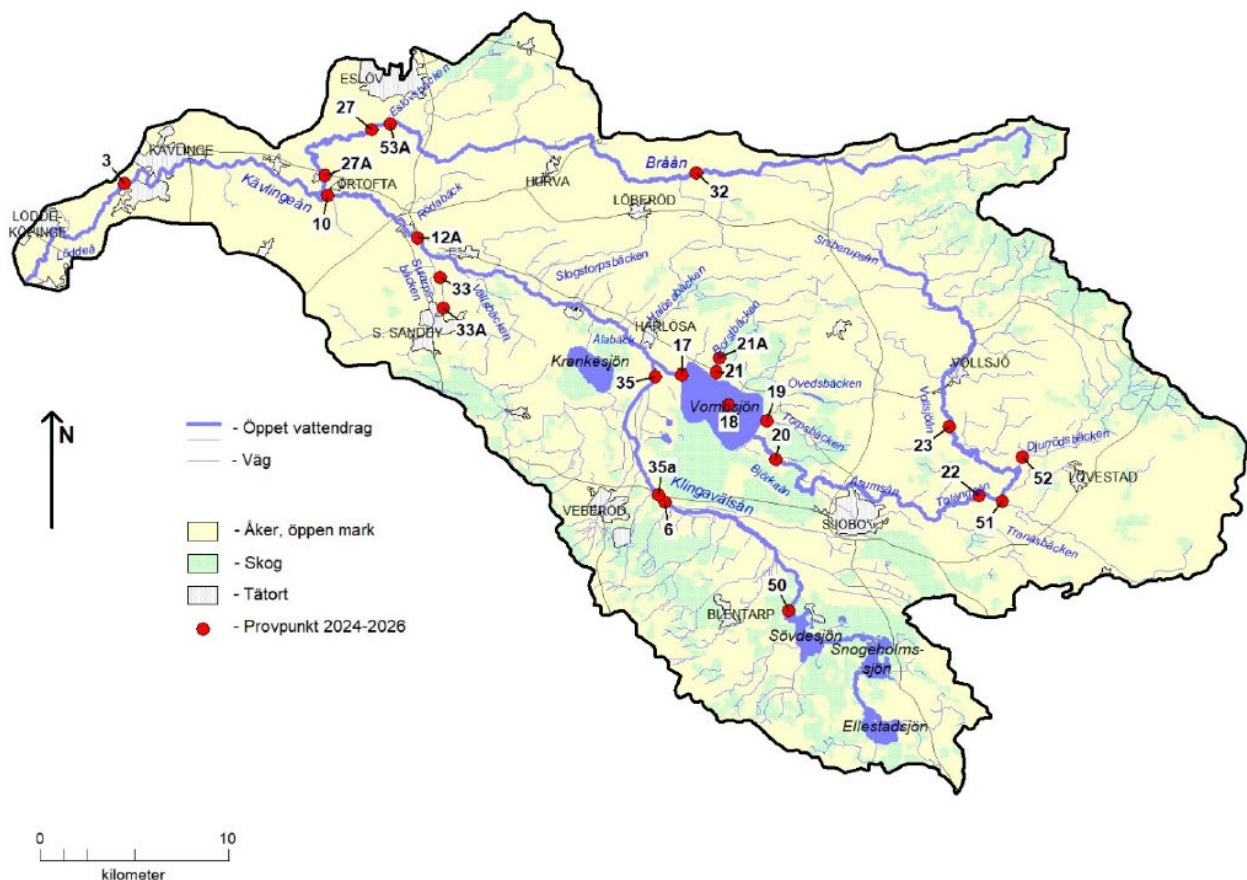
På uppdrag av Kävlingeåns vattenråd har Ekologigruppen sammanställt och utvärderat resultat från recipientkontrollen 2025. Undersökningarna utfördes enligt det reviderade kontrollprogrammet från 2024. Undersökningarna har gjorts enligt anvisningarna i programmet och bedömningar har gjorts enligt bedömningsgrunder (se bilaga 1 & 2) och kursiverats i texten.

I rapportens huvuddel presenteras resultaten kortfattat. En mer ingående presentation av vattenkemidata och biologiska undersökningar finns i bilagorna. Även flödesdata och månadsvisa transporter (av bland annat näringsämnen) samt uppgifter om utsläppspåverkan återfinns i bilagorna.

Undersökningarna

Undersökningarna år 2025 har utförts enligt gällande kontrollprogram, vilket återfinns på vattenrådets hemsida <http://www.kävlingeån.se/recipientkontroll/> (se provpunkter i Figur 1). Programmet reviderades 2024 och då har en ny lokal (12A) har lagts till vid Gårdstånga kyrka. I Vombsjön tas prover varje månad istället för sex gånger per år och planktonprov tas årligen, för att få säkrare underlagsdata. Analys av bekämpningsmedel har införts i Kävlingeån vid Högsmölla.

Samtlig provtagning, samt fältanalyser (temperatur, syrgas och siktdjup), bottenfaunaanalys, månadsrapportering, samt årssammanställning har utförts Ekologigruppen. SGS har analyserat resterande kemiska parametrar och Pelagia har skött analysen av plankton.



Figur 1. Övervakningsstationer inom recipientkontrollen för Kävlingeåns avrinningsområde. Karta från Kävlingeåns Vattenråd © Lantmäteriet.

Sammanfattning

Väder och vattenföring

Medeltemperaturen 2025 i Lund var 10,1 °C, årsnederbörden var 536 mm och medelvattenföringen i Kävlingeån vid Högsmölla var 5,48 m³/s. Utmärkande för året var låga flöden under stora delar av året, särskilt under sommarmånaderna då mycket låga nivåer uppmättes.

Utsläpp från reningsverken

Av den totala ämnesmängden som transporterades ut till havet via Kävlingeån 2024, hade 29% av fosfor 16% kvävet och 10% av BOD sin källa i utsläpp från reningsverk och industrier.

Syretillstånd och biologisk syrgasförbrukning

Syretillståndet var *måttligt* (klass 2) vid provpunkterna 3, 10, 19, 12A och 18B. I övrigt rådde *syrerika* förhållanden (klass 1) under årets provtagningar.

Försurningstillstånd

PH-värdena går sällan under neutralpunkten (pH 7) och har under samtliga provtagningar under året legat i Naturvårdsverkets *klass 1, nära neutralt vatten*. Försurningsrisken inom avrinningsområdet är således liten.

Ljusförhållanden

Baserat på årsmedelvärdena noterades *starkt grumlat vatten* (klass 5) på två provpunkter. Övriga provpunkter bedömdes ha *betydligt grumlat vatten* (klass 4), förutom vid tre provpunkter som bedöms som *måttligt grumlade* (klass 3).

Fosfor- och kvävehalter

Årsmedelhalterna för totalfosfor 2025 var *extremt höga* (klass 5) vid en provpunkt och *mycket höga* (klass 4) vid de flesta övriga provpunkter. Vid två lokaler bedömdes halterna som *måttliga* (klass 3).

För totalkväve bedömdes halterna som *extremt höga* (klass 5) vid två provpunkter, medan övriga provpunkter hade *höga halter* (klass 4).

Trendlinjen för de flödesviktade totalkvävehalterna samt totalfosforhalterna vid

Högsmölla under åren 1988–2025, visar på sjunkande halter under perioden.

Ämnestransport

Ämnestransporterna i Kävlingeån 2025 var lägre än medeltransporten för åren 1988–2025. Totalt beräknas cirka 10 ton fosfor och 780 ton kväve ha transporterats ut till Öresund via Kävlingeån under 2025.

Näringstillstånd

Arealförlusterna 2023–2025 bedömdes vara mellan *måttligt hög* till *extremt höga* (klass 3–5) för både fosfor och kväve. Samtliga provpunkter hade lägre halter av både kväve och fosfor jämfört med föregående år. Bråån (pkt 27A) hade de största förlusterna av både fosfor och kväve (klass 5), vilket delvis beror på tillskott från reningsverket uppströms. Provpunkten vid Vombsjöns utlopp fick den lägre klassningen *måttligt hög* för förlusterna av fosfor.

Bekämpningsmedel

Under 2025 registrerades fyra bekämpningsmedelssubstanser i bestämbar halt av de totalt 60 analyserade substanserna. Två av dessa var nedbrytningsprodukter från bekämpningsmedel och två var herbicider (ogräsbekämpningsmedel). Ingen av substansernas riktvärden överskreds under provtagningen.

Plankton

Planktonprovtagning i Vombsjön genomfördes i augusti 2025. Resultaten visade på en växtplanktonbiomassa på 4,18 mg/l. I kombination med förhöjda halter av klorofyll a klassas sjön *till otillfredsställande ekologisk status*.

I provtagningen för djurplankton visade det kvantitativa provet på en individtäthet på 1246 individer per liter. Av dessa utgjorde hjuldjur 1008 individer, medan mesozooplankton uppgick till 237 individer. Biomassan dominerades av hoppkräftor, trots att hjuldjuren var numerärt vanligast.

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. Tabellen nedan visar tillståndsklassning av syretillstånd, försurningstillstånd, ljusförhållanden och näringstillstånd för samtliga provtagningspunkter i vattenkontrollprogrammet för Kävlinge å 2025.



Prov- punkt nr	Vattendrag	Syretillstånd	Försurnings- tillstånd	Ljusför- hållanden	Näringstillstånd	
		Syrgashalt min 2025 mg/l	pH min 2025	Grumlighet medel 2025 FNU	Fosfor medel 2025 µg/l	Kväve medel 2025 µg/l
3	Kävlingeån, vid Högsmölla	6,8	7,7	2,6	66	3083
10	Kävlingeån, vid Örtofta, uppstr Bråån	6,0	7,6	3,2	65	2412
17	Kävlingeån, vid Vombsjöns utlopp	9,5	8,1	5,1	77	1966
19	Torpsbäcken, vid utlopp till Vombsjön	5,2	7,5	3	148	3133
20	Björkaån, vid Björka före utl till Vombsj	8,7	7,8	2,5	45	3717
23	Vollsjöån, nedströms Vollsjo	9,2	8,0	1,8	82	3517
51	Tranåsbacken, vid utlopp till Tolångaån	7,8	7,8	3	44	3107
52	Djurrödsbacken, vid utlopp till Tolångaån	9,5	7,8	4,6	59	1890
27A	Bråån, g:a vägbron vid Örtofta kyrka	7,2	7,7	1,9	83	4608
53A	Bråån, vid golfbana, uppstr. Eslövsb.	8,8	7,9	2,6	85	4508
33	Sularpsbäcken, nedstr S Sandbys AR	8,0	7,6	4,5	64	5120
35	Klingavälsån, vid utlopp till Kävlingeån	8,5	7,7	7	56	1254
50	Klingavälsån, vid Sövedsjöns utlopp	7,4	7,9	8,4	61	1257
12a	Kävlingeån, vid Gårdstånga kyrka	6,6	7,6	3,3	63	2022
21	Borstbäcken, före utloppet i Vombsjön	9,7	8,1	5,0	67	5233
27	Bråån, vägbron vid Ellinge slott	8,4	7,7	2,7	92	4950
32	Bråån, vid Högseröds kyrka	7,7	7,8	2,1	94	3750
33a	Sularpsbäcken, uppströms S Sandbys ARV	8,0	7,8	7,3	68	2783
18y	Vombsjön, djuphålan, yta	9,4	8,0	4,7	88	2418
18b	Vombsjön, djuphålan, botten	6,7			93	2121

Vombsjön (pkt 18). November 2025



Ekologisk status

Klassning av ekologisk status

En bedömning av ekologisk statusklass med avseende på fosfor, ammoniakkväve och nitratkväve för 2025 har gjorts nedan för alla provpunkter. God status anger ett bra eller önskat tillstånd och dålig status anger ett bristfälligt eller oönskat tillstånd. Bedömningen är gjord enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter HVMFS 2019:25.

För statusklass av fosfor 2025 är 10 av provpunkterna klassade till *måttlig*, sex till otillfredsställande och fyra till dålig status. Provpunkterna 19, 23, 21, 32, har fått en lägre statusklass jämfört med 2024 medan provpunkterna 12A och 50, har fått en högre statusklass.

För ammoniakkväve uppnådde 17 provpunkter god status och två måttlig medan för nitrat uppnådde åtta av provpunkterna god status och 12 måttlig. Då pH-värde inte mäts vid bottenprovet av Vombsjöns djuphåla är det inte möjligt att bedöma status av ammoniakkväve för denna provpunkt. Nitrat statusklassas utifrån medelvärdet av nitart-nitrit-käve uppmätt under 2025.

Statusklassning för de *Särskilda förorenande ämnena*: arsenik, koppar, krom och zink samt de *Prioriterade ämnena* bly, kadmium, kvicksilver och nickel följer resultatet från 2024. Då proverna för kvicksilver inte gått att mäta mer noggrant går det inte att statusklassa dessa.

Vattendrag	Nr	Mål (µg/l)	Fosfor (µg/l)	Statusbedömning		
		God staus		Fosfor	Ammoniakkväve	Nitrat
3 Kävingeån, vid Högsmölla	3	42	66	Måttlig	God	Måttlig
10 Kävingeån, vid Örtofta, uppströms Bråån	10	41	65	Måttlig	God	God
12A Kävingeån, vid Gårdstånga kyrka	12A	39	63	Måttlig	God	God
17 Kävingeån, vid Vombsjöns utlopp	17	39	77	Otillfredsställande	God	God
19 Torpsbäcken, vid utlopp till Vombsjön	19	39	148	Dålig	God	Måttlig
20 Björkaån, vid Björka före utlopp till Vombsjön	20	42	45	Måttlig	God	Måttlig
23 Vollsjoån, nedströms Vollsjo	23	38	82	Otillfredsställande	God	Måttlig
51 Tranåsbacken, vid utlopp till Tolångaån	51	38	44	Måttlig	God	Måttlig
52 Djurrodsbacken, vid utlopp till Tolångaån	52	38	59	Måttlig	God	God
21 Borstbäcken, före utloppet i Vombsjön	21	39	67	Otillfredsställande	God	Måttlig
27A Bråån, g:a vägbron vid Örtofta kyrka	27A	41	83	Otillfredsställande	God	Måttlig
27 Bråån, vägbron vid Ellinge slott	27	41	92	Otillfredsställande	Måttlig	Måttlig
53A Bråån, vid golfbana, uppströms Eslövsbacken	53A	41	85	Otillfredsställande	Måttlig	Måttlig
32 Bråån, vid Högseröds kyrka	32	35	94	Dålig	God	Måttlig
33 Sularpsbäcken, nedströms S Sandbys AR	33	41	64	Måttlig	God	Måttlig
33A Sularpsbäcke, uppströms S Sandbys ARV	33A	41	68	Måttlig	God	Måttlig
35 Klingavälsån, vid utlopp till Kävingeån	35	39	56	Måttlig	God	God
50 Klingavälsån, vid Sövedsjöns utlopp	50	39	61	Måttlig	God	God
18 Vombsjön, djuphålan, yta	18y	27	88	Dålig	God	God
18 Vombsjön, djuphålan, botten	18b	27	93	Dålig		God

Provpunkt	Nr	As**	Pb*	Cd	Cu*	Cr	Hg***	Ni*	Zn**
Kävingeån, Högsmölla	3	Måttlig	God	God	God	God	< 2	God	God
Björkaån, vid Björka före utlopp till Vombsjön	20	God	God	God	God	God	< 2	God	God
Bråån, g:a vägbron vid Örtofta kyrka	27A	God	God	God	God	God	< 2	God	God
Bråån, vid Högseröds kyrka	32	God	God	God	God	God	< 2	God	God

* Avser biotillgänglig halt

** Har naturliga bakgrundsvärden subtraherats före bedömning

*** Noggrannheten vid analys är inte tillräckligt hög för bedömning

Väderlek och vattenföring

Temperatur

Vid SMHI's väderstation i Lund var årsmedeltemperaturen 2025 10,1 °C, vilket är mer än normalvärdet för perioden 1961–1990, 7,9 °C. Samtliga månader under året uppvisade temperaturer som låg över normalperiodens månadsmedel.

Nederbörd

Årsnederbörden i Lund 2025 mättes till totalt 536 mm, vilket är lägre än årsmedelnederbörden för perioden 1961-1990, 666 mm.

Flera månader hade nederbördsmängder som understeg normalvärdena, medan andra månader uppvisade större nederbörd än normalt.

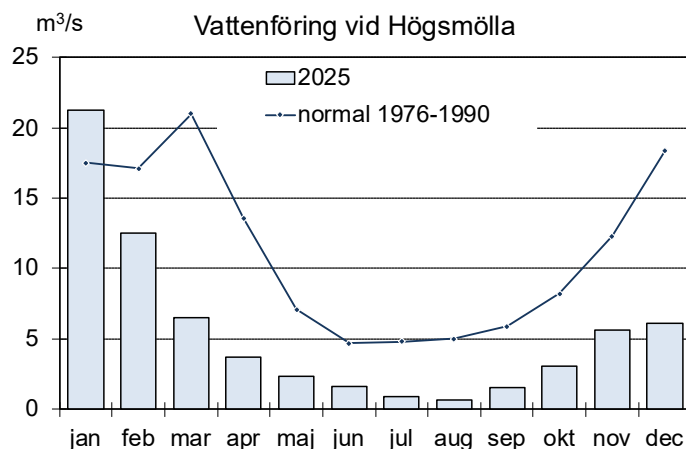
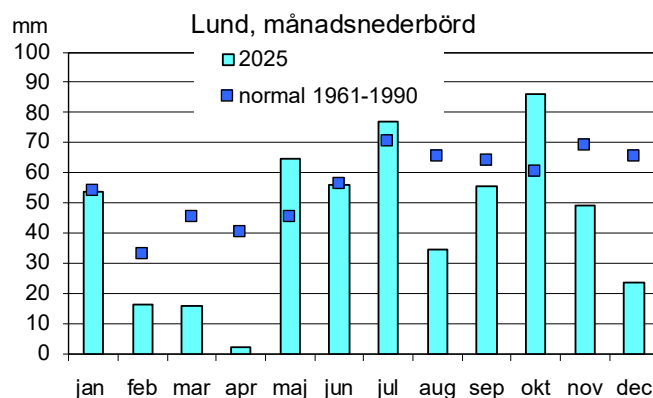
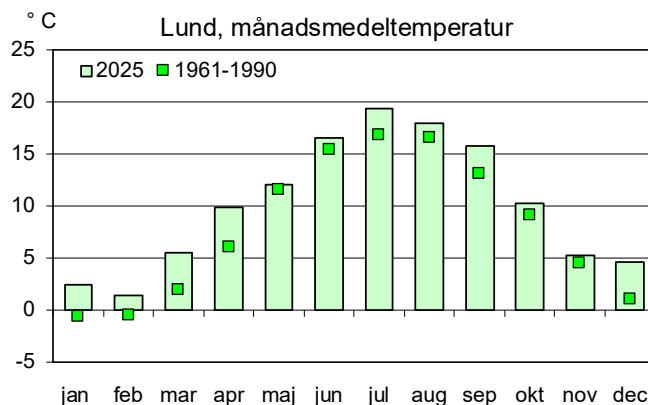
Oktober var den nederbördsrikaste månaden med 86 mm och april den nederbördsfattigaste med 2 mm.

