



Dikesprovtagningar 2016-2022

EN SAMMANSTÄLLNING

Innehållsförteckning

Provtagningar i diken	1
Extra dikesprovtagningar	5
Sammanställning av provtagningsresultat i diken 2016-2022.....	7
Extra provtagningar, vissa år.....	19

Provtagningar i diken

Enligt det åländska miljöövervakningsprogrammet¹ provtas diken för att följa påverkan från verksamheter som jord-, skogsbruk och avlopp. Resultaten används både för uppföljning av vattendirektivet och nitratdirektivet.

Provtagna diken är:

1. Brattes (inklusive flöde)
2. Jomala bäck
3. Pålsböle 2 (inklusive flöde)
4. Postadströmmen (inklusive flöde)
5. Storströmmen, Geta (inklusive flöde)
6. Finby 1
7. Finby 3
8. Gesterby (efter våtmark, inklusive flöde)
9. Gesterby 2 (innan våtmark)
10. Dike 1B (Sviby)
11. Dike 4 (Sviby)
12. Strandnäs diket (innan våtmark, inklusive flöde)
13. Strandnäs dike 2 (utlopp våtmark)

Strandnäs dike (enl. ök och efter behov)

Rökeri-diket (enl. ök och efter behov)

Diken vid mjölkgårdar (enl. ök)

Ansvarig för provtagning: ÅMHM Laboratoriet.

Provtagningsmetodik:

Under flödessäsong provtas diken 2 ggr/vecka.

Flöde mäts för vissa diken båda gångerna och vattenprov tas en gång.

Analys: Flöde, Tot-N, Tot-P.

Vissa år har annan beställare beställt provtagning av andra diken, t.ex. i Gottby, Haga och i Träsksystemen i Sund. Figurer för extra provtagningar följer efter figurerna för ordinarie provtagningar.

¹ https://www.regeringen.ax/sites/default/files/attachments/page/overvakningsprogram_2022-2027.pdf

