



# VATTENRÅDET – Vänerns sydöstra tillflöden

Protokoll fört vid rådsstämma den 28 maj 2021 via zoom.us. 17 deltagare samt en föreläsare.

Ordföranden i vattenrådet Dan Gabrielsson, Falköpings kommun hälsar alla välkomna till 2021 års stämma som genomförs digitalt via Zoom. Deltagarna presenterar sig.

1. Dan Gabrielsson, ordförande i Vattenrådet öppnar rådsstämman.
2. Rådsstämman finner att stämman blivit behörigen utlyst.
3. Dan Gabrielsson, Falköpings kommun väljs till ordförande för stämmans förhandlingar. Lennart Sundh väljs till sekreterare. Dan tackar för förtroendet att få leda mötet.
4. EvaLena Öman, Götene kommun och Stefan Aldén, LRF utses till rösträknare och att jämte ordföranden justera rådsstämmans protokoll.
5. En förteckning över närvarande röstberättigade medlemmar samt övriga deltagare upprättas på distans. Lennart berättar kort om hur röstetal och debiteringssystem tas fram.
6. Rådsstämman godkänner dagordningen. Lennart Sundh går igenom verksamhetsberättelsen. EvaLena undrar över varför vissa av övriga medlemmar är inaktiva och vissa är aktiva som t.ex. LRF. De som uteblir från möten och uppdrag bör tillfrågas om varför intresset är svalt. Vad förväntar de sig av oss? Lennart får i uppdrag att kolla detta vidare inför nästa stämma.

Dan Gabrielsson läser upp den underskrivna revisionsberättelsen som godkänns och därefter läggs till handlingarna.

7. Monica Gregner redogör för det ekonomiska resultatet för 2020. Utöver medlemsavgifter och ett bidrag från Vattenmyndigheten har ett bidrag till inventering av vandringshinder inkommit från länsstyrelsen. Monica har även periodiserat det bidrag som vi erhållit för det pågående LOVA-projektet. Större utgifter under året utgörs av kostnader för Sundh Miljö, arvoden, LOVA-projektet och inventeringen av vandringshinder. Resultatet för 2020 är -96 363,80:- vilket är ett betydligt bättre resultat än budgeterat. Skälet till det goda resultatet är främst att LOVA-projektet kommit igång senare än beräknat och att planerade fiskundersökningar inte genomförts fullt ut under året. Totalt på kontot vid årets slut fanns 2 738 870,99:-

Rådsstämman beslutar att godkänna och fastställa resultat- och balansräkningen för 2020. Årets resultat -95 363,80:- balanseras i ny räkning.

8. Rådsstämman beslutar att bevilja styrelsen ansvarsfrihet för verksamhetsåret 2020.



9. Valberedningens förslag till arvoden går igenom. Förslaget innebär att ordförande erhåller ett arvode motsvarande 25 % av basbeloppet, vice ordförande erhåller 10 % av basbeloppet och ledamot i arbetsutskottet erhåller 10 % av basbeloppet.

Förslag till övriga arvoden är inläsnings-/sammanträdesarvode på 500:-/sammanträde eller uppdrag. Förslag till arvode för förlorad arbetsinkomst är 180:- /tim. + 16 % inklusive restid. Ledamot som kan styrka högre belopp erhåller detta. Förslag till reseersättning är 29:- /mil varav 18:50 skattefri. Dessa arvoden gäller också valberedningen, revisorer och av styrelsen eller au, på protokoll utsedda, som deltar i aktivitet på uppdrag av Vattenrådet. Rådssämman beslutar fastställa föreslagna arvoden.

10. Till ordinarie ledamöter i styrelsen för en tid av två år väljs:

För kommunerna

|           |                 |       |
|-----------|-----------------|-------|
| Essunga   | David Hillström | nyval |
| Falköping | Dan Gabrielsson | omval |
| Grästorp  | Maria Toll      | nyval |
| Skara     | Anders Jonsson  | omval |

|                     |              |       |
|---------------------|--------------|-------|
| LRF/Västra Götaland | Stefan Aldén | omval |
|---------------------|--------------|-------|

För industrierna

|            |                 |       |
|------------|-----------------|-------|
| V- kraften | Johan Hillström | omval |
|------------|-----------------|-------|

Till suppleanter i styrelsen för en tid av två år väljs:

|           |                   |       |
|-----------|-------------------|-------|
| Essunga   | Robert Hallin     | omval |
| Falköping | Christina Jorméus | omval |
| Grästorp  | Kent Hansson      | omval |
| Skara     | Daniel Andersson  | omval |

|                     |                   |       |
|---------------------|-------------------|-------|
| LRF/Västra Götaland | Viktoria Lundborg | omval |
|---------------------|-------------------|-------|

För industrierna

|                       |  |        |
|-----------------------|--|--------|
| Naturskyddsföreningen |  | vakant |
|-----------------------|--|--------|