Vattenföring

Årsmedelflödet 2025 vid Högs Mölla var 5,48 m³/s, vilket är betydligt lägre än medelflödet för perioden 1976–1990 som är på 11,3 m³/s. Vattenföringen var högst under vintermånaderna, med de största flödena i januari, varefter flödet successivt minskade under våren.

Under sommaren rådde ovanligt låga flöden, och under juli, augusti och september uppmättes mycket låga nivåer. Det högsta dygnsmedelflödet under året, 35,0 m³/s, noterades i januari, medan det lägsta flödet, 0,5 m³/s, uppmättes under sommarmånaderna juli, augusti och september.

Trots perioder med ökad nederbörd under hösten gav detta endast ett begränsat utslag i vattenföringen, vilket tyder på ett stort upptag i mark, vattenmagasin och vegetation. Sammantaget präglades 2025 av låg vattenföring, med tydliga sommarminimum och ett årsmedelflöde som låg klart under normalperioden.



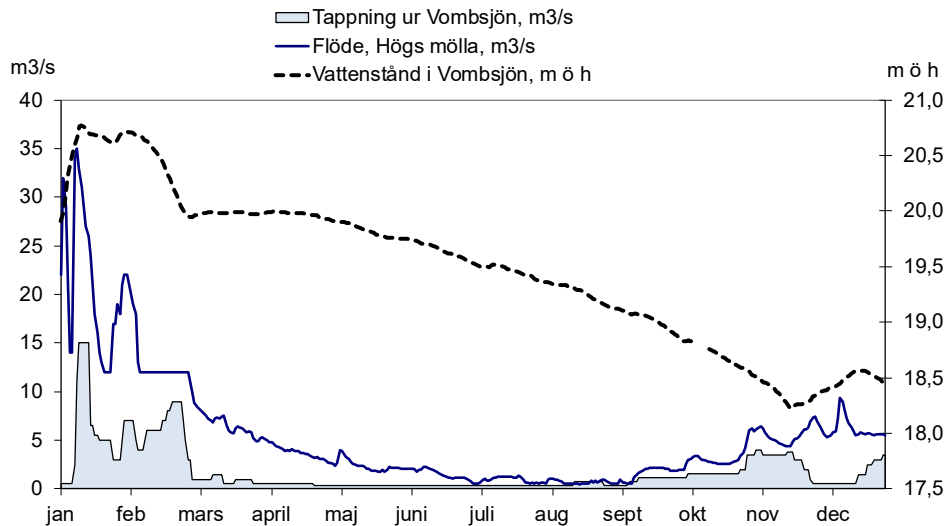
Hydrologi i Vombsjön

Sydvatten AB:s tappning av vatten från Vombsjön till Kävlingeån under 2025 uppgick i medeltal till 1,79 m³/s. Perioder med förhöjd tappning förekom främst under vintern och tidig vår, i samband med högre flöden i Kävlingeån.

Den högsta tappningen under året uppmättes den 9–10 januari, då som mest 15,0 m³/s tappades från Vombsjön. Därefter minskade tappningen successivt och var under stora delar av perioden från sen vår till sensommar låg eller obetydlig. Under

hösten ökade tappningen åter i takt med stigande vattenföring i vattendragen.

Vattenståndet i Vombsjön låg vid årets början relativt högt och steg ytterligare under vintern till följd av god tillrinning. Under perioden med ökad tappning i januari sjönk vattenståndet tydligt. Därefter höll sig vattenståndet relativt stabilt under sommarperioden, innan det ökade igen under hösten i samband med ökad nederbörd och minskad avdunstning.



Vombsjöns utlopp (pkt 17)



Punktutsläpp

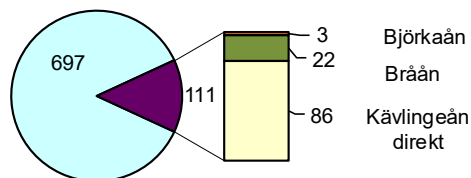
De kommunala avloppsreningsverken och industrierna beräknas sammanlagt ha släppt ut 111 ton kväve, 2 ton fosfor och 22 ton BOD till Kävlingeån och dess biflöden under 2025. Jämfört med föregående år var de redovisade mängderna på ungefär samma nivå som tidigare för både kväve och fosfor (Utsläppen 2025 från reningsverken var 126 ton kväve och 2 ton fosfor).

De belastande reningsverken och industrierna har sina utsläpp dels direkt i Kävlingeån, dels i biflödena Bråån och Björkaån, där Bråån är det biflöde som belastas med de största mängderna.

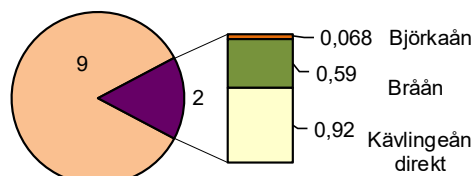
Reningsverkens bidrag till fosfor-, kväve- och BOD-transporterna i relation till de totala ämnestransporterna i Bråån och Björkaån, samt totalt i Kävlingeån, redovisas i diagrammen till höger och i tabellen nedan. Någon reduktion av ämnesmängd på sträckan mellan reningsverken och de aktuella provpunkterna har inte räknats med, vilket innebär att andelarna sannolikt är överskattade eftersom en viss självrening sker när vattnet rinner mot mynningen.

Av den totala ämnesmängden som transporterades ut till havet via Kävlingeån 2025, hade 29% av fosfor, 16% kvävet och 10% av BOD sin källa i utsläpp från reningsverk och industrier. För sammanställning av punktutsläpp se bilaga 5.

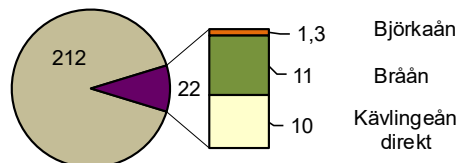
Reningsverkens andel av kvävertransporten (ton)



Reningsverkens andel av fosfortransporten (ton)



Reningsverkens andel av BOD-transporten (ton)



Reningsverkens totala utsläpp 2025	Fosfor (ton)	Andel av totaltransport i ån (%)	Kväve (ton)	Andel av totaltransport i ån (%)	BOD (ton)	Andel av totaltransport i ån (%)
Björkaån	0,068		3		1,3	
Bråån	0,59		22		11	
Kävlingeån direkt	0,92		86		10	
Kävlingeån totalt*	2,0	29%	111	16%	22	10%

* i Kävlingeån totalt har Björkaåns och Brååns reningsverksutsläpp inkluderats.

Vattenkemi

Nedan kommenteras och illustreras ett urval av data och trender. Ytterligare resultat redovisas i bilagorna. Som komplement till detta kan också valfri provpunkt och flertalet parametrar väljas fritt i den excelfil (Kävlingeån2025_public.xlsm) som överlämnats till vattenrådet. I denna fil erhålls ytterligare statistik och illustrationer efter gjorda val.

Syretillstånd och biologisk syrgasförbrukning

Syretillståndet var överlag bra under 2025. Vid provpunkterna 3, 10, 19, 12a och 18b klassades de lägsta uppmätta syrgashalterna som *måttliga* (klass 2), medan övriga lokaler uppvisade *syrerika förhållanden* (klass 1). Några allvarliga syrebristsituationer noterades inte under året, och variationerna bedöms främst vara kopplade till säsongsvariationer i temperatur, biologisk aktivitet och de låga sommarflödena.

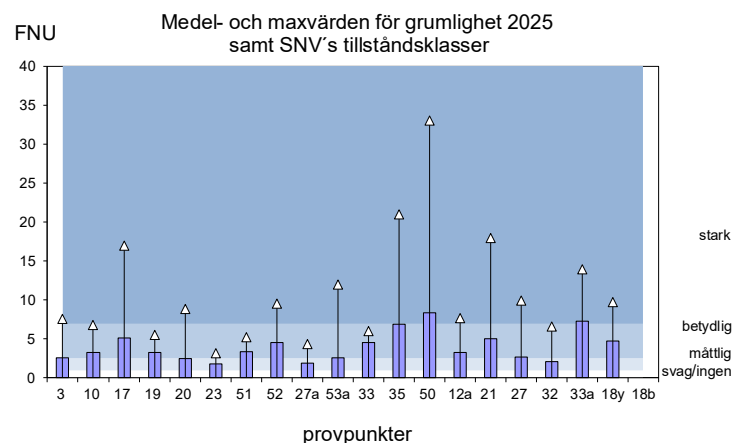
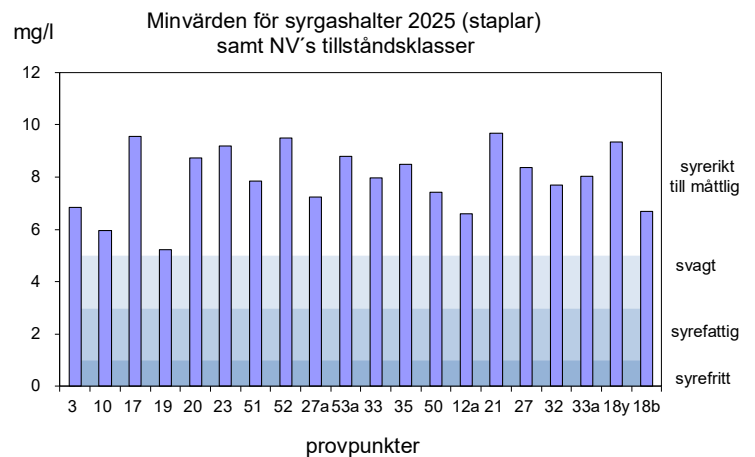
Försurningstillstånd

pH-värdena låg under samtliga provtagningar inom Naturvårdsverkets *klass 1, nära neutralt vatten*.

Försurningsrisken inom avrinningsområdet bedöms därmed vara liten. Höga pH-värden upp mot 9 kan vara skadligt för vissa organismer, och risk finns även för ammoniakbildning på sommaren, om ammoniumhalterna är höga.

Ljusförhållanden

Vid merparten av provpunkterna låg medelvärdena inom *svaga till måttliga* nivåer, medan provpunkt 50 uppvisade *starkt* grumlat vatten enligt bedömningsgrunderna. För flera lokaler var skillnaden mellan medel- och maxvärden relativt stor, vilket indikerar att kortvariga höglödeshändelser eller intensiva nederbördstillfällen periodvis gav upphov till ökad partikeltransport och uppgrumling.



Provpunkt 3, Högsmölla, april 2025



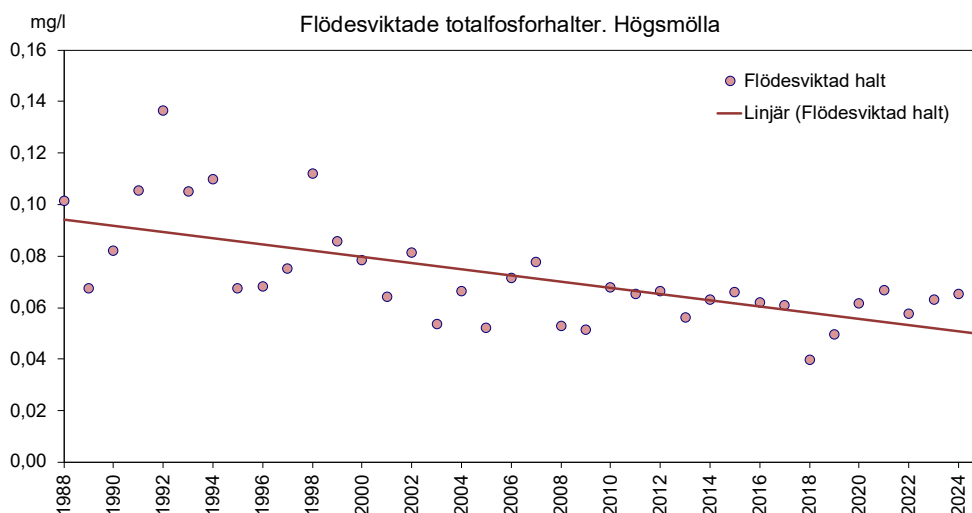
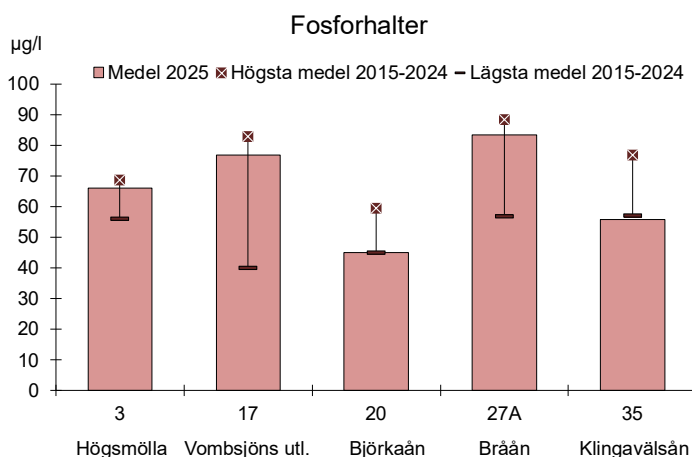
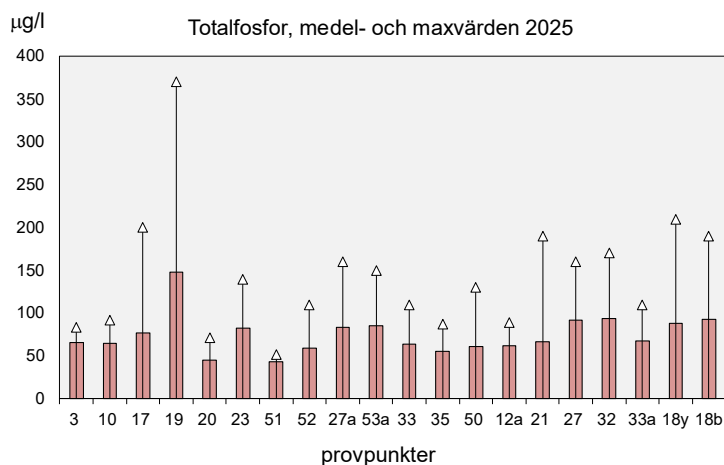
Näringstillstånd

Fosfor

Årsmedelhalterna för totalfosfor 2025 var *extremt höga (klass 5)* i Torpsbäcken (pkt 19) och *mycket höga (klass 4)* vid alla övriga provpunkter utom vid Björkaån och Tranåsbacken, (pkt 20, 51) där den var *måttlig (klass 3)*. *Extremt höga* totalfosforhalter noterades vid enstaka tillfällen vid de flesta provpunkterna. Den högsta halten, 370 µg/l, noterades vid Torpsbäcken (pkt 19) i juli, då flödena var låga (liten utspädning).

I jämförelse med medelhalterna under den senaste tioårsperioden (2015–2024) låg totalfosforhalterna 2025 vid samtliga provpunkter som undersöks varje månad under eller i nivå med långtidsmedel. Vid Björkaån och Klingavälsån (pkt 20, 35) var årsmedelhalterna dessutom i nivå med eller lägre än den lägsta uppmätta medelhalten under den senaste tioårsperioden, vilket indikerar ett relativt lågt fosforläge under året.

Trendberäkningar för de flödesviktade totalfosforhalterna vid Högsmölla under åren 1988–2025 visar att det finns en trend för minskande halter under perioden. Halten 2025 var lägre än halterna under närmast föregående åren.



Kväve

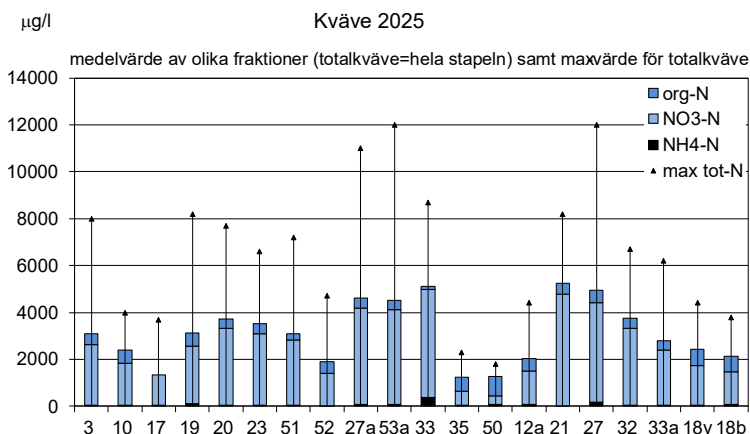
Årsmedelhalterna av totalkväve bedömdes som *extremt höga (klass 5)* i Sularpsbäcken och Borstbäcken (pkt 33 och 21), medan de övriga provpunkterna bedömdes ha *höga halter (klass 4)*.