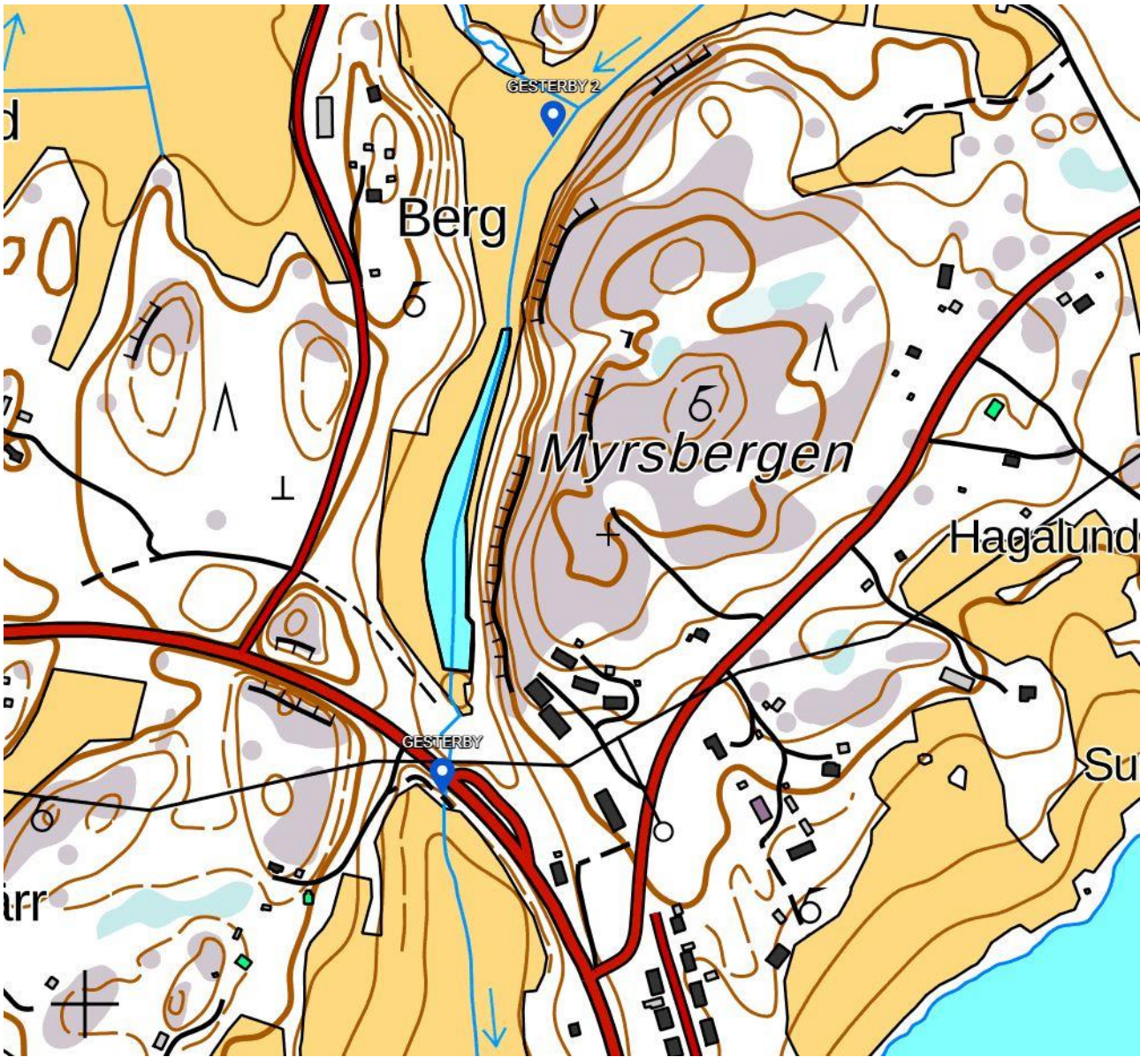
Figurer för ordinarie diken



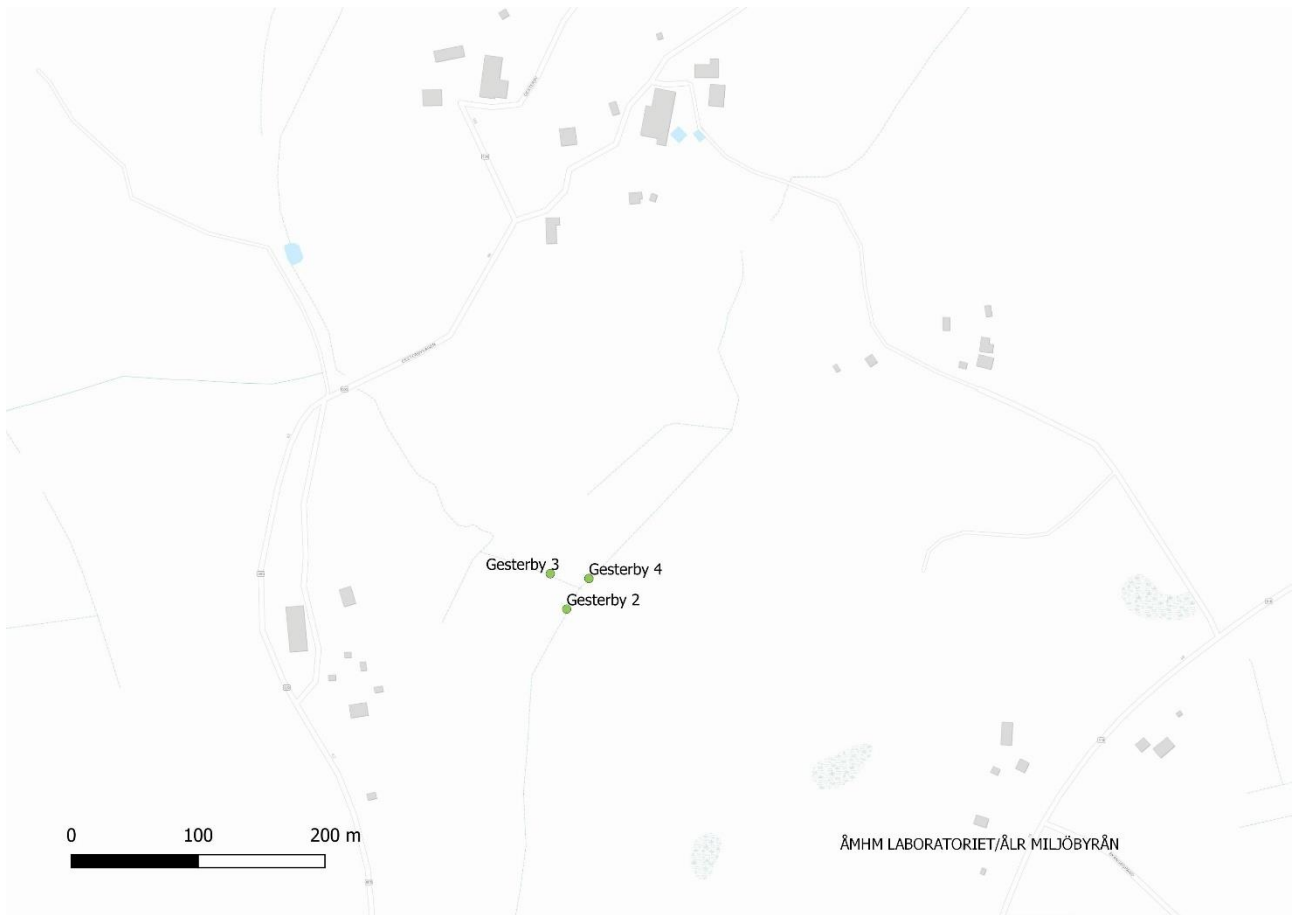
Ordinarie provtagningar av diken (orange