

December 2018

# Nyhetsbrev för medlemmar

## Lygnerns vattenråd



Fortbildningsdag för lärare 2015.



Vattendragsvandring i den vackra ravinen längs Sörån nedströms Flügger.



Flodpärlmusslor

## Vattnet i skolan

Under 2018 har utomhusaktiviteter vid vatten gjorts med klasser vid två skolor och fortbildning för lärare vid en skola. Vi vill gärna utöka samarbetet med fler skolor och utveckla ämnesövergripande teman runt vatten och hållbar utveckling. Därför har vi tagit fram en lista där man kan se hur vatten kan användas inom många olika ämnesområden. Se översta mappen i länken:

<https://www.vattenorganisationer.se/lygnersvr/modules.php?name=Downloads&cat=687>

Skolor är välkomna att höra av sig. Biolog från vattenrådet kommer utan kostnad ut till skolor för fortbildning för lärare eller medverkan vid hävning av småkryp vid vatten.

Konceptet Vattnet i skolan har spridit sig till fler vattenråd, som Himleåns vattenråd i Varbergs kommun. Här kommer alla skolor att delta och man har tagit fram en sammanställning med pedagogiska vattenmiljöer som hjälp för skolor, lärare och andra intresserade.

**Material som t ex bestämningsblad för småkryp i vatten finns fritt att ladda ner från vattenrådets hemsida:**

<https://www.vattenorganisationer.se/lygnersvr/downloads/71/smakryp.pdf>

## Vattendragsvandring vid Sörån

Trettio personer deltog på vattenrådets årsmöte i maj på Flügger AB i Bollebygd. Efter årsmötet fick vi höra om flodpärlmusslornas situation i vattensystemet, Bollebygds utvecklingsplaner och vattenprovtagningen 2017.

Före årsmötet gjordes en vattendragsvandring längs Sörån nedströms Flügger. Här finns mycket fina miljöer med strömmande sträckor, raviner och lövskogar. En gångväg går längs ån. Detta är ett utmärkt exempel på värdefulla vattenmiljöer som finns i våra närmiljöer. Vandringen blev ett spännande exempel på hur man gemensamt kan lära genom att utforska miljöerna tillsammans, samt även se åtgärder som kan göras för att förbättra ekosystemen.

**Presentationer vid årsmötet:**

**Flodpärlmussla:** [https://www.vattenorganisationer.se/lygnersvr/downloads/71/Presentation\\_Lygnern\\_16maj.pdf](https://www.vattenorganisationer.se/lygnersvr/downloads/71/Presentation_Lygnern_16maj.pdf)

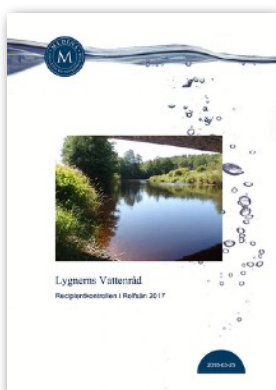
**Vattenprovtagning:** [https://www.vattenorganisationer.se/lygnersvr/downloads/71/Rolfson\\_2017.pdf](https://www.vattenorganisationer.se/lygnersvr/downloads/71/Rolfson_2017.pdf)

## Varför minskar flodpärlmusslorna?

Den känsliga och hotade flodpärlmusslan finns kvar på några platser i vattensystemet. När musslan trivs visar det att vattenmiljön är frisk och artrik. Tyvärr fortsätter populationerna att minska. Därför sökte vattenrådet pengar och anlätade två experter för att inventera och utreda orsakerna under 2018. Resultatet visar att en bidragande orsak kan vara för låg täthet av öringungar, vilka är värd för musslornas larver. Rapporten kommer att presenteras kring årsskiftet.



Storån

Årsrapport för recipientkontrollen  
2017

**Sprid informationsbrevet  
inom er organisation eller  
förening!**

## Kontaktpersoner

### Sven Johansson, ordförande

mobil 070-304 99 53  
Smedstorp 414, 430 65 Rävlanda

### Peter Nolbrant, sekreterare

mobil 076-811 46 07  
e-post [nolbrant@telia.com](mailto:nolbrant@telia.com)  
Väftegatan 2, 511 63 Skene

## Vandringshinder och biotopåtgärder

Vandringshinder vid kraftverk är åtgärdade på olika sätt så att lax, havsöring, havsnejonöga och ål kan vandra upp genom Storån och vidare upp i Sörån ända till Hultafors. Men det finns mer som kan behöva göras. Småbäckar som rinner ut i huvudfåran är lekområden för öring och även lax. Ibland finns vandringshinder i form av fellagda vägtrummor som är lätta att åtgärda. Vissa sträckor av huvudfåran är rensade på block så att skydd för fiskar och andra djur i vattnet försvunnit. Ofta beror rensningarna på tidigare flottning av timmer. Genom att åter flytta ut blocken kan man snabbt förbättra vattenmiljön och uppväxtområden för fisk. Vattenrådet har anlitat en konsult för att titta på vad som skulle kunna förbättras. Detta blir sedan ett underlag för att söka pengar som kan användas för förbättringsåtgärder under 2019.

## Vattenprovtagning 2017

Vattenprovtagningen för 2017 finns på vattenrådets hemsida. Några särskilda händelser som rapporterats in under året har varit grumling av vatten i biflöde och i Nolån vid exploateringar strax norr om Bollebygd. Större bräddningar av avloppsvatten har skett vid Hanhalls pumpstation. Fortfarande behövs kalkning under många år framöver för att motverka försurning trots att det sura nedfallet minskat. Mer information får ni i rapporten:

[https://www.vattenorganisationer.se/lygnersvr/downloads/71/Arssrapport\\_Lygnern\\_2017\\_2018-03-26.pdf](https://www.vattenorganisationer.se/lygnersvr/downloads/71/Arssrapport_Lygnern_2017_2018-03-26.pdf)

## Utbildningspaket för kommuner

Hur kan vattenråden vara en hjälp för kommunerna i sitt arbete med vattendirektiv och hållbar utveckling? Vattenråden kan bidra med helhetssyn på avrinningsområden och är en mötesplats som bidrar med kunskap och bredare perspektiv. Vattenrådet kommer att under 2019 tillsammans med Mölndalsåns vattenråd och Bollebygds kommun ta fram utbildningspaket med vattendragsvandring och seminarium som kan erbjudas till kommuner.

## Miljöpris

Lygnern vattenråd tilldelades Kungsbacka kommuns miljöpris 2018. Motiveringen löd: *För att de för "Lygnerns talan" och höjer kunskapen om hur vi som bor och verkar här har ett ansvar att driva utvecklingen i en ekologiskt hållbar riktning.*

Priset är glädjande eftersom det uppmärksammar alla vattenråd och deras arbete kring avrinningsområdena och det gemensamma vattnet.

Prissumman kommer att användas för ett miljöpris som vattenrådet ska dela ut för insatser inom avrinningsområdet.

<https://www.kungsbacka.se/Kommun-och-politik/Bidrag-stipendier-och-utmorkelser/Utmarkelser--stipendier/Miljopriset/>

## God Jul och Gott Nytt År!

Om du har frågor, idéer eller projekt som du vill arbeta med inför nästa år är du varmt välkommen att höra av dig.