Den högsta halten, 12 000 µg/l, noterades vid två provlokaler i Bråån (pkt 27 och 53) båda i december månad. Totalkvävehalten var *extremt hög (klass 5)* på många av provpunkterna i januari, februari och december månad sannolikt då vattenföringen var högre dessa tider.

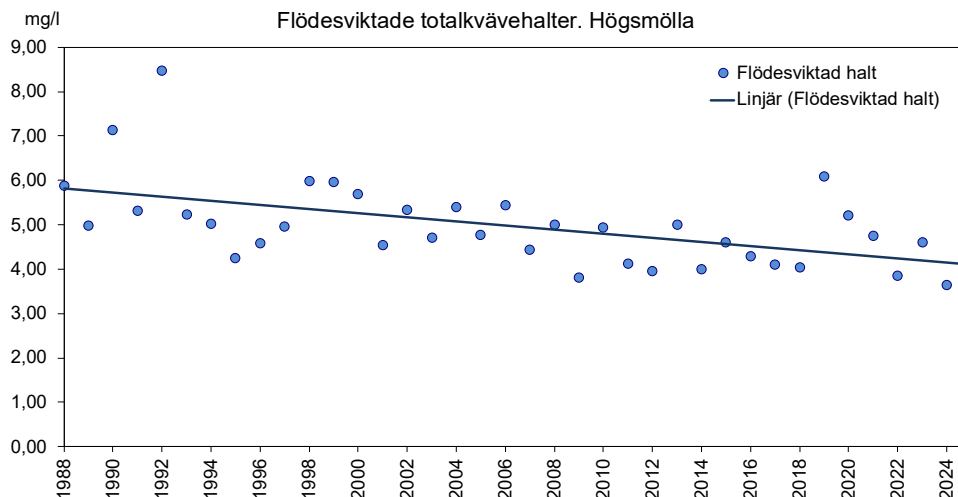
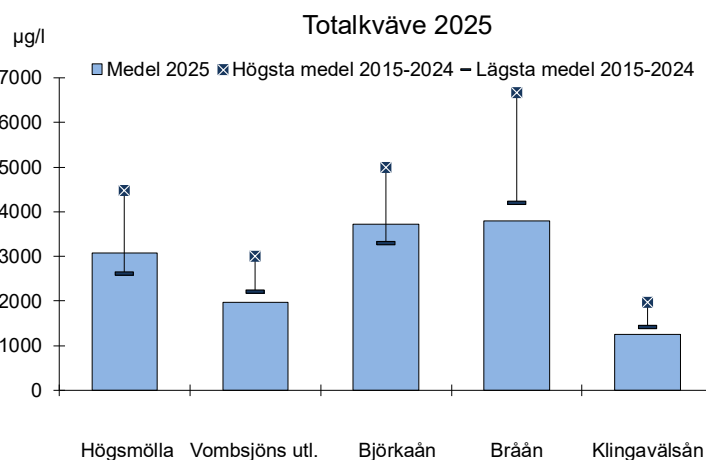
Andelen **nitratkväve** var hög, i medeltal runt 80 %, med undantag av Klingavälsån, (pkt 35 och 50), där den utgjorde ca 50% respektive 30% av totalkvävet.

Årsmedelhalterna för nitratkväve för 12 av provpunkterna, överskrider bedömningsgrunden för god status (2200 µg/l) enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter HVMFS 2019:25.

I jämförelse med medelhalterna de senaste tio åren, låg totalkvävehalterna 2025 under medel vid provpunkterna Högsmölla och Björkaån och var de lägsta uppmätta årsmedelhalterna för Vombsjöns utlopp, Bråån och Klingavälsån de senaste 10 åren. Trendlinjen för de flödesviktade totalkvävehalterna vid Högsmölla under åren 1988–2025, visar på sjunkande halter under perioden.



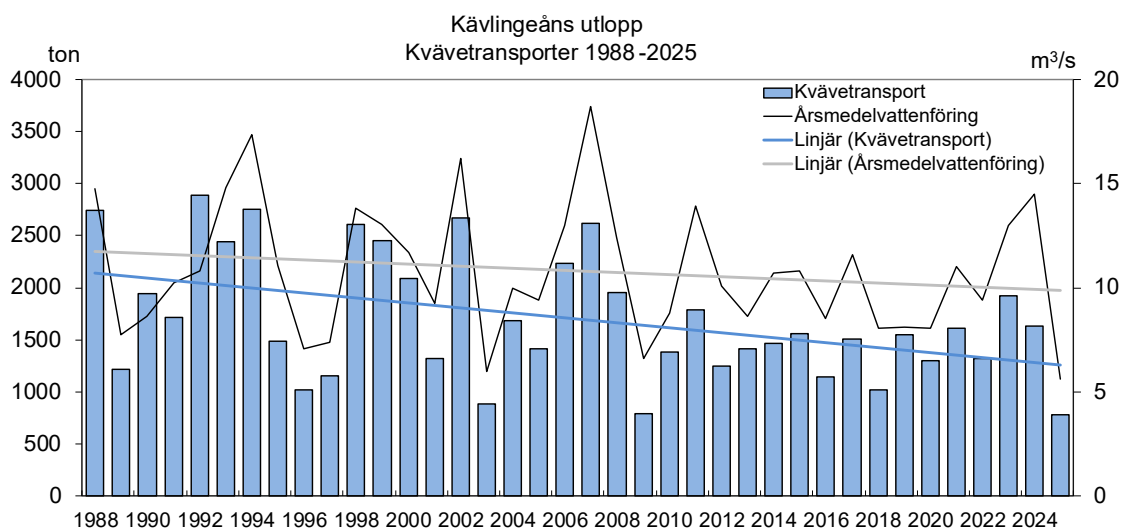
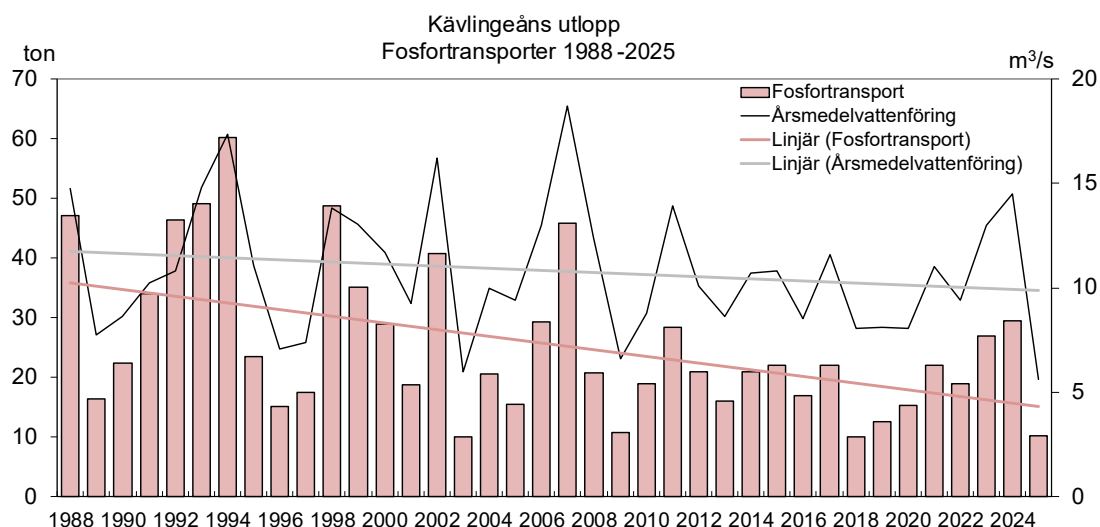
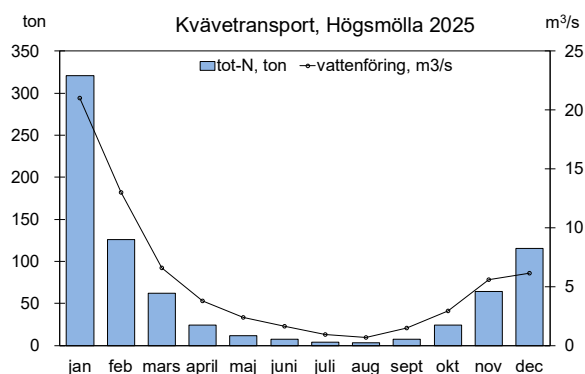
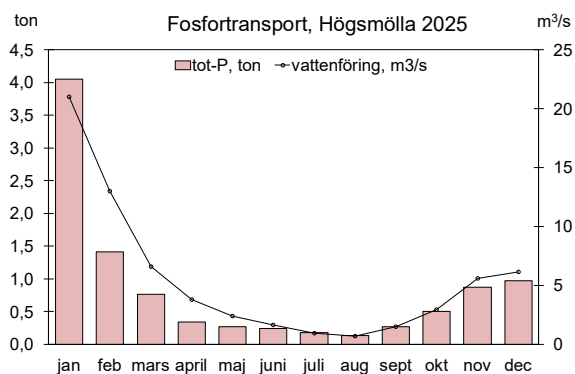
Ammoniumkväveandelen var mestadels låg, mindre än 5 % av totalkvävet, men något större i Sularpsbäcken och Klingavälsån (pkt 33, 50). Högsta halten, 820 µg/l, erhöles i Bråån (pkt 27) i augusti månad. I kombination med högt pH medförde det att bedömningsgrunden för ammoniakkväve för god status (maxkoncentration) överskreds (6,8 µg/l) för ovan nämnda provpunkter.



Ämnestransporter 2025

Ämnestransporterna i Kävlingeån 2025 var lägre än medeltransporten för åren 1988–2025. Totalt beräknas ca 10 ton fosfor och 780 ton kväve transporterats ut till Öresund via Kävlingeån under 2025.

Medeltransporten för perioden 1988–2025 har varit 26 ton fosfor och 1750 ton kväve. De största ämnesmängderna transporterades i januari och februari, då flödena var som högst.



Arealspecifik förlust

Den arealspecifika förlusten beräknas genom att dividera årstransporterna med avrinningsområdets storlek. Förlusterna av fosfor och kväve 2023–2025 redovisas i figurena till höger och i tabellen nedan.

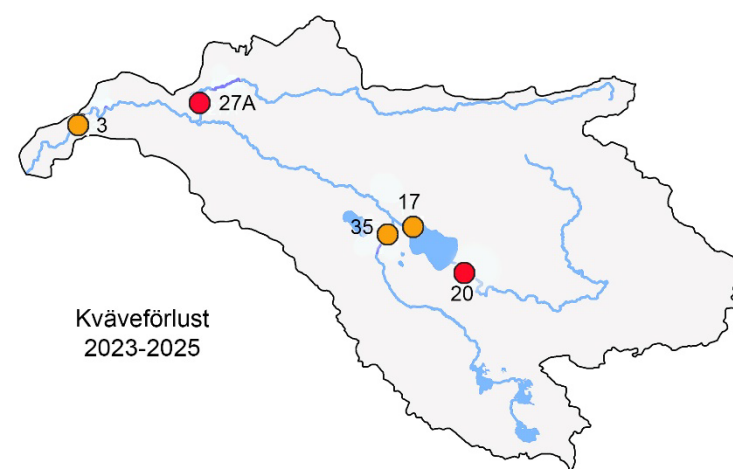
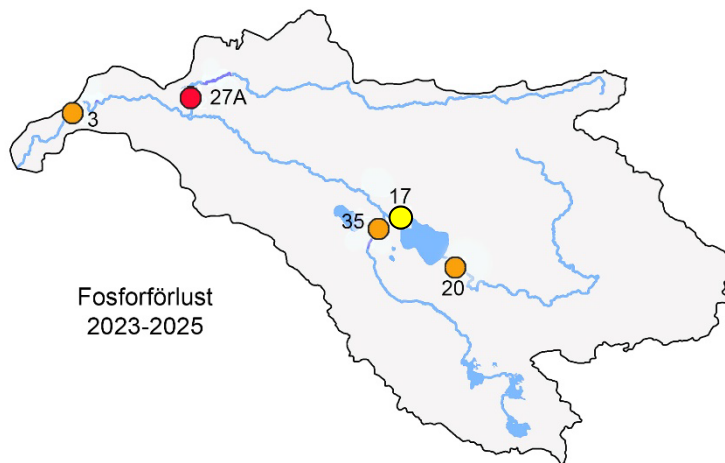
Bråån (pkt 27A) hade de högsta förlusterna av både fosfor och kväve 2025, vilket beror på att lokalen påverkas av utsläpp från Eslövs reningsverk.

Förlusterna av både kväve och fosfor var vid de beräknade provpunkterna lägre jämfört med de två närmast föregående åren. Vid Vombsjöns utlopp (pkt 17) klassades tillståndet för totalkväve som måttligt högt, vilket innebär en lägre klassning än tidigare år. Tillståndsklassen beräknas som ett medelvärde av resultaten från de tre senaste åren.

Klassning av vattenkvalitet



Enlig Naturvårdsverket, rapport 4913: Naturvårdsverkets klasser anger tillståndet, där klass 1 anger ett bra eller önskat tillstånd och klass 5 anger ett dåligt eller oönskat tillstånd (för gränser mellan klasser, se bilaga 1).



Område	År	Totalfosfor	Tillstånd	Totalkväve	Tillstånd
Areal		kg/ha, år	NV klass	kg/ha, år	NV klass
Kävlingeåns mynnning i havet 1200 km ²	2023	0,22	4	16	4
	2024	0,24	4	14	4
	2025	0,08	3	6,5	4
	Medel	0,18	4	12	4
17 Vombsjöns utlopp 450 km ²	2023	0,21	4	9,9	4
	2024	0,11	3	7,1	4
	2025	0,10	3	3,3	3
	Medel	0,14	3	6,8	4
20 Björkaån 340 km ²	2023	0,29	4	30	5
	2024	0,24	4	19	5
	2025	0,09	3	8,5	4
	Medel	0,20	4	19	5
27A Bråån 170 km ²	2023	0,51	5	45	5
	2024	0,36	5	25	5
	2025	0,11	3	11	4
	Medel	0,33	5	27	5
35 Klingavälsån 240 km ²	2023	0,17	4	6,5	4
	2024	0,22	4	8,1	4
	2025	0,10	3	2,8	3
	Medel	0,16	4	5,8	4

Bekämpningsmedel

Under 2025 registrerades 4 substanser av bekämpningsmedel i bestämbar halt av de 60 analyserade. Utav dessa fyra ämnen kom två från nedbrytningsprodukter av bekämpningsmedel (N i tabellen nedan) och två var olika ogräsbekämpningsmedel (herbicider, H i tabellen nedan).

Ingen av substansernas riktvärden överskreds under provtagningen. Kvoten mellan funnen halt och substansens riktvärde kallas riskkvot. Överskrider kvoten värdet ett, antas organismerna i vattnet påverkas negativt. Summan av riskkvoterna, toxicitetsindex, var under ett i juni, då kvoten var 0,000177 mg/l. Den aktiva substansen 4-CPPA saknar riktvärde men uppmättes till 0,01 µg/l vilket är samma som den detekterbara gränsen.

Ingen av de detekterade substanserna ingår i vattendirektivets lista över prioriterade ämnen. God kemisk ytvattenstatus innebär att halterna av giftiga ämnen i en vattenförekomst inte får vara högre än vad som anges i bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten. Listan med ingående ämnen är baserad på EU-direktivet om prioriterade ämnen.

Bekämpningsmedelsrester i Kävlingeån 2025 (Högs Mölla, pkt 3)				
Aktiv substans	Typ av medel	Rikt- värde µg/l	18-jun µg/l	Riskkvot
AMPA	N	1200	0,095	7,92E-05
4-CPPA (4-CPP)	H		0,01	
BAM (2,6-diklorbensamid)	N	1000	0,012	0,000012
Fluroxipyr	H	140	0,012	8,57E-05
Summa:				0,000177

Kävlingeån vid Gårdstånga kyrka (pkt 12A), september 2025



Plankton

Växtplankton

Planktonprovtagning i Vombsjön genomfördes i augusti 2025. Resultaten visade på en växtplanktonbiomassa på 4,18 mg/l. I kombination med förhöjda halter av klorofyll a klassas sjön till **otillfredsställande ekologisk status**. Resultaten indikerar att Vombsjön är tydligt näringspåverkad.

Jämfört med 2024, då biomassan uppmättes till 12,01 mg/l och klassades till **dålig ekologisk status**, har en förbättring skett, även om statusen fortsatt är otillfredsställande.

Samhället dominerades av kiselalger (47 %), följt av cyanobakterier (39 %). Den dominerande arten var kiselalgen *Fragilaria crotonensis*. I provet påträffades även potentiellt toxiska cyanobakterier, däribland *Dolichospermum crassum*, *Microcystis* spp. och *Planktothrix* spp.

Djurplankton

Det kvantitativa provet visade på en individtäthet på 1246 individer per liter. Av dessa utgjorde hjuldjur (Rotifera) 1008 individer, medan mesozooplankton (Cladocera och Copepoda) uppgick till 237 individer. Den största andelen av mesozooplankton utgjordes av nauplier, det vill säga hoppkräftor (Copepoda) i ett tidigt juvenilt utvecklingsstadium. Bland hjuldjuren var *Keratella cochlearis* vanligast förekommande, en art som är typisk för många sötvattensmiljöer. Den mest representerade hinnkräftan (Cladocera) var *Chydorus sphaericus*, som likaså är en allmänt förekommande art.

Biomassan (mg/l) dominerades av hoppkräftor. Detta kan förklaras av deras större kroppsstorlek jämfört med hjuldjuren, vilket gör att de bidrar med mer biomassa per individ. Hjuldjuren, som är mindre till storleken, står för en mindre andel av den totala biomassan, trots sin höga numerära förekomst.

Samma arter som identifierades i det kvantitativa provet återfanns även i det kvalitativa provet. Det kvalitativa provet visade dock på en större artmångfald. Detta beror sannolikt på att en större volym vatten filtrerades vid insamlingen samt att hela provet analyserades, till skillnad från det kvantitativa provet där endast delprov undersöktes. Därmed upptäcktes även arter med lägre förekomst i det kvalitativa materialet.