färg). Lila prickar pekar ut grundvattenrör i Jomala.



Finbydike 2 och 3.



Gesterbydike.



Gesterbydike 2-4.

Extra dikesprovtagningar.

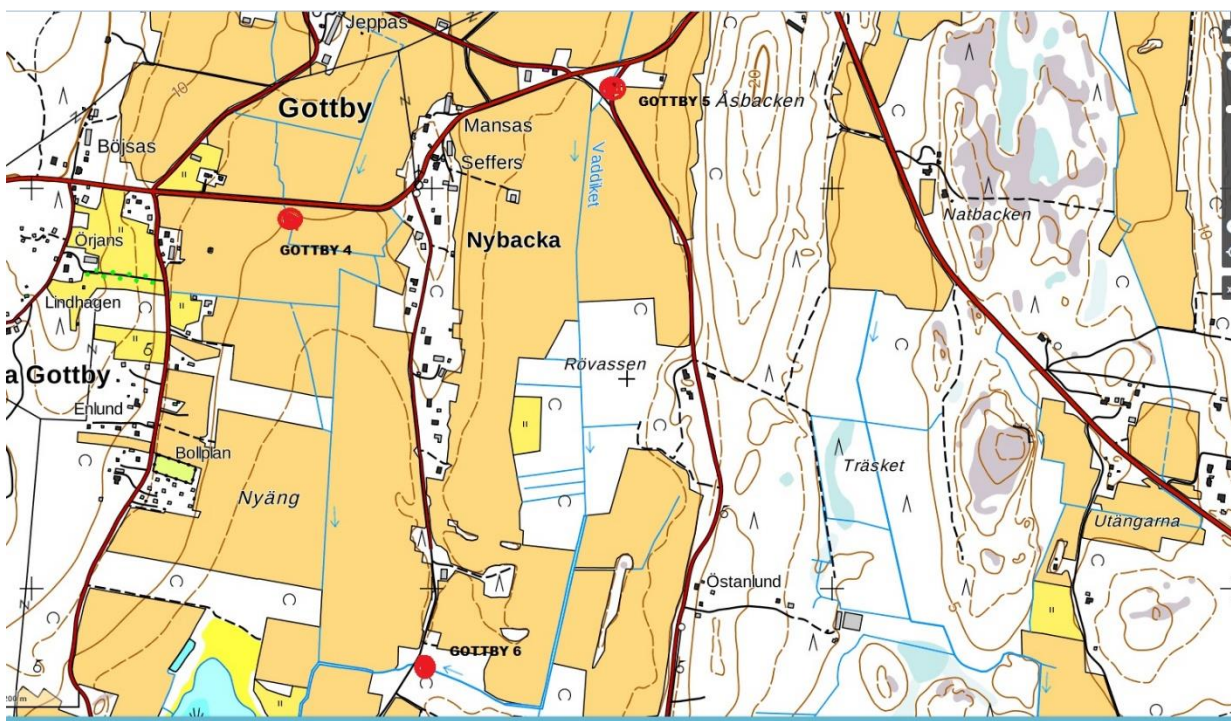
Ibland beställer olika aktörer extra dikesprovtagningar, det har utförts i t.ex. Hagadiken, i Gottby och i Finby-Träsk-vattensystem i Sund.