Kvarstående ordinarie ledamöter i styrelsen till 2022

|            |                  |
|------------|------------------|
| Götene     | Johnny Johansson |
| Herrljunga | Hans Malmquist   |
| Lidköping  | Kent Folkesson   |
| Ulricehamn | Inger Broberg    |
| Vara       | Johannes Lundén  |

För industrierna

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| ARLA Foods Götene | Emma Nola Fång |
|-------------------|----------------|





## Kvarstående suppleanter i styrelsen till 2022

### För kommunerna

|            |                  |
|------------|------------------|
| Götene     | Evalena Öman     |
| Herrljunga | Ronny Norrman    |
| Lidköping  | Kenneth Svensson |
| Ulricehamn | Mats Alfredsson  |
| Vara       | Peter Persson    |

### För industrierna

|                |      |
|----------------|------|
| Tobias Jansson | SCAN |
|----------------|------|

11. Till ordförande för verksamhetsåret 2021/2022 väljs Dan Gabrielsson, Falköpings kommun. Till vice ordförande för verksamhetsåret 2021/2022 väljs Stefan Aldén, LRF.

12. Till revisorer för verksamhetsåret 2021/2022 väljs

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Jan-Ove Gutegård Jakobsson, Skara | omval |
| Jan-Olof Karlsson, Götene         | nyval |

Till revisorssuppleanter för verksamhetsåret 2021/2022 väljs

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Roger Andersson, Grästorp | nyval |
| Sven Bengtsson, Lidköping | nyval |

Valen föregås av en kort information från Lennart om proceduren bakom

13. Till ledamöter i valkommittén för verksamhetsåret 2021/2022 väljs;

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Karl Wiktorsson, Lidköping, sammankallande | omval |
| Kjell Gustafsson, Götene                   | omval |
| Lennart Pettersson, LRF                    | omval |

14. Sekreteraren Lennart Sundh redogör för ett förslag till Verksamhetsplan 2022. Förutom genomförande av recipientkontrollverksamheten ingår även att vår Vattensamordnare ska fortsätta genomförandet av det pågående LOVA-projektet, *"Utveckling av lokalt åtgärdsarbete och mellankommunalt vattenvårdsarbete inom Vänerns sydöstra tillflöden"*. Fokus i projektet ligger på minskad övergödning och att successivt förbättra vattendragens vattenkvalitet, minska belastningen av näringsämnen till Vänervikarna, bidra till klimatsmarta vattenrelaterade lösningar samt förbättra förutsättningarna för vattnets biologiska mångfald.

En nyligen uppstartad mellankommunal samverkansgrupp om vatten kommer att utvecklas vidare. Vi kommer även göra en informationssatsning gentemot medlemskommunerna.

Rådsstämman beslutar fastställa Verksamhetsplanen för 2021.



15. Lennart går igenom förslaget till budget för 2021/2022. Utfallet av denna är osäker främst beroende på hur LOVA-projektet utvecklas samt hur resultatet av upphandlingen av nytt recipientkontrollprogram ser ut.

Budgeterad utgående behållning 2021 ligger på ca 390 000:- grundat på periodiserat LOVA-bidrag.

Rådsstämman beslutar fastställa förslaget till budgetplan för 2021/2022.

16. Lennart redogör för den debiteringsplan som ligger till grund för avgifter och fakturering.

Rådsstämman beslutar fastställa förslaget till medlemsavgifter för 2021. Förslaget innebär en avgiftshöjning med index i enlighet med beslut på rådsstämma 2016.

17. Inga motioner har inkommit. Dan och Lennart konstaterar att såvitt de känner till så har inga motioner någonsin inkommit. EvaLena föreslår att vi uppmärksammar medlemmarna vilka förutsättningar tidsmässigt som gäller för motionernas inlämnande.

Övriga ärenden

\* Fastställande av mötesplan 2021-2022.

Lennart föredrar ett förslag till mötesplan 2021-2022. Rådsstämman beslutar fastställa förslaget till mötesplan 2021-2022.

Dan Gabrielsson avslutar förhandlingarna.

#### **\* Redovisning av recipientkontrollen 2020**

Alf Engdahl från Medins Biologi AB börjar med att gå igenom de olika vattenanalysparametrarnas innebörd och betydelse.

Kontrollprogrammet 2020 har omfattat:

- Vattenkemi vid 25 lokaler i vattendrag, däribland 509-Bragnumsån som är en ambulerande punkt 2020
- Vattenkemi i fem sjöar
- Bottenfauna vid två stationer i Dättern
- Bottenfauna i vattendrag vid 8 stationer
- Kiselalger i vattendrag vid 16 stationer
- Växtplankton i fem sjöar

Transporten av näringsämnen är troligen underskattad något beroende på att provtagningar ofta missar en del flödestoppar, detta år under tidig vår. Ändå bedöms 2020 vara ett normalår med avseende på transporter.