Effekter av vattenvårdåtgärder inom Kävlingeåns avrinningsområde

Sedan 1995 har ett aktivt vattenvårdsarbete inom Kävlingeåns avrinningsområde bedrivits, från 2012 inom ramen för Kävlingeåns vattenråd och Vattenvårdsprogrammet för Kävlingeån.

Under ca 30 år har ca 550 hektar våtmarker anlagts. Effekter/nyttorna med dessa är många, bl.a. minskad näringstransport, ökad biologisk mångfald, bättre vattenhållande kapacitet och inte minst vackra blänkande vattenpeglar i landskapet.

Totalt har drygt 200 olika vattenvårdsåtgärder genomförts. Utöver våtmarker har det, t.ex. ingått återmeandering av flera km åsträckor och fiskevårdsåtgärder.

Syftet med vattenvårdsarbetet är framför allt att förbättra vattenkvaliteten i sjöar och vattendrag inom Kävlingeåns avrinningsområde, men även att förbättra rekreations-

möjligheter och biologisk mångfald, samt att sprida information och skapa dialog.

Under 2025 har restaurering av Grybybäcken i Eslövs kommun genomförts för att förbättra möjligheterna för vandrande fisk. I Kävlinge kommun har även en gäddvåtmark anlagts med syfte att skapa en god lek- och uppväxtmiljö för gädda samt bidra till ökad näringsretention. Samtidigt har underhåll av sju befintliga våtmarker utförts för att säkerställa att redan genomförda åtgärder fortsätter bidra till en förbättrad vattenkvalitet i avrinningsområdet.

Mer om vattenvårdsarbetet finns att läsa på vattenrådets hemsida, <http://www.kavlinge.se/> under vattenvårdsprogram

Slutbesiktning
av Rinnebäcks gäddvåtmark, Kävlinge kommun.



Bilaga 1. Klassning av vattenkvalitet

Klassning av vattenkvaliteten



En klassificering av vattenkvaliteten har gjorts nedan enligt Naturvårdsverket, rapport 4913: Naturvårdsverkets klasser anger tillståndet, där klass 1 anger ett bra eller önskat tillstånd och klass 5 anger ett dåligt eller oönskat tillstånd (för gränser mellan klasser, se bilaga 1).

Nedanstående tillståndsbedömningar är redovisade i årsrapporten.

Tillståndsklass	1	2	3	4	5	Kommentar
Syre	syrerikt	måttligt	svagt	syrefattigt	syrefritt	minimihalt tre år i sjöar eg. bottenvatten
Syrgashalt mg O ₂ /l	> 7	5-7	3-5	1-2,9	<1	
Syretärande ämne	mycket låg	låg	måttligt hög	hög	mycket hög	Ingår endast i transportprogram
TOC mg/l	<4	4-8	8-12	12-16	>16	
Grumlighet	obetydlig	svag	måttlig	betydlig	stark	medelvärde i sjöar medel maj-oktober
FNU-enheter	≤ 0,5	0,5-1,0	1,0-2,5	2,5-7,0	>7,0	
pH-värde	nära neutralt > 6,8	svagt surt 6,5-6,8	måttligt surt 6,2-6,5	surt 5,6-6,2	mycket surt ≤ 5,6	medelvärde
Näringsämnen	låg	måttlig	hög	mycket hög	extremt hög	egentligen
Totalfosfor ug/l	<12,5	12,5-25	25-50	51-100	>100	sjöar, medel maj-augusti
Näringsämnen	låg	måttlig	hög	mycket hög	extremt hög	egentligen
Totalkväve ug/l	<300	300-625	625-1250	1251-5000	>5000	sjöar, medel maj-augusti
Arealspecifik förlust av totalfosfor kg/ha år	mycket låg ≤ 0,04	låg 0,04-0,08	måttligt hög 0,08-0,16	hög 0,16-0,32	extremt hög > 0,32	medelvärde tre år
Arealspecifik förlust av totalkväve kg/ha år	mycket låg ≤ 1	låg 1,0-2,0	måttligt hög 2,0-4,0	hög 4,0-16,0	mycket hög > 16	medelvärde tre år

Bilaga 2. Statusklassning

Klassning enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter HVMFS 2019:25.

Näringsstatus

Näringsstatus	1	2	3	4	5	Kommentar
Totalfosfor	hög	god	måttlig	otillfredsställande	dålig	Ref P _{jo} enligt VISS
Ekologisk kvot (EK)	≥0,7	≥0,5 - <0,7	≥0,3 - <0,5	≥0,2 - <0,3	<0,2	http://www.viss.lansstyrelsen.se/

Fosfor

Vid bedömning av näringsämnesstatus för fosfor används av länsstyrelsen framtagna bakgrundsvärden (refP_{jo}), specifika för varje vattenförekomst. Målet, god status, är satt till dubbla bakgrundsvärdet (refP_{jo} * 2) och detta ska vara uppnått 2027.

Nitratkväve ingår som parameter i kvalitetsfaktorn särskilda förorenande ämnen. Bedömningsgrunden för nitratkväve och god status är, baserat på årsmedelvärde, 2200 µg/l och, för maxkoncentration, 11 000 µg/l.

Även **ammoniakkväve** ingår som parameter i kvalitetsfaktorn särskilda förorenande ämnen.

Ammoniakkväve analyseras inte men står i jämviktsförhållande till ammoniumkväve. Statusbedömning för ammoniakkväve beräknas utifrån det maximalt uppmätta värdet av ammonium tillsammans med temperatur och pH-värde för den specifika tidpunkten. Vid ökad vattentemperatur och pH förskjuts jämvikten så att koncentrationen av giftig ammoniak ökar och halten ammoniakkväve kan beräknas för varje provtillfälle. Bedömningsgrunden för ammoniakkväve och god status är, baserat på årsmedelvärde 1 µg/l och, för maxkoncentration, 6,8 µg/l.

Särskilda förorenande ämnen och prioriterade ämnen

Statusklassning av särskilda förorenande ämnen sker endast i två klasser: god och måttlig. Statusklassningen måttlig erhålls om bedömningsgrunden för god status överskrids.

Bedömningsgrunder och gränsvärden för metaller i vatten finns angivna i Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) och gäller för prov som filtrerats före metallanalys. Dessa gäller *Särskilda förorenande ämnena*: arsenik, koppar, krom och zink samt *Prioriterade ämnena* bly, kadmium, kvicksilver och nickel.

För SFÄ; bly, koppar, nickel eller zink har bedömning gjorts med avseende på biotillgängliga del, det vill säga den del av den lösta halten som beräknas tas upp av vattenlevande organismer. Som ingångsdata vid beräkningar av biotillgänglig halt används pH-värde, kalciumhalt och halt av DOC (löst organiskt kol). Vid bedömning av halterna av arsenik och zink ska naturliga bakgrundshalter subtraheras före jämförelsen mot värdena i tabellen. Halter angivna i Naturvårdsverket datablad för arsenik reviderad upplaga 2016.

Bilaga 3. Metodik

Vattenföring och transportberäkning

Vattenföring för transportberäkningar har inhämtats (7–8 januari 2025) från följande stationer:

Läge	provpunktsnummer	uppgiftslämnare	SMHI stations-nr
Kävlingeån, Högsmölla	3	SMHI	92-2171
Vombsjöns utlopp	17	SMHI	92-2018
Bråån, Ellinge	27	SMHI	92-2126
Klingavälsån	35	SMHI	SHYPE104
Björkaån	20	SMHI	SHYPE108

Observera att senare publicerade versioner kan innebära justeringar av data.

Vid beräkning av årsmedelvärden och årstransport har ”mindre än”-värden satts till noll.

I beräkningen av transporterna vid pkt 3 i Högsmölla används resultaten från blandprovsanalyserna, samt SMHI:s månadsmedelflöden vid denna mätstation.

För beräkning av totaltransporterna ut i Öresund utnyttjas ämneskoncentrationer från pkt 3, Högsmölla. Även vattenföringen baseras på uppgifter från Högsmölla, men värdena arealkorrigeras med faktorn 1,016 för att kompensera för den större arealen vid mynningen.

För Vombsjöns utlopp, Björkaån, Klingavälsån, och Bråån har beräkningsgrunden varit redovisade månadsanalyser och SMHI:s månadsmedelflöden för respektive vattenföringsstation. För att kompensera för sträckan mellan provpunkt och vattenföringsstation och representera hela det aktuella delavrinningsområdet, är flödet i Bråån uppräknat med en arealberoende faktor, 1,13 (SMHI, Svenskt Vattenarkiv).

Vattenföringen vid provtagningstillfällena är dygnsvärden från ovanstående vattenföringsstationer.

Kemiska, fysikaliska vattenundersökningar

All provtagning har utförts av Ekologigruppen ackrediteringsnummer 10353 och följt Svensk Standard SS028185. Vattenproverna togs i mitten av åfåran från strandkanten med hjälp av en käpphämtare eller från bro med en ruttnerhämtare. Mätning av syrgas och temperatur gjordes i fält.

Månadsprovtagning

Provtagning för bas 1 och 2 har skett en gång per månad (12 ggr/år) vid 9 provpunkter och jämna månader (februari, april, juni, augusti, oktober, december (6 ggr/år)) vid ytterligare 10 provpunkter. Provtagningen har omfattat nedanstående parametrar. Hänvisningar görs till analysmetod enligt Svensk Standard utgiven av Standardiseringskommissionen i Sverige, KRUT-kod enligt naturvårdsverkets kodlistor och laboratorium (EG = Ekologigruppen, ackred. nr. 10353 och SGS Analytics Sweden AB ackred. nr. 1006). När det gäller mätosäkerheter för analyserna kan uppgifter erhållas från respektive laboratorium.

Parameter	Metod	Laboratorium
temperatur	SS-EN ISO 5814, instr. WTW, Oxi	EG
syrgas	SS-EN ISO 5814:2012, ISO 17289:2014	EG
pH	SS-EN ISO 10523:2012	SGS
Turbiditet FNU	SS-EN ISO 7027-1:2016	SGS
Konduktivitet	SS-EN 27888:1994	SGS
BOD ₇	SS-EN 1899-2:1998	SGS
nitrit+nitratkväve	SS-EN ISO 15923-1:2024 C	SGS
ammoniumkväve	SS-EN ISO 15923-1:2024 B	SGS
totalkväve	SS-EN ISO 20236:2021	SGS
fosfatfosfor	SS-EN ISO 15681-2:2018	SGS
totalfosfor	SS-EN ISO 15681-2:2018	SGS

Veckoprovtagning

Provtagning för bas 3 har skett en gång i veckan (52 ggr/år) vid en provpunkt (pkt 3 vid Högs Mölla). Analys har baserats på frysta veckoprov som vid årets slut blandats flödesproportionellt till månadsprov (12 st). Analyserna har omfattat nedanstående parametrar. Hänvisningar görs till analysmetod enligt Svensk Standard utgiven av Standardiseringskommissionen i Sverige, KRUT-kod enligt naturvårdsverkets kodlistor och laboratorium (EG = Ekologigruppen, ackred. nr. 10353 och SGS Analytics Sweden AB, ackred. nr. 1006). När det gäller mätosäkerheter för analyserna kan uppgifter erhållas från respektive laboratorium.

Parameter	Metod	Laboratorium
nitrit+nitratkväve	ISO 15923-1:2013 C	SGS
totalkväve	SS-EN ISO 20236:2021	SGS
totalfosfor	SS-EN ISO 15681-2:2018	SGS
fosfatfosfor	SS-EN ISO 15681-2:2018	SGS
TOC	SS-EN 1484:1997	SGS

Metodik för analys av plankton

Analys av växtplankton utfördes av Susanne Gustafsson och indexberäkning utfördes av Jenny Lundbäck. För djurplankton utfördes analys och beräkningar av Ivan Berg. Samtliga inom Pelagia Nature & Environment AB. Pelagia Nature & Environment AB är ett av SWEDAC ackrediterat organ för växtplanktonanalys (ackrediteringsnummer 1846).

Analys och indexberäkning är genomförda i enlighet med:

- Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2019:25)
- Havs- och vattenmyndigheten 2018. Växtplankton i sjöar, vägledning för statusklassificering, rapport 2018:39.
- Havs- och vattenmyndigheten 2021. Handledning för miljöövervakning, växtplankton i sjöar, Version 1:5 2021-06-24.
- HELCOM combine manual. Biovolume file 2024. <https://nordicmicroalgae.org/biovolume-lists/>
- SS-EN 15204:2006
- Havs- och vattenmyndigheten 2022. Djurplankton i sjöar Version 2.0, 2022-05-02, Programområde: Sötvatten
- HELCOM combine manual. Guidelines for monitoring of mesozooplankton (Annex C-7).
- SS-EN 15110:2006

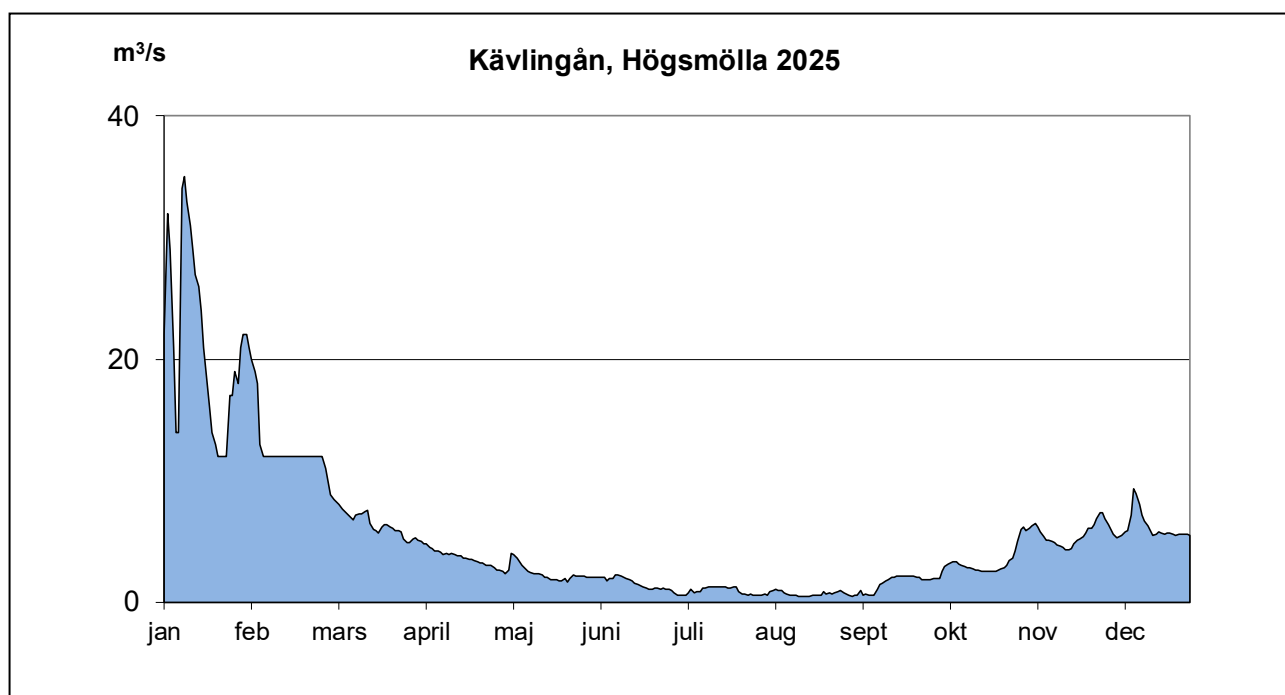
Taxa som är potentiellt toxiska markeras med kryss (X) i artlistorna.

Vid analys av det kvalitativa provet har endast arter som inte förekommit i det kvantitativa provet noterats. Statusberäkning har utförts på det kvantitativa provet.

Bilaga 4. Vattenföringar

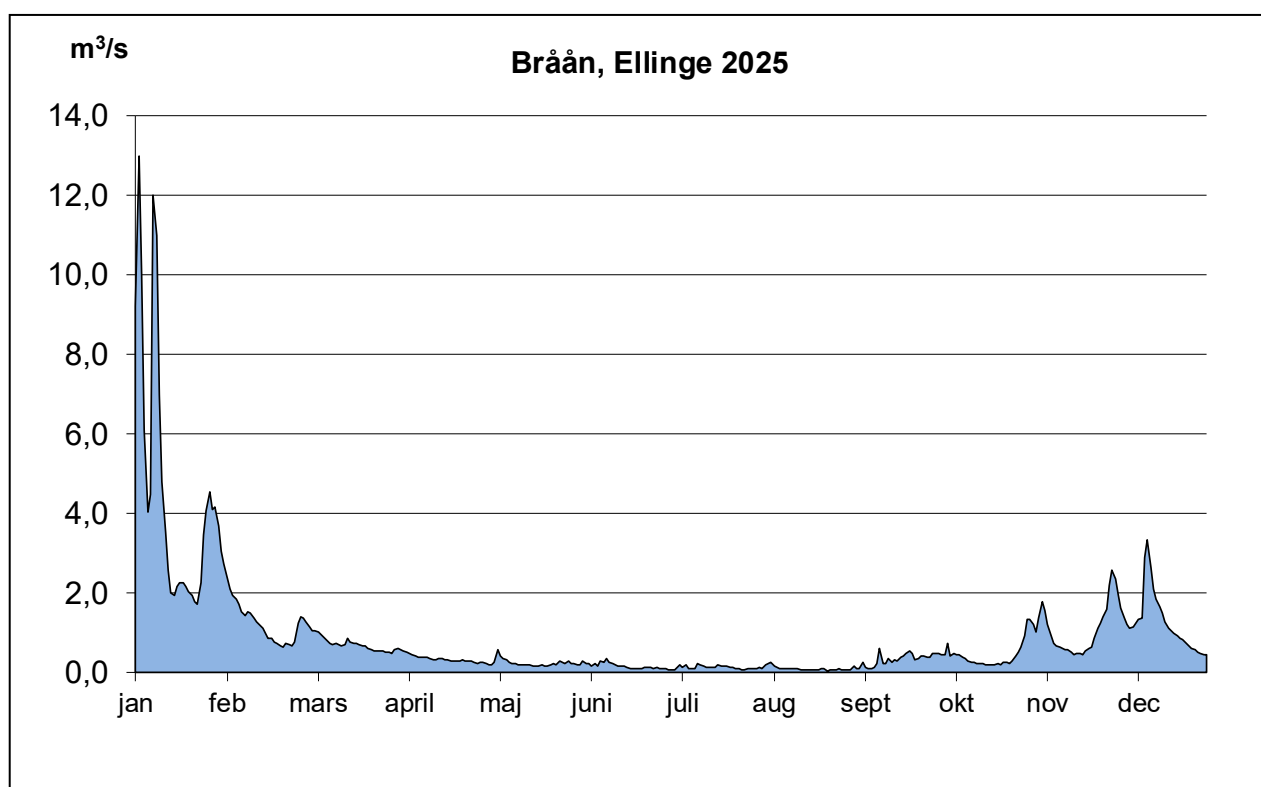
Vattenföring år 2025 i Kävlingeån vid stn 92-2171, Högs Mölla; m3/s

Datum	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	22,0	20,0	8,9	5,1	2,6	2,0	0,8	0,6	0,6	1,9	6,0	6,9
2	32,0	19,0	8,4	5,0	2,4	2,1	0,6	0,7	0,5	1,9	6,2	6,4
3	29,0	18,0	8,2	4,8	2,7	2,1	0,5	0,6	0,6	1,9	5,9	6,0
4	21,0	13,0	8,1	4,8	4,0	2,1	0,6	0,9	0,5	2,6	6,1	5,6
5	14,0	12,0	7,7	4,6	3,9	2,0	0,6	1,0	1,0	3,0	6,3	5,3
6	14,0	12,0	7,5	4,4	3,6	2,0	0,8	1,1	0,6	3,1	6,5	5,4
7	34,0	12,0	7,3	4,3	3,3	1,8	1,0	1,0	0,7	3,3	6,2	5,5
8	35,0	12,0	7,0	4,2	3,1	2,0	0,8	0,9	0,6	3,4	5,8	5,8
9	33,0	12,0	6,8	4,1	2,8	2,0	0,9	0,8	0,6	3,4	5,4	5,9
10	31,0	12,0	7,2	3,9	2,6	2,3	0,9	0,7	0,6	3,2	5,2	7,2
11	29,0	12,0	7,3	4,0	2,5	2,3	1,1	0,6	1,1	3,0	5,1	9,3
12	27,0	12,0	7,3	3,9	2,4	2,2	1,2	0,6	1,5	3,0	5,0	9,0
13	26,0	12,0	7,5	4,1	2,4	2,0	1,3	0,5	1,6	2,9	4,9	8,0
14	24,0	12,0	7,6	3,9	2,3	1,9	1,3	0,5	1,8	2,8	4,7	7,2
15	21,0	12,0	6,5	3,9	2,2	1,9	1,3	0,5	1,8	2,8	4,7	6,7
16	18,0	12,0	6,0	3,9	2,1	1,8	1,3	0,5	2,1	2,7	4,5	6,3
17	16,0	12,0	5,9	3,6	2,0	1,6	1,3	0,5	2,1	2,6	4,4	5,9
18	14,0	12,0	5,7	3,7	1,9	1,5	1,3	0,5	2,2	2,6	4,4	5,5
19	13,0	12,0	6,2	3,6	1,9	1,4	1,3	0,6	2,1	2,6	4,4	5,6
20	12,0	12,0	6,4	3,5	1,9	1,3	1,2	0,6	2,1	2,5	4,8	5,8
21	12,0	12,0	6,4	3,4	1,8	1,2	1,2	0,6	2,1	2,6	5,1	5,7
22	12,0	12,0	6,2	3,3	1,8	1,1	1,3	0,6	2,2	2,6	5,2	5,6
23	12,0	12,0	6,1	3,2	2,0	1,1	1,2	0,9	2,1	2,6	5,4	5,7
24	17,0	12,0	5,9	3,3	1,7	1,2	0,9	0,7	2,1	2,7	5,7	5,7
25	17,0	12,0	5,9	3,1	2,0	1,2	0,7	0,8	2,1	2,8	6,1	5,6
26	19,0	12,0	5,8	3,1	2,2	1,1	0,7	0,6	2,0	2,9	6,1	5,5
27	18,0	11,0	5,3	3,1	2,2	1,2	0,6	0,8	1,9	3,0	6,4	5,6
28	21,0	10,0	4,9	2,8	2,2	1,1	0,7	0,9	1,9	3,4	6,9	5,7
29	22,0		5,0	2,7	2,2	1,1	0,6	1,0	1,8	3,6	7,4	5,7
30	22,0		5,2	2,7	2,1	0,9	0,6	0,8	1,9	4,2	7,4	5,6
31	21,0		5,3		2,0		0,6	0,7		5,1		5,5
Medel	21,2	12,7	6,6	3,8	2,4	1,6	0,9	0,7	1,5	2,9	5,6	6,2
Max	35,0	20,0	8,9	5,1	4,0	2,3	1,3	1,1	2,2	5,1	7,4	9,3
Min	12,0	10,0	4,9	2,7	1,7	0,9	0,5	0,5	0,5	1,9	4,4	5,3
Årsmedel	5,5											
Årsmax	35,0											
Årsmin	0,5											



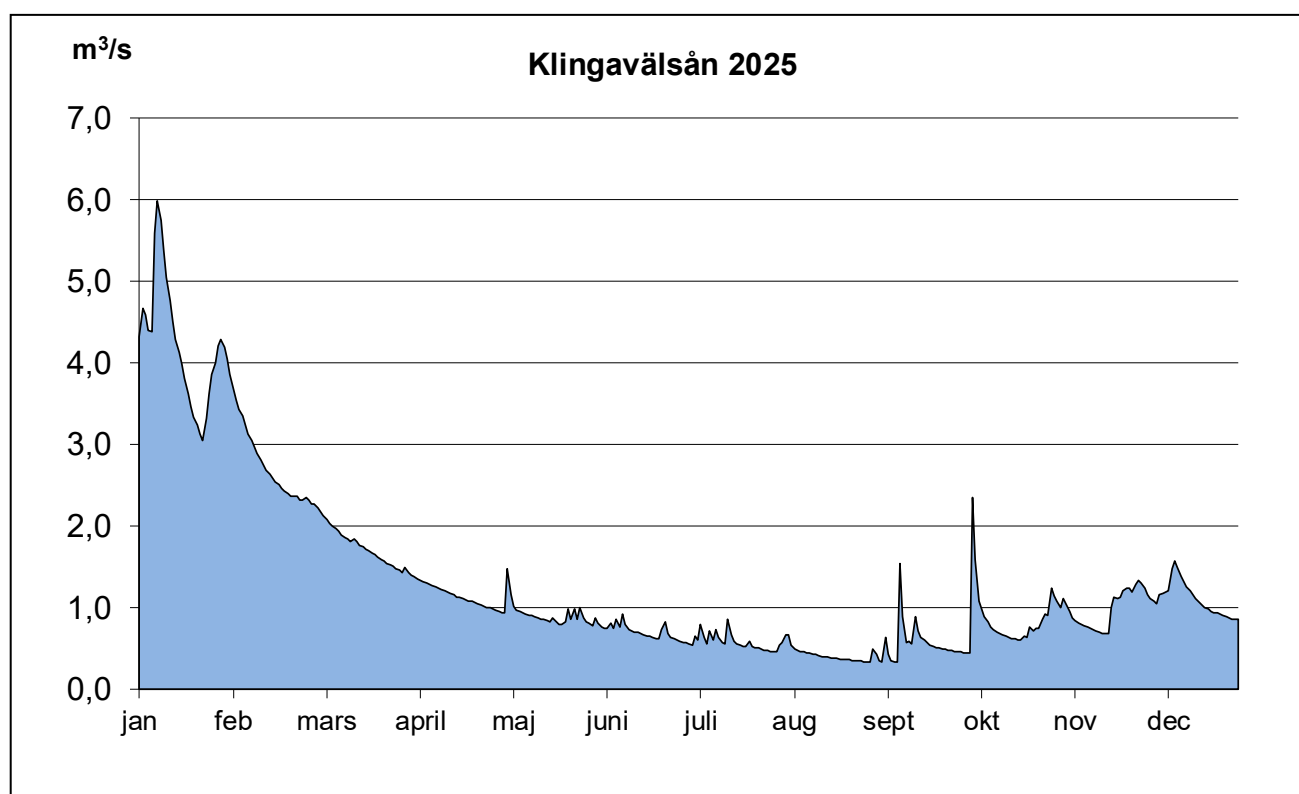
Vattenföring år 2025 i Bråån vid stn 92-2126, Ellinge; m3/s

Datum	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	9,2	2,4	1,2	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	1,4	2,0
2	13,0	2,1	1,1	0,6	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,5	1,2	1,6
3	10,0	1,9	1,1	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,5	1,0	1,4
4	6,1	1,9	1,0	0,5	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,7	1,4	1,2
5	4,0	1,7	1,0	0,5	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	1,8	1,1
6	4,5	1,5	0,9	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,5	1,6	1,2
7	12,0	1,5	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,5	1,2	1,2
8	11,0	1,5	0,7	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,9	1,4
9	7,0	1,5	0,7	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	1,4
10	4,8	1,4	0,7	0,4	0,2	0,4	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7	2,9
11	3,5	1,3	0,7	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,6	0,3	0,7	3,4
12	2,6	1,2	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,6	2,7
13	2,0	1,1	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,6	2,1
14	1,9	1,0	0,9	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,2	0,6	1,8
15	2,2	0,9	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,5	1,7
16	2,3	0,9	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,5	1,5
17	2,3	0,8	0,8	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,5	1,3
18	2,2	0,8	0,7	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	0,2	0,5	1,1
19	2,1	0,7	0,7	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	0,2	0,5	1,1
20	2,0	0,7	0,7	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,5	0,2	0,6	1,0
21	1,8	0,7	0,6	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,6	0,2	0,6	0,9
22	1,7	0,7	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,2	0,7	0,9
23	2,3	0,7	0,6	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,9	0,8
24	3,5	0,8	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	1,1	0,7
25	4,1	1,2	0,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	1,3	0,7
26	4,5	1,4	0,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	1,4	0,6
27	4,1	1,4	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	1,6	0,6
28	4,2	1,3	0,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	2,2	0,5
29	3,7		0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,6	2,6	0,5
30	3,1		0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,9	2,4	0,5
31	2,7		0,6		0,2		0,1	0,1		1,3		0,5
Medel	4,5	1,2	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4	1,1	1,3
Max	13,0	2,4	1,2	0,6	0,6	0,4	0,2	0,3	0,6	1,3	2,6	3,4
Min	1,7	0,7	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5
Årsmedel	0,9											
Årsmax	13,0											
Årsmin	0,1											



Vattenföring år 2025 i Klingavälsån SHYPE 104; m³/s

Datum	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	4,3	3,7	2,2	1,4	0,9	0,9	0,6	0,5	0,5	0,5	1,1	1,2
2	4,7	3,5	2,2	1,4	0,9	0,8	0,6	0,6	0,4	0,5	1,0	1,1
3	4,6	3,4	2,1	1,4	1,5	0,8	0,5	0,7	0,4	0,4	1,1	1,1
4	4,4	3,3	2,1	1,3	1,2	0,8	0,7	0,7	0,3	2,3	1,1	1,1
5	4,4	3,2	2,0	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,6	1,6	1,0	1,2
6	5,6	3,1	2,0	1,3	1,0	0,8	0,8	0,5	0,4	1,1	0,9	1,2
7	6,0	3,0	2,0	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	1,0	0,8	1,2
8	5,8	3,0	1,9	1,3	0,9	0,9	0,6	0,5	0,3	0,9	0,8	1,3
9	5,4	2,9	1,9	1,3	0,9	0,8	0,7	0,5	0,3	0,8	0,8	1,6
10	5,1	2,8	1,9	1,2	0,9	0,9	0,6	0,5	1,5	0,8	0,8	1,7
11	4,8	2,8	1,8	1,2	0,9	0,8	0,7	0,4	0,9	0,7	0,8	1,6
12	4,5	2,7	1,8	1,2	0,9	0,7	0,6	0,4	0,6	0,7	0,7	1,5
13	4,3	2,6	1,9	1,2	0,9	0,7	0,6	0,4	0,6	0,7	0,7	1,4
14	4,1	2,6	1,8	1,2	0,9	0,7	0,6	0,4	0,6	0,7	0,7	1,3
15	4,0	2,6	1,8	1,2	0,9	0,7	0,9	0,4	0,9	0,7	0,7	1,3
16	3,8	2,5	1,7	1,1	0,8	0,7	0,7	0,4	0,7	0,6	0,7	1,2
17	3,6	2,5	1,7	1,1	0,8	0,7	0,6	0,4	0,6	0,6	0,7	1,2
18	3,5	2,4	1,7	1,1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,6	0,6	0,7	1,1
19	3,3	2,4	1,7	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,6	0,6	1,0	1,1
20	3,2	2,4	1,6	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,6	0,6	1,2	1,1
21	3,1	2,4	1,6	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,5	0,7	1,1	1,0
22	3,0	2,4	1,6	1,1	0,8	0,6	0,6	0,4	0,5	0,6	1,2	1,0
23	3,3	2,3	1,6	1,1	1,0	0,7	0,5	0,4	0,5	0,8	1,2	1,0
24	3,6	2,3	1,6	1,0	0,9	0,8	0,5	0,4	0,5	0,7	1,3	1,0
25	3,9	2,4	1,5	1,0	1,0	0,7	0,5	0,4	0,5	0,8	1,3	1,0
26	4,0	2,3	1,5	1,0	0,9	0,6	0,5	0,4	0,5	0,7	1,2	0,9
27	4,2	2,3	1,5	1,0	1,0	0,6	0,5	0,3	0,5	0,9	1,3	0,9
28	4,3	2,3	1,5	1,0	0,9	0,6	0,5	0,4	0,5	0,9	1,4	0,9
29	4,2		1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,3	0,5	0,9	1,3	0,9
30	4,1		1,5	1,0	0,8	0,6	0,5	0,3	0,5	1,2	1,3	0,9
31	3,9		1,4		0,8		0,5	0,3		1,1		0,9
Medel	4,2	2,7	1,8	1,2	0,9	0,7	0,6	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2
Max	6,0	3,7	2,2	1,4	1,5	0,9	0,9	0,7	1,5	2,3	1,4	1,7
Min	3,0	2,3	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,3	0,3	0,4	0,7	0,9
Årsmedel	1,3											
Årsmax	6,0											
Årsmin	0,3											



Vattenföring år 2025 i Björkaån SHYPE 108, m3/s

Datum	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	11,0	5,3	2,1	1,4	0,6	0,6	0,2	0,2	0,2	0,3	1,5	3,2
2	23,1	4,6	2,0	1,3	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	1,5	2,7
3	20,7	4,2	1,9	1,1	0,8	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	1,4	2,3
4	14,9	4,0	1,8	1,1	0,8	0,4	0,2	0,3	0,2	1,4	1,3	1,9
5	11,0	3,8	1,7	1,0	0,8	0,4	0,2	0,4	0,3	1,2	1,6	1,7
6	10,4	3,5	1,6	1,0	0,8	0,4	0,3	0,3	0,2	1,0	2,0	1,7
7	21,3	3,2	1,5	0,9	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	0,9	1,8	1,9
8	21,1	3,2	1,5	0,9	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,8	1,5	2,1
9	16,0	3,2	1,4	0,9	0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	0,8	1,3	2,4
10	12,0	3,0	1,4	0,9	0,6	0,5	0,3	0,2	0,9	0,7	1,1	2,9
11	9,1	2,7	1,4	0,8	0,5	0,5	0,4	0,2	0,7	0,6	1,0	4,2
12	6,9	2,6	1,4	0,8	0,5	0,5	0,3	0,2	0,6	0,6	0,9	4,0
13	5,2	2,5	1,5	0,8	0,5	0,5	0,3	0,2	0,6	0,6	0,8	3,3
14	4,7	2,3	1,5	0,8	0,5	0,4	0,3	0,1	0,5	0,5	0,8	2,8
15	5,1	2,1	1,4	0,8	0,5	0,4	0,4	0,1	0,7	0,5	0,8	2,5
16	5,1	2,0	1,4	0,8	0,5	0,3	0,4	0,1	0,6	0,5	0,7	2,2
17	4,8	2,0	1,4	0,7	0,4	0,3	0,3	0,1	0,6	0,5	0,7	1,9
18	4,4	1,8	1,3	0,7	0,5	0,3	0,4	0,1	0,6	0,5	0,7	1,7
19	4,1	1,7	1,3	0,7	0,5	0,3	0,4	0,1	0,5	0,5	0,9	1,6
20	3,9	1,6	1,2	0,7	0,5	0,3	0,4	0,1	0,4	0,5	1,0	1,5
21	3,7	1,6	1,2	0,7	0,4	0,2	0,3	0,1	0,4	0,5	1,7	1,5
22	3,5	1,6	1,1	0,7	0,4	0,2	0,3	0,1	0,4	0,5	1,9	1,5
23	3,7	1,7	1,1	0,7	0,5	0,3	0,3	0,1	0,4	0,6	1,7	1,4
24	4,9	1,9	1,1	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,4	0,6	1,7	1,3
25	6,1	2,2	1,1	0,6	0,6	0,3	0,2	0,1	0,3	0,6	1,7	1,2
26	7,3	2,5	1,1	0,6	0,6	0,3	0,2	0,1	0,3	0,7	1,8	1,2
27	7,5	2,4	1,0	0,6	0,7	0,3	0,2	0,1	0,3	0,7	2,1	1,2
28	8,1	2,3	1,0	0,6	0,6	0,3	0,2	0,1	0,3	0,8	2,4	1,1
29	7,7		1,0	0,6	0,6	0,3	0,2	0,1	0,3	0,8	3,2	1,1
30	7,0		1,1	0,6	0,6	0,2	0,2	0,1	0,3	1,0	3,6	1,1
31	6,2		1,3		0,5		0,2	0,1		1,2		1,0
Medel	9,1	2,7	1,4	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,4	0,7	1,5	2,0
Max	23,1	5,3	2,1	1,4	0,8	0,6	0,4	0,4	0,9	1,4	3,6	4,2
Min	3,5	1,6	1,0	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,7	1,0
Årsmedel	1,7											
Årsmax	23,1											
Årsmin	0,1											



Bilaga 5. Föroreningsutsläpp

Sammanställd data 2025

Avledd föroreningsmängd från kommunala och industriella reningsverk med utsläpp till Kävlingeån. Uppgifterna är hämtade direkt från berörda kommuner och industrier.