### Fosfortillstånd 2020

2020 transporterades 55 ton fosfor ut i Vänern att jämföra med 22 ton 2018 och 122 ton 2019. Höga förluster förekommer både i Lidan och i Nossan på vissa punkter. 565 Afsån har särskilt stora arealförluster av fosfor.

Hög eller god status uppvisar följande punkter:

- Mariedalsån (460)
- Lidan (506)
- Pösan (613)
- Fläan (634)
- Hornborgaån (630)
- Nossan (730) och Ämtan (4000)

Vid de flesta punkterna i vattendragen var halterna av fosfor under 2020 höga till mycket höga. Vid tre punkter var nivåerna extremt höga, Dättern och Döfsan.

Undersökningarna visar inga statistiskt signifikanta förändringar av flödesviktade halter för totalfosfor för perioden 2003-2020.

### Kvävetillstånd 2020

Mycket höga halter av kväve uppmättes vid de flesta stationerna i vattendragen och i Dättern och Sjötorpasjön. Måttligt höga halter uppmättes i Vristulven och Ämtan medan Sämsjön hade höga halter.

Undersökningarna visar inga statistiskt signifikanta förändringar av flödesviktade halter för totalfosfor för perioden 2003-2020.

### Syretillståndet 2020

Sjöarnas syretillstånd var i augusti 2020 som följer;

- Ämtan – syrefritt eller nästan syrefritt
- Sämsjön och Dättern – syrerikt
- Sjötorpasjön och Vristulven – syrerikt

Vattendragens syretillstånd var i augusti 2020 som följer;  
– minimivärden i ytvatten

- Måttligt syrerikt till syrerikt vid 16 punkter
- Svagt/syrefattigt/nästan syrefritt vid 5 punkter

### Biologi 2020

De biologiska undersökningarna har under 2020 utgjorts av;

- Bottenfauna i Dättern
- Bottenfauna i vattendrag
- Kiselalger i vattendrag

*Ba Cl*





- Växtplankton i sjöar

### **Bottenfauna i Dättern**

Bottenfauna i Dättern 2020 visade på hög status i norr och måttlig status i syd.

### **Bottenfauna i vattendrag**

Bottenfauna i vattendrag visade på mycket höga naturvärden i 670 Flan och 720 Nossan. Vid 670, Flan Resville noterades 54 olika arter, 2 500 individer per kvm och 5 rödlistade arter, ett magnifikt resultat! Höga naturvärden fanns i 528 och 580 i Lidan samt 630 Hornborgaån. Statusklassningarna på de 8 punkterna var oftast Hög. Punkten 325 i Göteneån sticker ut genom att ha Måttlig status. Expertbedömningen som gjorts ger 325 Otillfredsställande status.

### **Kiselalger**

De flesta punkter har Måttlig status, några har God status och ett par, Ki 14 Lillån och Ki 15 Lannaån har Otillfredsställande status.

### **Växtplankton**

Pelagia AB har analyserat växtplankton. Dättern uppvisar Otillfredsställande status. Övriga punkter har God status.

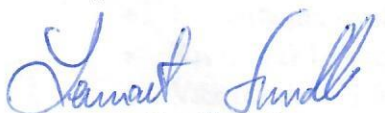
EvaLena frågar om det finns en samhällsekonomisk kalkyl med avseende på vad man sparar om exempelvis ett 1 ton fosfor inte når Vänern? Bara handelsgödselkostnaden uppgår till 1,5 Mkr och sen tillkommer miljökostnaderna. Alf menar att det är en intressant fråga och att det finns kortsiktiga och långsiktiga effekter.

Stefan undrar över att man ibland hör att halten av fosfor är för låg ute i Vänern? Alf menar att för låg halt kanske inte kan bära den förväntade biomassan. Svårt att se att den skulle vara för låg.

### **Rapport från vattensamordnaren**

Vattenrådets vattensamordnare Anna Grände informerar. 6 månader har projektet varat och mycket av tiden har gått till att Bygga nätverk, samla in kunskap, planering, samverka och initiera projekt! Högaktuellt just nu är att upprätta en verksamhetsplan för 2022 och en mall för tidsredovisning internt och med avseende på de aktiviteter som görs tillsammans med andra. En mellankommunal samverkansgrupp med tillhörande projektidéer har startat upp. Syftet är att höja medvetenheten och att synliggöra de möjligheter till goda åtgärder mot övergödning som finns inom vattenområdet. Ett samarbete med Vara kommun om "Inventering av delavrinningsområde" pågår också. Utöver detta så pågår även samverkan mellan åtgärdssamordnare i Västra Götalands län. Under hösten planeras för allt mer konkreta kontakter med markägare inom verksamhetsområdet.

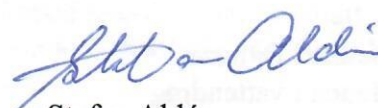
Vid protokollet

  
Lennart Sundh, sekreterare

  
EvaLena Öman

Ordförande

  
Dan Gabrielsson

  
Stefan Aldén