Kommunala/industriella reningsverk	Kommun	Anslutna personekv	Utgående vattenmängd	BOD mg/l	Tot-P mg/l	Tot-N mg/l	BOD ton	Tot-P ton	Tot-N ton
Björkaån									
Östraby	Hörby	233	9776	7,1	0,3	28,9	0,07	0,0027	0,28
Lövestad	Sjöbo	725	68 111	3,7	0,16	24	0,2	0,01	1,50
Klasaröd	Sjöbo	143	14020	10	0,15	16	0,1	0,002	0,20
Vanstad	Sjöbo	102	12831	4,3	0	22	0,1	0,003	0,30
Skåne Tranås	Tomelilla	350	44 602	18	1	26	0,8	0,05	1,15
Summa							1,270	0,0677	3,432
Bråån									
Löberöd	Eslöv	1030	113179	6,4	0,52	17	0,700	0,06	1,9
Hurva	Eslöv	500	64222	2	0,42	17	0,100	0,03	1,1
Ellinge	Eslöv	330 000	3 420 229	3	0	6	10,30	0,5	19
Summa							11,10	0,59	22
Kävlingeån									
Askeröd	Hörby	183	17080	4,9	0,16	21	0,08	0,03	0,36
Torna Hällestad	Lund	800	64860	4	0,3	13	0,30	0,02	0,80
Revingeby	Lund	1500	54452	2,3	0,17	36	0,12	0,01	1,90
Flyinge	Eslöv	2000	135805	4,3	0,4	34	0,60	0,05	4,60
S Sandby	Lund	7900	601919	1	0,1	13	0,80	0,08	8,00
Nordic Sugar			1175684	2,6	0,075	41	3,10	0,10	48,00
Kävlinge	Kävlinge	20 876	2 186 017	2	0	9	3,41	0,52	17,65
Borgeby	Lomma	15000	684449	1,9	0,18	7	1,30	0,12	4,80
Summa							9,7	0,9	86
Totalsumma							22	1,6	111

Bilaga 6. Resultat vattenkemi/fysik

Provtagn. datum	Temp °C	Syreh mg/l	Syrem %	pH	Gruml FNU	Kond mS/m	BOD7 mg/l	PO ₄ -P µg/l	Tot-P µg/l	NO ₃ +2-N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Tot-N µg/l
--------------------	------------	---------------	------------	----	--------------	--------------	--------------	----------------------------	---------------	------------------------------	----------------------------	---------------

3 Kävlingeån, vid Högs Mölla

2025-01-14	2,8	13,8	102	8,0	7,6	45,8	2	42	84	4000	53	4500
2025-02-18	1,0	14,7	103	8,0	4,9	47,1	1	37	62	3500	60	4100
2025-03-18	13,3	13,3	91	8,1	4,8	50,0	2,4	6	51	2700 <10		3100
2025-04-14	11,5	10,0	92	8,0	2,6	57,6	1,7	14	45	1800	30	2500
2025-05-13	15,4	9,4	94	7,9	1,7	55,1	1,0	20	51	1100	28	1800
2025-06-18	20,5	8,4	93	7,9	1,2	52,1	0,9	48	68	1000	44	1900
2025-07-10	20,5	7,6	84	7,8	0,8	52,3	0,6	57	78	1100	34	1300
2025-08-18	20,0	6,8	75	7,7	0,9	56,8	0,7	55	81	1000	26	1400
2025-09-18	16,4	7,9	81	7,8	1,4	51,3	0,5	62	79	990	27	1300
2025-10-14	12,6	8,7	82	7,8	1,1	52,7	0,7	46	72	2600	24	2800
2025-11-13	9,3	10,3	90	8,0	1,9	55,9	1,1	46	63	3500	20	4300
2025-12-15	7,5	11,4	95	8,0	2,2	59,8	0,9	29	59	7900	18	8000
Medel	12,6	10,2	90	7,9	2,6	53,0	1,1	39	66	2599	31	3083
Max	20,5	14,7	103	8,1	7,6	59,8	2	62	84	7900	60	8000
Min	1,0	6,8	75	7,7	0,8	45,8	0,5	6	45	990	10	1300

10 Kävlingeån, vid Örtofta, uppströms Bråån

2025-01-14	1,8	12,9	93	7,9	6,8	45,0	1,4	42	92	3200	74	4000
2025-03-18	11,4	11,4	89	7,8	5,3	48,8	2,3	14	58	2100	89	2500
2025-05-13	15,5	9,6	96	7,9	2,4	48,6	1,3	10	43	940	36	1500
2025-07-10	22,0	8,3	95	7,8	1,1	47,5	1,2	21	47	380	36	870
2025-09-18	16,3	6,0	61	7,6	1,4	45,6	0,92	52	78	1100	66	1800
2025-11-13	9,3	8,3	73	7,8	2,4	52,8	1,2	44	69	2900	64	3800
Medel	12,7	9,4	85	7,8	3,2	48,1	1,4	30	65	1770	61	2412
Max	22,0	12,9	96	7,9	6,8	52,8	2,3	52	92	3200	89	4000
Min	1,8	6,0	61	7,6	1,1	45,0	0,9	10	43	380	36	870

17 Kävlingeån, vid Vombsjöns utlopp

2025-01-14	2,4	13,2	97	8,2	5,7	40,4	1,4	47	78	3100	24	3700
2025-02-18	2,1	14,4	104	8,2	2,8	42,1	0,9	43	61	3400	28	3700
2025-03-12	4,6	15,0	118	8,5	4,6	42,0	2,8	4	49	3000 <10		3700
2025-04-14	10,2	11,9	106	8,7	1,1	41,5	2 <2		25	2400	33	3000
2025-05-13	14,0	13,1	127	8,6	2,0	41,2	2,8 <2		32	1800	46	2600
2025-06-18	17,8	9,9	104	8,3	4,4	39,8	1,7 <2		31	890	47	1600
2025-07-10	20,2	9,5	105	8,3	6,3	36,2	2,6 <2		36	110	15	710
2025-08-18	22,0	10,6	121	8,6	9,9	37,6	3,3	57	130 <10	<10		900
2025-09-18	16,6	9,8	100	8,5	17,0	35,7	2,4	90	200	21	28	1100
2025-10-14	13,4	10,4	100	8,3	5,2	36,2	1,2	60	110	25	50	720
2025-11-13	9,6	10,6	93	8,1	0,7	39,1	1,4	66	100	170	110	860
2025-12-15	6,0	12,2	98	8,2	1,8	39,9	1,2	34	69	580	100	1000
Medel	11,6	11,7	106	8,4	5,1	39,3	2,0	34	77	1292	42	1966
Max	22,0	15,0	127	8,7	17,0	42,1	3,3	90	200	3400	110	3700
Min	2,1	9,5	93	8,1	0,7	35,7	0,9	2	25	10	10	710

19 Torpsbäcken, vid utlopp till Vombsjön

2025-01-13	1,2	14,3	101	8,1	5,5	46,4	1,2	37	58	8100	19	8200
2025-03-12	5,4	12,9	100	8,4	4,6	53,4	3,9	3	37	4300 <10		5200
2025-05-13	11,4	8,4	77	7,7	3,1	46,9	4,4	25	100	590	130	1500
2025-07-10	16,4	7,0	71	7,6	2,5	41,1	2,5	310	370	560	150	1300
2025-09-18	14,7	5,2	52	7,5	2,8	49,3	0,9	170	230	320	260	1000
2025-11-13	9,3	6,4	56	7,5	1,0	52,0	1,6	62	93	820	85	1600
Medel	9,7	9,0	76	7,8	3,2	48,2	2,4	101	148	2448	109	3133
Max	16,4	14,3	101	8,4	5,5	53,4	4,4	310	370	8100	260	8200
Min	1,2	5,2	52	7,5	1,0	41,1	0,9	3	37	320	10	1000

Provtag. datum	Temp °C	Syreh mg/l	Syrem %	pH	Gruml FNU	Kond mS/m	BOD7 mg/l	PO ₄ -P µg/l	Tot-P µg/l	NO ₃₊₂ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Tot-N µg/l
20 Björkaån, vid Björka före utlopp till Vombsjön												
2025-01-13	0,2	14,5	99	8,0	8,9	49,1	1,6	38	71	6700	67	6600
2025-02-18	1,4	14,3	102	8,0	3,5	56,9	1,5	28	41	5000	80	5500
2025-03-12	5,4	12,3	97	8,1	2,4	54,1	1,6	11	26	3600	24	4200
2025-04-14	10,7	10,9	98	8,1	1,5	53,4	2	3	25	2200	28	2700
2025-05-13	13,0	10,5	100	8,1	1,2	53,3	1,2	9	26	1600	22	2200
2025-06-18	17,2	9,0	94	8,0	1,9	55,6	1	35	58	1500	37	2300
2025-07-10	17,2	8,9	93	8,0	2,4	55,0	1,2	37	57	1900	28	2100
2025-08-18	16,4	8,7	90	8,0	1,1	65,6	0,91	20	36	2400	21	2700
2025-09-18	14,5	9,1	90	8,0	1,0	54,4	0,67	36	47	1500	14	1900
2025-10-14	10,6	10,2	92	7,8	1,9	58,1	0,91	22	44	1800	18	2300
2025-11-13	9,0	9,0	78	7,9	1,2	63,2	1,2	32	54	3700	53	4400
2025-12-15	6,9	11,3	93	8,1	3,4	59,8	1,2	25	55	7600	20	7700
Medel	10,2	10,7	94	8,0	2,5	56,5	1,2	25	45	3292	34	3717
Max	17,2	14,5	102	8,1	8,9	65,6	2,0	38	71	7600	80	7700
Min	0,2	8,7	78	7,8	1,0	49,1	0,7	3	25	1500	14	1900
23 Vollsjön, nedströms Vollsjö												
2025-01-14	2,6	13,5	99	8,1	3,2	47,2	1,2	32	62	6300	67	6600
2025-03-18	2,9	16,5	123	8,4	1,6	44,6	2,2	3	32	3500 <10		3800
2025-05-13	13,4	10,9	105	8,1	1,8	47,8	1,8	14	39	1500	20	2200
2025-07-10	19,0	9,6	103	8,1	1,8	45,6	1,3	110	140	900 <50		1400
2025-09-18	16,2	9,2	94	8,0	1,3	47,9	0,8	120	140	1100	20	1400
2025-11-13	8,5	10,1	87	8,1	1,0	61,2	0,8	59	81	5000	10	5700
Medel	10,4	11,6	102	8,1	1,8	49,1	1,4	56	82	3050	30	3517
Max	19,0	16,5	123	8,4	3,2	61,2	2,2	120	140	6300	67	6600
Min	2,6	9,2	87	8,0	1,0	44,6	0,8	3	32	900	10	1400
51 Tranåsbacken, vid utlopp till Tolångaån												
2025-01-14	3,2	12,5	93	8,0	5,2	56,8	1,2	22	49	6900	140	7200
2025-03-18	3,2	14,3	106	8,1	3,0	56,0	2,2	10	27	3400	120	3400
2025-05-13	13,8	11,0	106	8,2	3,5	57,9	1,7	17	47	2000	28	2600
2025-07-10	16,8	9,5	99	7,8	2,8	58,4	0,89	31	52	790	23	940
2025-09-18	15,2	7,8	78	7,8	1,7	55,3	0,91	32	50	1400	46	1900
2025-11-13	8,3	9,8	84	8,0	4,3	69,2	0,77	23	37	2200 <10		2600
Medel	10,1	10,8	94	8,0	3,4	58,9	1,3	23	44	2782	61	3107
Max	16,8	14,3	106	8,2	5,2	69,2	2,2	32	52	6900	140	7200
Min	3,2	7,8	78	7,8	1,7	55,3	0,8	10	27	790	10	940
52 Djurrodsbacken, vid utlopp till Tolångaån												
2025-01-14	2,2	13,6	99	7,8	9,5	37,8	1,3	17	79	3900	71	4700
2025-03-18	2,8	13,9	103	8,0	3,8	36,9	1,3	14	35	1400 <10		1800
2025-05-13	13,9	11,0	107	8,1	8,3	40,9	1,45	13	110	770 <10		1400
2025-07-10	18,8	9,5	102	8,0	3,3	38,8	1,1	33	59	710	30	1100
2025-09-18	15,8	10,1	102	8,1	1,8	40,7	0,86	27	44	470	22	840
2025-11-13	8,2	10,0	85	7,9	0,8	50,6	0,92	12	27	1100	12	1500
Medel	10,3	11,3	100	8,0	4,6	41,0	1,2	19	59	1392	26	1890
Max	18,8	13,9	107	8,1	9,5	50,6	1,5	33	110	3900	71	4700
Min	2,2	9,5	85	7,8	0,8	36,9	0,9	12	27	470	10	840
27A Bråån, g:a vägbron vid Örtofta kyrka												
2025-01-14	3,0	13,3	99	8,0	4,4	54,1	1,5	40	74	7500	230	7800
2025-02-18	0,5	14,7	102	8,1	2,5	61,4	1,3	39	62	6400	120	7000
2025-03-18	4,6	17,9	139	8,5	1,4	55,1	2,7	5	30	4600 <10		4800
2025-04-14	11,3	10,5	96	8,1	1,4	70,1	2,6	13	50	2300	26	3000
2025-05-13	14,5	10,1	99	8,0	1,6	76,1	1,6	58	99	2400	52	3200
2025-06-18	18,7	7,3	78	7,8	1,8	65,7	1,2	74	110	3800	55	3800
2025-07-10	19,5	7,2	79	7,7	2,4	60,1	1,1	91	120	1100	43	1600
2025-08-18	17,8	7,2	76	7,8	1,5	81,6	0,86	110	160	600	43	1300
2025-09-18	15,7	8,9	89	7,8	1,1	65,0	1,1	80	100	1200	28	1600
2025-10-14	11,8	9,5	88	7,8	0,9	56,5	1,1	53	81	2600	230	3700
2025-11-13	9,2	9,1	79	8,0	1,1	64,5	1,3	40	59	5700	32	6500
2025-12-15	6,5	11,6	95	8,0	2,8	60,2	1,1	25	56	11000	31	11000
Medel	11,1	10,6	93	8,0	1,9	64,2	1,5	52	83	4100	75	4608
Max	19,5	17,9	139	8,5	4,4	81,6	2,7	110	160	11000	230	11000
Min	0,5	7,2	76	7,7	0,9	54,1	0,9	5	30	600	10	1300

Provtagning datum	Temp °C	Syreh mg/l	Syrem %	pH	Gruml FNU	Kond mS/m	BOD7 mg/l	PO ₄ -P µg/l	Tot-P µg/l	NO ₃₊₂ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Tot-N µg/l
53A Bråån, vid golfbana, uppströms Eslövsbäcken												
2025-01-14	3,1	13,3	99	8,0	12	49,7	1,3	42	100	8100	76	8200
2025-02-18	0,4	15,0	104	8,1	4,9	55,6	1,1	35	57	7200	71	7600
2025-03-18	4,4	16,1	124	8,5	1,5	47,3	2,2	7	27	4900	<10	4900
2025-04-14	10,8	12,2	110	8,3	1,60	51,7	2,2	8	28	2600	15	3200
2025-05-13	13,8	11,6	112	8,2	1,7	52,1	1,9	37	79	1500	32	2200
2025-06-18	17,7	9,9	104	8,1	1,3	51,7	1,3	88	120	580	40	1200
2025-07-10	18,0	9,3	99	8,1	1,9	57,1	1,0	100	130	420	27	890
2025-08-18	18,0	8,8	93	8,0	1,4	67,4	2,6	93	150	1500	390	2400
2025-09-18	16,4	9,3	95	8,0	1,4	50,3	1,1	110	130	730	62	1200
2025-10-14	11,6	10,3	95	7,9	1,1	54,7	0,8	61	93	2200	27	2700
2025-11-13	8,7	10,7	92	8,1	0,9	60,2	0,9	44	54	6800	14	7600
2025-12-15	6,6	11,8	96	8,1	1,8	58,9	1,1	26	52	12000	16	12000
Medel	10,8	11,5	102	8,1	2,6	54,7	1,5	54	85	4044	65	4508
Max	18,0	16,1	124	8,5	12,00	67,4	2,6	110	150	12000	390	12000
Min	0,4	8,8	92	7,9	1	47,3	0,8	7	27	420	10	890

33 Sularpsbäcken, nedströms S Sandbys AR

2025-01-14	3,7	12,5	95	7,9	17	66,6	2,0	18	71	6400	220	7100
2025-03-18	5,7	15,4	123	8,2	2,4	62,5	2,0	14	37	4400	49	4700
2025-05-13	15,5	11,5	116	8,0	3,8	68,1	2,3	29	130	4000	91	4500
2025-07-10	19,2	8,0	87	7,7	9,0	55,0	1,9	45	86	2500	100	3000
2025-09-18	17,1	8,6	89	7,5	6,1	35,4	1,6	33	63	2700	250	2900
2025-11-13	9,6	9,8	86	7,9	4	76,5	1,6	31	51	2500	390	3500
Medel	11,8	11,0	99	7,9	7,1	60,7	1,9	28	73	3750	183	4283
Max	19,2	15,4	123	8,2	17,0	76,5	2,3	45	130	6400	390	7100
Min	3,7	8,0	86	7,5	2	35,4	1,6	14	37	2500	49	2900

35 Klingavälsån, vid utlopp till Kävlingeån

2025-01-14	1,0	12,0	84	7,7	8	42,3	1,5	27	66	1600	170	2300
2025-02-18	0,9	13,6	95	7,9	5,5	41,2	1,5	25	63	1100	110	1900
2025-03-12	5,7	12,3	98	8,0	5,6	42,7	2,7	10	48	850	27	1400
2025-04-14	11,2	11,6	106	8,0	4,3	43,1	1,8	16	52	490	31	1100
2025-05-13	13,1	9,9	94	8,0	3,8	44,1	1,0	15	43	270	28	930
2025-06-18	19,6	9,1	99	8,0	5,5	44,7	1,3	22	55	340	67	1100
2025-07-10	17,9	8,5	89	7,8	3,5	43,1	1,1	17	38	170	24	650
2025-08-18	20,0	9,8	107	8,0	3,4	45,7	1,2	19	44	22	17	580
2025-09-18	14,1	8,7	85	7,8	21	45,0	1,1	19	87	350	79	1400
2025-10-14	11,7	10,5	97	7,9	9	46,2	1,0	18	71	220	32	990
2025-11-13	9,7	10,2	90	7,8	7	47,5	1,1	27	51	490	63	1200
2025-12-15	6,7	11,2	92	7,9	6	44,4	1,4	11	50	1100	47	1500
Medel	11,0	10,6	95	7,9	7	44,2	1,4	19	56	584	58	1254
Max	20,0	13,6	107	8,0	21,0	47,5	2,7	27	87	1600	170	2300
Min	0,9	8,5	84	7,7	3	41,2	1,0	10	38	22	17	580

50 Klingavälsån, vid Sövdessjöns utlopp

2025-01-14	2,2	12,8	93	8,1	1,9	34,9	1,5	31	50	1100	140	1800
2025-03-18	4,7	14,3	111	8,5	1,9	33,8	3,0	<2	28	780	16	1300
2025-05-13	15,2	10,3	103	8,2	2,8	36,2	2,0	7	30	57	61	970
2025-07-10	20,0	7,9	87	8,2	6,4	35,5	3,6	4	66	31	100	970
2025-09-18	16,9	7,4	77	8,0	33,0	28,6	2,7	50	130	12	56	1300
2025-11-13	9,3	8,9	78	7,9	4,2	31,3	2,1	16	60	140	92	1200
Medel	11,4	10,3	92	8,2	8,4	33,4	2,5	18	61	353	78	1257
Max	20,0	14,3	111	8,5	33,0	36,2	3,6	50	130	1100	140	1800
Min	2,2	7,4	77	7,9	1,9	28,6	1,5	2	28	12	16	970

12A Kävlingeån, vid Gårdstånga kyrka

2025-01-14	2,2	13,1	96	7,9	7,7	43,7	1,5	40	89	2900	91	3500
2025-02-18	1,7	13,9	100	8,0	4,4	43,9	1,2	38	64	3000	65	3600
2025-03-18	11,5	11,5	90	7,8	6,3	46,5	2,3	19	62	1400	110	2000
2025-04-14	11,8	8,5	79	7,8	3,5	49,7	1,9	21	59	1200	130	1800
2025-05-13	15,4	10,4	104	7,9	2,7	46,7	1,5	18	52	920	70	1500
2025-06-18	19,8	9,5	104	7,9	1,2	47,3	1,2	14	37	490	36	1200
2025-07-10	21,2	8,0	90	7,6	2,8	40,1	1,9	21	58	760	100	1300
2025-08-18	19,9	6,6	72	7,6	2,0	50,8	1,3	24	54	350	24	860
2025-09-18	16,5	7,9	81	7,7	1,8	42,2	0,94	49	73	540	44	1100
2025-10-14	12,5	8,1	76	7,7	2,2	44,6	1	40	78	610	42	1300
2025-11-13	9,3	9,0	79	7,9	2,5	47,5	1,4	45	69	1200	85	1700
2025-12-15	7,0	10,6	87	7,8	2,8	53,2	1,2	18	55	3800	95	4400
Medel	12,4	9,8	88	7,8	3,3	46,4	1,4	29	63	1431	74	2022
Max	21,2	13,9	104	8,0	7,7	53,2	2,3	49	89	3800	130	4400
Min	1,7	6,6	72	7,6	1,2	40,1	0,9	14	37	350	24	860

Provtag- datum	Temp °C	Syreh mg/l	Syrem %	pH	Gruml FNU	Kond mS/m	BOD7 mg/l	PO ₄ -P µg/l	Tot-P µg/l	NO _{3,2} -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Tot-N µg/l
-------------------	------------	---------------	------------	----	--------------	--------------	--------------	----------------------------	---------------	------------------------------	----------------------------	---------------

21 Borstbäcken, före utloppet i Vombsjön

2025-01-13	0,4	14,1	97	8,2	2,6	52,0	1,1	25	41	8100	19	8100
2025-03-12	4,6	13,4	104	8,4	1,5	57,4	1,5	12	20	4300 <10		5000
2025-05-13	10,2	11,5	103	8,3	4,3	55,0	1,4	26	58	1100 <10		1800
2025-07-10	15,7	9,8	99	8,1	18,0	36,9	2,8	120	190	4700	16	5000
2025-09-18	14,3	9,7	95	8,3	2,6	56,0	0,52	65	63	2800 <10		3300
2025-11-13	9,3	11,0	96	8,3	1,2	64,3	0,89	16	30	7700	11	8200
Medel	9,1	11,6	99	8,3	5,0	53,6	1,4	44	67	4783	13	5233
Max	15,7	14,1	104	8,4	18,0	64,3	2,8	120	190	8100	19	8200
Min	0,4	9,7	95	8,1	1,2	36,9	0,5	12	20	1100	10	1800

27 Bråån, vägbron vid Ellinge slott

2025-01-14	3,5	13,2	99	8,0	9,9	55,1	2,1	37	100	6700	320	7400
2025-02-18	2,4	14,5	106	8,0	2,0	59,7	1,3	32	52	6300	97	7000
2025-03-18	4,7	16,8	131	8,5	1,8	56,2	2,6	9	44	4500	110	4800
2025-04-14	12,0	12,6	117	8,2	1,5	70,0	2,5	16	54	2500	34	3200
2025-05-13	15,5	10,1	102	7,9	1,8	76,4	2,1	44	100	2000	54	3000
2025-06-18	18,6	9,5	102	8,0	2,4	65,0	1,3	75	110	3100	60	3600
2025-07-10	19,4	9,3	101	7,7	4,0	69,2	3,1	31	110	250	21	1100
2025-08-18	19,4	8,6	93	8,0	2,1	78,8	3,4	69	160	3900	820	5200
2025-09-18	17,6	8,4	88	7,8	2,2	62,5	1,9	82	130	1300	230	2000
2025-10-14	13,4	9,3	90	7,9	1,6	59,5	1,4 <2		120	2300	100	3400
2025-11-13	9,7	10,5	93	7,9	1,2	64,3	1,4	39	59	6100	130	6700
2025-12-15	6,6	11,8	96	8,1	1,9	60,2	1,4	20	59	12000	110	12000
Medel	11,9	11,2	102	8,0	2,7	64,7	2,0	38	92	4246	174	4950
Max	19,4	16,8	131	8,5	9,9	78,8	3,4	82	160	12000	820	12000
Min	2,4	8,4	88	7,7	1,2	55,1	1,3	2	44	250	21	1100

32 Bråån, vid Högseröds kyrka

2025-01-14	2,8	13,2	97	7,9	6,6	40,9	1,4	36	82	6000	82	6500
2025-03-18	3,0	14,1	104	8,1	1,9	39,2	1,6	21	40	3600 <10		3600
2025-05-13	13,1	10,7	102	8,1	1,3	42,8	1,7	25	59	1100	26	1800
2025-07-10	17,2	7,7	80	7,9	1,5	41,6	1,2	110	150	880	32	1400
2025-09-18	14,6	8,1	80	7,8	0,5	48,7	0,53	160	170	2100	14	2500
2025-11-13	8,8	10,0	86	7,9	0,6	54,2	0,88	44	60	6100	18	6700
Medel	9,9	10,6	92	8,0	2,1	44,6	1,2	66	94	3297	30	3750
Max	17,2	14,1	104	8,1	6,6	54,2	1,7	160	170	6100	82	6700
Min	2,8	7,7	80	7,8	0,5	39,2	0,5	21	40	880	10	1400

33A Sularpsbäcken, uppströms S Sandbys ARV

2025-01-14	3,7	12,9	98	8,0	14,0	60,1	1,7	20	52	5600	200	6200
2025-03-18	4,3	16,6	128	8,4	1,8	60,7	1,8	8	26	2800 <10		3000
2025-05-13	14,0	12,1	118	8,2	3,0	67,9	1,6	25	66	1700 <10		2200
2025-07-10	18,2	8,0	85	7,8	12,0	53,6	1,5	49	110	1100	56	1400
2025-09-18	17,8	9,0	95	7,8	9,8	42,0	1,1	43	110	760	10	1100
2025-11-13	9,9	10,2	91	8,0	3,2	76,5	0,9	26	43	2200	17	2800
Medel	11,3	11,5	103	8,0	7,3	60,1	1,4	29	68	2360	51	2783
Max	18,2	16,6	128	8,4	14,0	76,5	1,8	49	110	5600	200	6200
Min	3,7	8,0	85	7,8	1,8	42,0	0,9	8	26	760	10	1100

18 Vombsjön, djuphålan, yta

2025-01-13	1,5	13,7	98	8,2	6,4	41,0		44	82	3700	18	4000
2025-03-12	4,3	14,6	112	8,4	2,7	42,2		5	48	3100 <10		3700
2025-04-14	9,4	11,8	103	8,7	1,6	41,2	<2		23	2400	52	2900
2025-05-13	12,0	10,8	100	8,6	1,9	40,5	<2		22	1800	39	2600
2025-08-14	21,6	10,4	117	8,7	9,7	35,5		43	120 <10	<10		890
2025-09-18	17,7	9,4	98	8,5	7,6	36,0		92	210	32	98	1200
2025-10-14	12,6	10,1	96	8,3	3,6	36,0		60	110	31	66	770
2025-11-13	9,4	10,3	90	8,0	8,0	62,6		43	100	3400	93	4400
2025-12-15	5,6	12,0	96	8,2	1,1	40,0		40	76	760	130	1300
Medel	10,5	11,4	101	8,4	4,7	41,7		37	88	1693	57	2418
Max	21,6	14,6	117	8,7	9,7	62,6		92	210	3700	130	4400
Min	1,5	9,4	90	8,0	1,1	35,5		2	22	10	10	770

18 Vombsjön, djuphålan, botten

2025-01-13	2,0	13,2	96					34	84	3100	17	3500
2025-03-12	4,7	14,6	113					10	51	3100 <10		3800
2025-04-14	9,5	11,4	100					<2	26	2300	72	3000
2025-05-13	11,4	10,5	97					<2	25	2000	44	2500
2025-08-14	20,2	6,7	74					110	180 <10		120	1000
2025-09-18	17,6	9,1	96					99	190	28	61	1100
2025-10-14	12,4	10,1	95					62	110	29	60	770
2025-12-15	5,8	11,9	95					42	75	770	130	1300
Medel	10,5	10,9	96					45	93	1417	64	2121
Max	20,2	14,6	113	0,0	0,0	0,0		110	190	3100	130	3800
Min	2,0	6,7	74	0,0	0,0	0,0		2	25	10	10	770

Bilaga 7. Transporter

Vattenföring, koncentrationer och transport av fosfor, kväve, TOC, 2025

Kävlingeån vid Högs Mölla, pkt 3.

MÅN	vattenför					TOC	vattenmängd					TOC
	m ³ /s	TOT-P ug/l	PO4-P ug/l	TOT-N ug/l	NO3-N ug/l		m ³	TOT-P ton	PO4-P ton	TOT-N ton	NO3-N ton	
jan	21,00	72	18	5700	5400	8,5	56246400	4,0	1,0	321	304	478
feb	13,00	45	13	4000	3600	7,3	31449600	1,4	0,4	126	113	230
mars	6,62	43	7	3500	3000	7,1	17731008	0,8	0,1	62	53	126
april	3,79	35	7	2500	1900	6,9	9823680	0,3	0,1	25	19	68
maj	2,41	41	9	1800	1200	7,2	6454944	0,3	0,1	12	8	46
juni	1,64	57	20	1700	1200	7,1	4250880	0,2	0,1	7	5	30
juli	0,93	71	36	1500	970	7,0	2498947	0,2	0,1	4	2	17
aug	0,71	68	36	1600	850	7	1904342	0,1	0,1	3	2	13
sept	1,49	70	38	2000	1900	6,7	3862080	0,3	0,1	8	7	26
okt	2,92	64	28	3100	2500	6,7	7820928	0,5	0,2	24	20	52
nov	5,61	60	26	4400	3900	6,5	14541120	0,9	0,4	64	57	95
dec	6,17	59	21	7000	6500	6,8	16525728	1,0	0,3	116	107	112
MED	5,5	57	22	3233	2743	7,1	TOT 173109658	10,0	3,0	770	697	1294

Kävlingeån mynningspunkten

MÅN	vattenför					TOC	vattenmängd					TOC
	m ³ /s	TOT-P ug/l	PO4-P ug/l	TOT-N ug/l	NO3-N ug/l		m ³	TOT-P ton	PO4-P ton	TOT-N ton	NO3-N ton	
jan	21,3						57146342	4,1	1,0	326	309	486
feb	13,2						31952794	1,4	0,4	128	115	233
mars	6,7						18014704	0,8	0,1	63	54	128
april	3,9						9980859	0,3	0,1	25	19	69
maj	2,4						6558223	0,3	0,1	12	8	47
juni	1,7						4318894	0,2	0,1	7	5	31
juli	0,9						2538930	0,2	0,1	4	2	18
aug	0,7						1934812	0,1	0,1	3	2	14
sept	1,5						3923873	0,3	0,1	8	7	26
okt	3,0						7946063	0,5	0,2	25	20	53
nov	5,7						14773778	0,9	0,4	65	58	96
dec	6,3						16790140	1,0	0,4	118	109	114
MED	5,6						TOT 175879412	10,2	3,0	783	708	1315

Vombsjön, pkt 17

MÅN	vattenför					TOC	vattenmängd					TOC
	m ³ /s	TOT-P ug/l	PO4-P ug/l	TOT-N ug/l	NO3-N ug/l		m ³	TOT-P ton	PO4-P ton	TOT-N ton	NO3-N ton	
jan	5,8	78		3700	3100		15588288	1,22		58	48	
feb	6,1	61		3700	3400		14853888	0,91		55	51	
mars	0,9	49		3700	3000		2461450	0,12		9	7	
april	0,4	25		3000	2400		1158624	0,03		3	3	
maj	0,3	32		2600	1800		803520	0,03		2	1	
juni	0,3	31		1600	890		777600	0,02		1	1	
juli	0,3	36		710	110		803520	0,03		1	0	
aug	0,5	130		900	10		1365984	0,18		1	0	
sept	0,9	200		1100	21		2350944	0,47		3	0	
okt	1,7	110		720	25		4419360	0,49		3	0	
nov	3,1	100		860	170		7983360	0,80		7	1	
dec	1,3	69		1000	580		3589056	0,25		4	2	
MED	1,8	77		1966	1292		TOT 56155594	4,5		147	115	

Björkaån, pkt 20

MÅN	vattenför TOT-P PO4-P TOT-N NO3-N					vattenmängd TOT-P PO4-P TOT-N NO3-N				
	m ³ /s	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	m ³	ton	ton	ton	ton
jan	9,1	71	38	6600	6700	24239520	1,72	0,92	160	162
feb	2,7	41	28	5500	5000	6507648	0,27	0,18	36	33
mars	1,4	26	11	4200	3600	3696192	0,10	0,04	16	13
april	0,8	25	2,5	2700	2200	2120256	0,05	0,01	6	5
maj	0,6	26	9,2	2200	1600	1518653	0,04	0,01	3	2
juni	0,4	58	35	2300	1500	969408	0,06	0,03	2	1
juli	0,3	57	37	2100	1900	741917	0,04	0,03	2	1
aug	0,2	36	20	2700	2400	449971	0,02	0,01	1	1
sept	0,4	47	36	1900	1500	1013472	0,05	0,04	2	2
okt	0,7	44	22	2300	1800	1797206	0,08	0,04	4	3
nov	1,5	54	32	4400	3700	3862080	0,21	0,12	17	14
dec	2,0	55	25	7700	7600	5356800	0,29	0,13	41	41
MED	1,7	45	25	3717	3292	TOT 52273123	2,9	1,6	290	279

Bråån, pkt 27A

MÅN	vattenför TOT-P PO4-P TOT-N NO3-N					vattenmängd TOT-P PO4-P TOT-N NO3-N				
	m ³ /s	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	m ³	ton	ton	ton	ton
jan	4,5	74	40	7800	7500	12133152	0,90	0,49	95	91
feb	1,2	62	39	7000	6400	2999808	0,19	0,12	21	19
mars	0,7	30	5	4800	4600	1955232	0,06	0,01	9	9
april	0,4	50	13	3000	2300	930528	0,05	0,01	3	2
maj	0,2	99	58	3200	2400	653530	0,06	0,04	2	2
juni	0,2	110	74	3800	3800	456192	0,05	0,03	2	2
juli	0,1	120	91	1600	1100	369619	0,04	0,03	1	0
aug	0,1	160	110	1300	600	286589	0,05	0,03	0	0
sept	0,3	100	80	1600	1200	813888	0,08	0,07	1	1
okt	0,4	81	53	3700	2600	1079395	0,09	0,06	4	3
nov	1,1	59	40	6500	5700	2773440	0,16	0,11	18	16
dec	1,3	56	25	11000	11000	3455136	0,19	0,09	38	38
MED	0,9	83	52	4608	4100	TOT 27906509	1,9	1,1	194	183

Klingavälsån, pkt 35

MÅN	vattenför TOT-P PO4-P TOT-N NO3-N					vattenmängd TOT-P PO4-P TOT-N NO3-N				
	m ³ /s	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	m ³	ton	ton	ton	ton
jan	4,2	66	27	2300	1600	11329632	0,75	0,31	26	18
feb	2,7	63	25	1900	1100	6580224	0,41	0,16	13	7
mars	1,8	48	10	1400	850	4713984	0,23	0,05	7	4
april	1,2	52	16	1100	490	3032640	0,16	0,05	3	1,5
maj	0,9	43	15	930	270	2469485	0,11	0,04	2	1
juni	0,7	55	22	1100	340	1871424	0,10	0,04	2	1
juli	0,6	38	17	650	170	1564186	0,06	0,03	1	0
aug	0,4	44	19	580	22	1159747	0,05	0,02	1	0,0
sept	0,6	87	19	1400	350	1454112	0,13	0,03	2	0,5
okt	0,8	71	18	990	220	2228429	0,16	0,04	2	0
nov	1,0	51	27	1200	490	2579040	0,13	0,07	3	1
dec	1,2	50	11	1500	1100	3080160	0,15	0,03	5	3
MED	1,3	56	1254	584		TOT 42063062	2,4	0,9	66	38

Bilaga 8. Bekämpningsmedel

Metodik

Provtagning för bekämpningsmedelsrester har utförts av Ekologigruppen vid provpunkt Högs Mölla (pkt 3) under juni månad 2025, provtagningen togs i två 100ml glasflaskor. Proverna analyserades för detektion av 60 olika bekämpningsmedel fördelat på grupperna herbicider (ogräsmedel), insekticider, fungicider (svampbekämpningsmedel) och nedbrytningsprodukter.

Analys av provtagningarna har utförts av SGS Analytics Sweden AB, analysen är utförd enligt av SWEDAC ackrediterade metod M-0165 LC-MS-MS. Kvantifieringsgräns är den lägsta koncentration där en god kvantifiering kan göras, dvs. både halt och identitet kan verifieras. Substanser som påträffats mellan detektionsgräns och kvantifieringsgräns har identifierats men halten har större måtosäkerhet och svaras därför utanför ackrediteringen, som spårhalt (mätvärdesspår). Mätosäkerheten för spårhalter är svår att utvärdera och anges därför endast som större än värdet för mätosäkerheten vid kvantifieringsgräns.

Analysresultat				
<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
LC-MS-MS, egen metod	AMPA	0.095	± 0.029	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Glyfosat	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4,5-triklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-diklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-diklorprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,6-diklorbenzoesyra	< 0.01	± 0.021	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,6-diklorprop (2,6-DCPP)	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	4-CPA (4-CP)	0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	4-nitrofenol	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Atrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Azoxystrobin-Fri syra (CyPM)	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bentazon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bitertanol	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Boskalid	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	CGA 108906	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	CGA 62826	< 0.01	± 0.011	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desetylatrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desetylaterbutylazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desisopropylatrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Diflufenikan	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Diuron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Fluroxipyr	0.012	± 0.026	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Imazapyr	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	IN-70942, Rimsulfuron-M2	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Irgarol	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Isoproturon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Klopyralid	< 0.03	± 0.021	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kloridazon	< 0.01	± 0.010	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kvinmerak	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Linuron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	MCPA	< 0.01	± 0.007	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
LC-MS-MS, egen metod	Mekoprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metamitron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metazaklor	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metribuzin	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metribuzindesamino	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Monuron	< 0.01	± 0.009	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Propyzamid	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Tebukonazol	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Terbutylazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	3(3,4-diklorfenyl)1-metylurea	< 0.1	± 0.10	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	3(3,4-diklorfenyl)urea	< 0.1	± 0.11	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	BAM (2,6-diklorbensamid)	0.012	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Cyanazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Dimetoat	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Dinoseb	< 0.01	± 0.009	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Etofumesat	< 0.01	± 0.026	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Fenoxaprop	< 0.01	± 0.009	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Hexazinon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Imidaklopid	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Klorsulfuron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metaxyl	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metribuzindesaminodiketo	< 0.01	± 0.012	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metribuzindiketo	< 0.01	± 0.013	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metsulfuronmetyl	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Pirimikarb	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Simazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Sulfosulfuron	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Thifensulfuronmetyl	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Tribenuronmetyl	< 0.01	± 0.007	µg/l

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Bilaga 9. Plankton

Växtplankton

Tabell 1. Sammanfattning av lokalens index samt status år 2025. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Hög, Grön = God, Gul = Måttlig, Orange = Otillfredsställande, Röd = Dålig.

Lokal	Biomassa (mg/l)	Biomassa, nEK	Klorofyll a (µg/l)	Klorofyll a, nEK	PTI	PTI, nEK	Sammanvägd status
Vombsjön	4,18	0,30	39	0,16	0,68	0,25	0,24

Vombsjön (Kvantitativt)

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-14

Analysdatum: 2026-01-21

Typindelning: 1K

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Acanthoceras zachariasii	16-20x20-30	0,08137	
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x40-60	0,49510	
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	3-4x60-80	0,02964	
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata	7-9x26-30	0,15800	
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata var. angustissima	3-4x22-27	0,07567	
Bacillariophyceae	Aulacoseira sp.	5-7x21-25	0,12910	
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,01356	
Bacillariophyceae	Centrales	32-40	0,00745	
Bacillariophyceae	Cyclotella	3-7	0,03611	
Bacillariophyceae	Cyclotella	7-12	0,08720	
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	4-5x50-80	0,66950	
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	5-6x100-130	0,17750	
Bacillariophyceae	Pennales	4-5x10-15	0,00683	
Chlorophyceae	Chlamydomonas	5-6	0,02045	
Chlorophyceae	Chlorophyceae	6-8	0,04309	
Chlorophyceae	Desmodesmus	3-4x6-8	0,02154	
Chlorophyceae	Desmodesmus bicellularis	2-3x4-6	0,00282	
Chlorophyceae	Golenkinia radiata	10-15	0,03495	
Chlorophyceae	Lacunastrum gracillimum	30-40x5	0,01490	
Chlorophyceae	Monoraphidium dybowskii	2-6x8-12	0,00287	
Chlorophyceae	Monoraphidium griffithii	3-4x30-35	0,00135	
Chlorophyceae	Monoraphidium komarkovae	1,5x30-50	0,00083	
Chlorophyceae	Monoraphidium minutum	1-2x5-7	0,00060	
Chlorophyceae	Pediastrum duplex	30-40x8-10	0,00766	
Chlorophyceae	Tetraedron minimum	5-7	0,00308	
Chrysophyceae	Uroglena	3-5	0,00564	
Coccolithophyceae	Chrysochromulina	2-4	0,00192	X
Cryptophyceae	Cryptomonas	7-8x16-18	0,00518	X
Cryptophyceae	Cryptomonas	10-13x20-26	0,01100	X
Cryptophyceae	Plagioselmis	4-5x7-9	0,02955	
Cryptophyta incertae sedis	Katablepharis	5-6x7-9	0,02606	
Cyanophyceae	Anathece clathrata	0,4-2x0,8-3,5	0,00065	
Cyanophyceae	Aphanizomenon spp.	3x100	0,00916	X
Cyanophyceae	Aphanocapsa	0,8-1,5	0,00800	
Cyanophyceae	Aphanocapsa delicatissima	0,5-1,2	0,00431	
Cyanophyceae	Chroococcales	2-3	0,01860	
Cyanophyceae	Dolichospermum	4-5x100	0,01831	X
Cyanophyceae	Dolichospermum	2-4x100	0,05696	X
Cyanophyceae	Dolichospermum	6-8	0,00343	X
Cyanophyceae	Dolichospermum crassum	10x100	0,54240	X
Cyanophyceae	Limnococcus limneticus	6-8	0,05540	
Cyanophyceae	Microcystis	1-3	0,00805	X
Cyanophyceae	Microcystis	3-7	0,07818	X
Cyanophyceae	Microcystis aeruginosa	4-6	0,06804	X
Cyanophyceae	Microcystis botrys	4-6	0,01332	X
Cyanophyceae	Microcystis flos-aquae	3,5-4,8	0,04448	X
Cyanophyceae	Microcystis spp.	4-6	0,17120	X

Cyanophyceae	Microcystis viridis	3,5-7	0,00371	X
Cyanophyceae	Microcystis wessenbergii	4-7	0,00521	X
Cyanophyceae	Planktolyngbya brevicellularis	2x100	0,08815	
Cyanophyceae	Planktothrix spp.	4x100	0,26040	X
Cyanophyceae	Romeria	1x1-3	0,03091	
Cyanophyceae	Woronichinia	1,5-5x4,5-6	0,14120	
Cyanophyceae	Woronichinia	2-5	0,00167	
Cyanophyceae	Woronichinia karelica	1,5-2x3-4,2	0,00527	
Dictyochophyceae	Pseudopedinella	3-5	0,00169	
Dinophyceae	Ceratium	40-50	0,08974	
Dinophyceae	Gymnodinium	7-10x10-15	0,01149	X
Dinophyceae	Peridinium sp.	25X26-34	0,04068	X
Euglenophyceae	Trachelomonas volvocina	8-12	0,00894	
Nephroselmidophyceae	Nephroselmis sp.	3-5x2	0,00116	
Trebouxiophyceae	Crucigenia quadrata	2-3	0,00113	
Trebouxiophyceae	Mucidosphaerium pulchellum	3-4	0,02770	
Trebouxiophyceae	Oocystis	3-4x7	0,01462	
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	<2	0,01737	
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	2-3	0,08618	
Unicells classes incertae sedis	Unicells species incertae sedis	5-7	0,01353	
Zygnematophyceae	Closterium acutum var. variabile	4x80-100	0,01954	
Zygnematophyceae	Closterium gracile sp.	5x150-200	0,00211	
Zygnematophyceae	Staurostrum	14x10	0,00443	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	58,00	50,00	1,00	1,00
Klorofyll	39,00	2,70	0,38	0,16
Biomassa	4,18	0,46	0,76	0,30
PTI	0,68	-0,30	0,25	0,25
Sammanvägd status, nEK				0,24

Vombsjön (Kvalitativt)

Det.: Susanne Gustafsson, Pelagia Nature & Environment AB

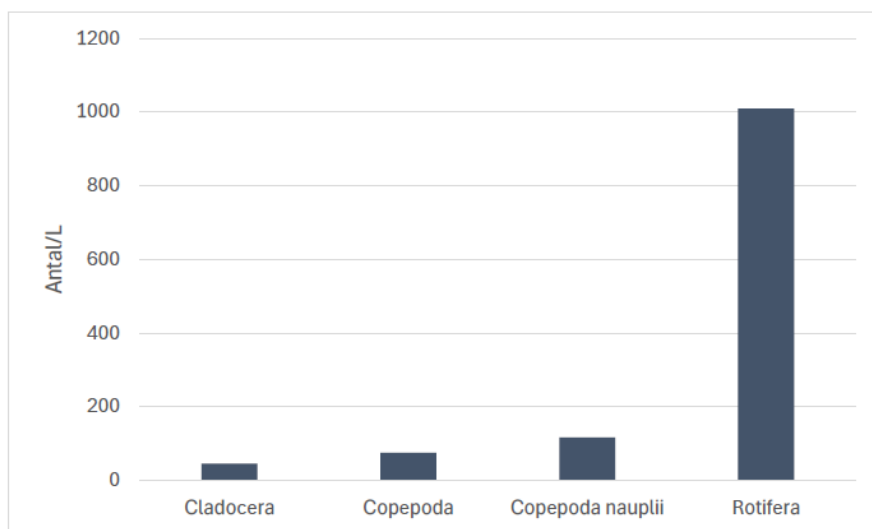
Provtagningsdatum: 2025-08-14

Analysdatum: 2026-01-21

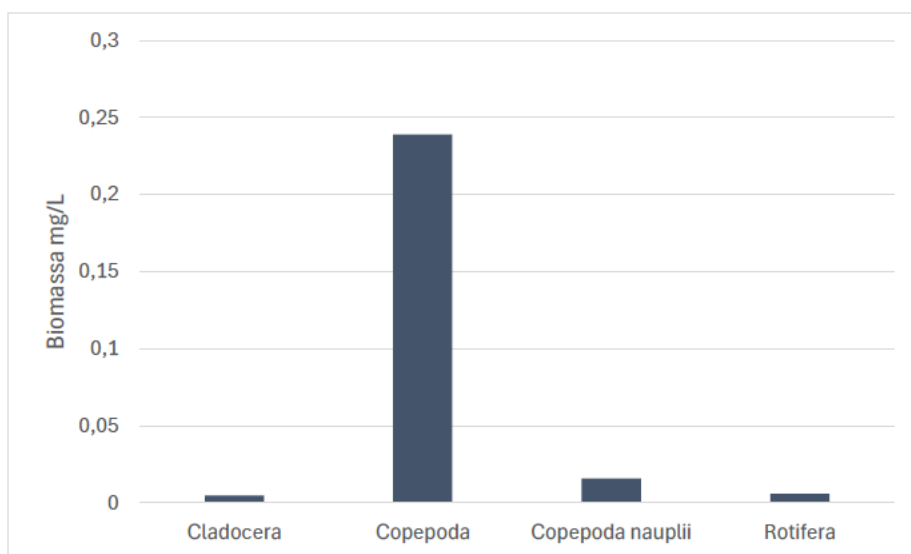
Typindelning: 1K

Grupp	Taxa
Bacillariophyceae	Aulacoseira italica
Bacillariophyceae	Belonastrum berlinense
Chlorophyceae	Coelastrum microporum
Chlorophyceae	Hariotina reticulata
Chlorophyceae	Parapediastrium boryanum
Chlorophyceae	Planktosphaeria gelatinosa
Zygnematophyceae	Closterium moniliferum
Cyanophyceae	Anabenopsis sp
Cyanophyceae	Planktothrix agardhii
Cyanophyceae	Woronichinia naegelianiana
Dinophyceae	Peridinopsis polonicum
Dinophyceae	Kolkwitzella acuta

Djurplankton



Figur 1. Antal djurplankton per liter i Vombsjön uppdelat på taxonomiska grupper.



Figur 2. Biomassa djurplankton per liter i Vombsjön uppdelat på taxonomiska grupper.

Tabell 1. Sammanfattning av alla lokalers biomassa gällande mesozooplankton och rotatorier, presenterade i mg/L.

Lokal	Mesozooplankton	Rotatorier
Kävlingeån 2025-08-14	0,259659	0,005760

K18 kval Vombsjön

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-14

Analysdatum: 2025-11-27

Filtrerad volym: 8 liter

Grupp	Taxa
Cladocera	<i>Bosmina coregoni</i> F
	<i>Chydorus sphaericus</i>
	<i>Daphnia cf. galeata</i>
	<i>Daphnia galeata</i>
	<i>Diaphanosoma brachyurum</i>
Copepoda	<i>Calanoida copepodit</i>
	<i>Calanoida nauplii</i>
	<i>Cyclopoida copepodit</i>
	<i>Cyclopoida nauplii</i>
	<i>Cyclopoida sp. F</i>
	<i>Cyclopoida sp. M</i>
	<i>Eudiaptomus copepodit</i>
	<i>Eudiaptomus gracilis</i> F
	<i>Eudiaptomus gracilis</i> M
	<i>Eudiaptomus graciloides</i> F
	<i>Eudiaptomus graciloides</i> M
	<i>Macrocylops sp. F</i>
Ostracoda	<i>Ostracoda sp.</i>
Rotifera	<i>Conochilus sp.</i>
	<i>Kellicottia longispina</i>
	<i>Keratella cochlearis</i>
	<i>Keratella quadrata</i>
	<i>Keratella sp.</i>
	<i>Polyarthra sp.</i>
	<i>Pompholyx sulcata</i>
	<i>Rotifera sp.</i>
	<i>Trichocerca porcellus</i>

Kvant Vombsjön - 2025-08-14

Det.: Ivan Berg, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-08-14

Analysdatum: 2025-11-27

Filtrerad volym: 8 liter

Grupp	Taxa	Biomassa, medel (mg)	Biomassa (mg/L)	Antal/L
Cladocera	Chydorus sphaericus	0,000074	0,003289	44,6138
	Diaphanosoma brachyurum	0,001096	0,001397	1,2747
Copepoda	Calanoida copepodit	0,002220	0,008490	3,8240
	Calanoida nauplii	0,000269	0,005832	21,6696
	Cyclopoida copepodit	0,000925	0,031834	34,4164
	Cyclopoida nauplii	0,000105	0,009941	94,3263
	Cyclopoida sp. F	0,003329	0,046671	14,0215
	Cyclopoida sp. M	0,002561	0,016324	6,3734
	Eudiaptomus copepodit	0,004914	0,018791	3,8240
	Eudiaptomus gracilis F	0,009811	0,025012	2,5494
	Eudiaptomus gracilis M	0,009225	0,082309	8,9228
	Eudiaptomus graciloides M	0,007664	0,009769	1,2747
Rotifera	Conochilus sp.	0,000022	0,000027	1,2747
	Filinia sp.	0,000015	0,000019	1,2747
	Kellicottia longispina	0,000009	0,001146	127,4680
	Keratella cochlearis	0,000001	0,000601	458,8849
	Keratella quadrata	0,000057	0,000877	15,2962
	Keratella sp.	0,000001	0,000327	302,7366
	Polyarthra sp.	0,000035	0,001767	50,9872
	Pompholyx sulcata	0,000007	0,000196	29,3176
	Rotifera sp.	-	-	15,2962
	Trichocerca capucina	0,000467	0,000595	1,2747
	Trichocerca sp.	0,000040	0,000206	5,0987
	Totalt, Mesozooplankton		0,259659	237,0905
	Totalt, Rotifera		0,005760	1008,9095



Kävlingeåns Vattenråd

Hemsida:

<http://www.kavlinge.se/>