Hagadike, provpunkt 4.



Hagadike 6.



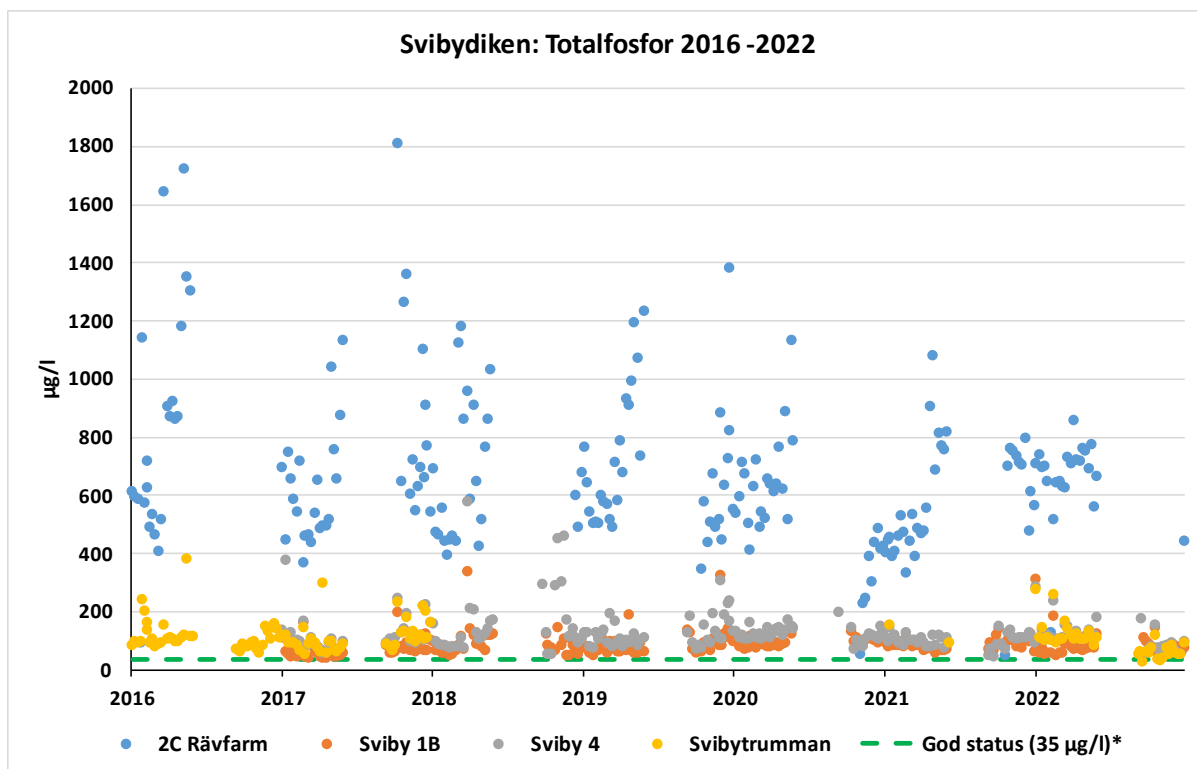
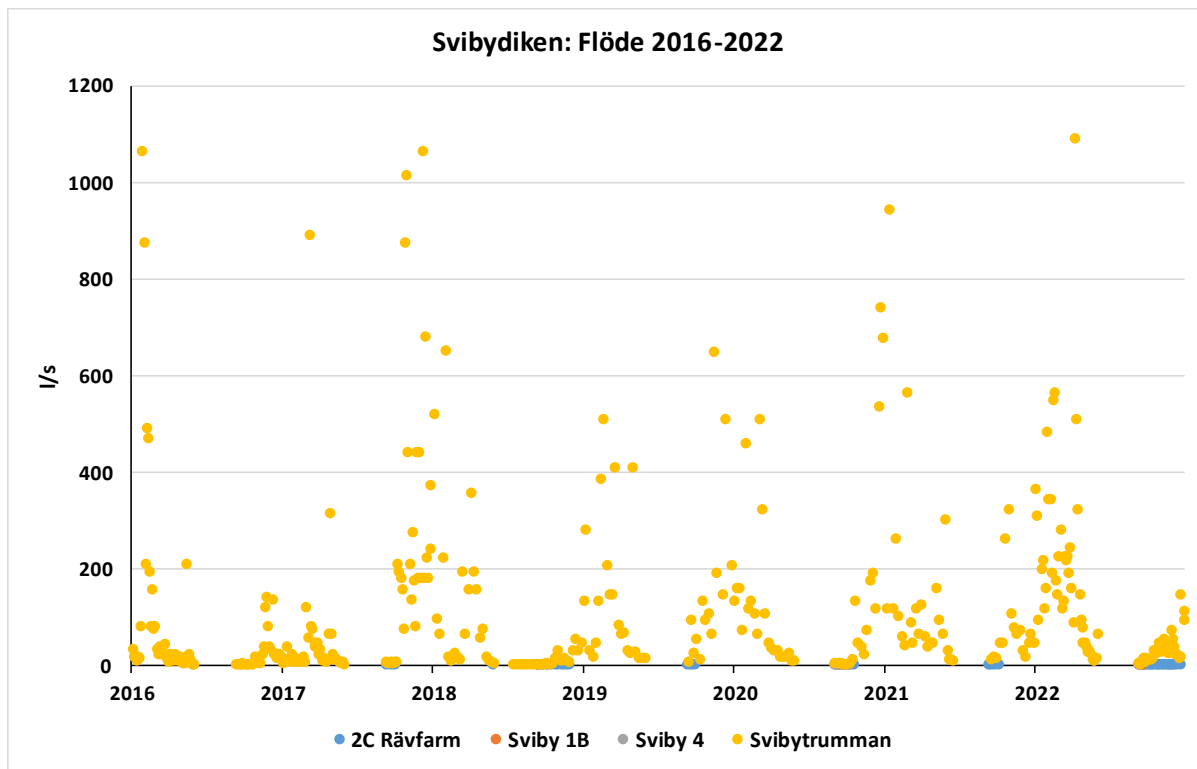
Provtagningspunkter i Gottby. Innersta viken av Gottbysund syns nere till vänster. Det icke namngivna diket löper genom byns centrum och ansluter sig till Vaddiket närmare utloppet till viken. På kartan syns även provtagningspunkterna för dikesvattnet. Källa: Ålands landskapsregerings karttjänst.

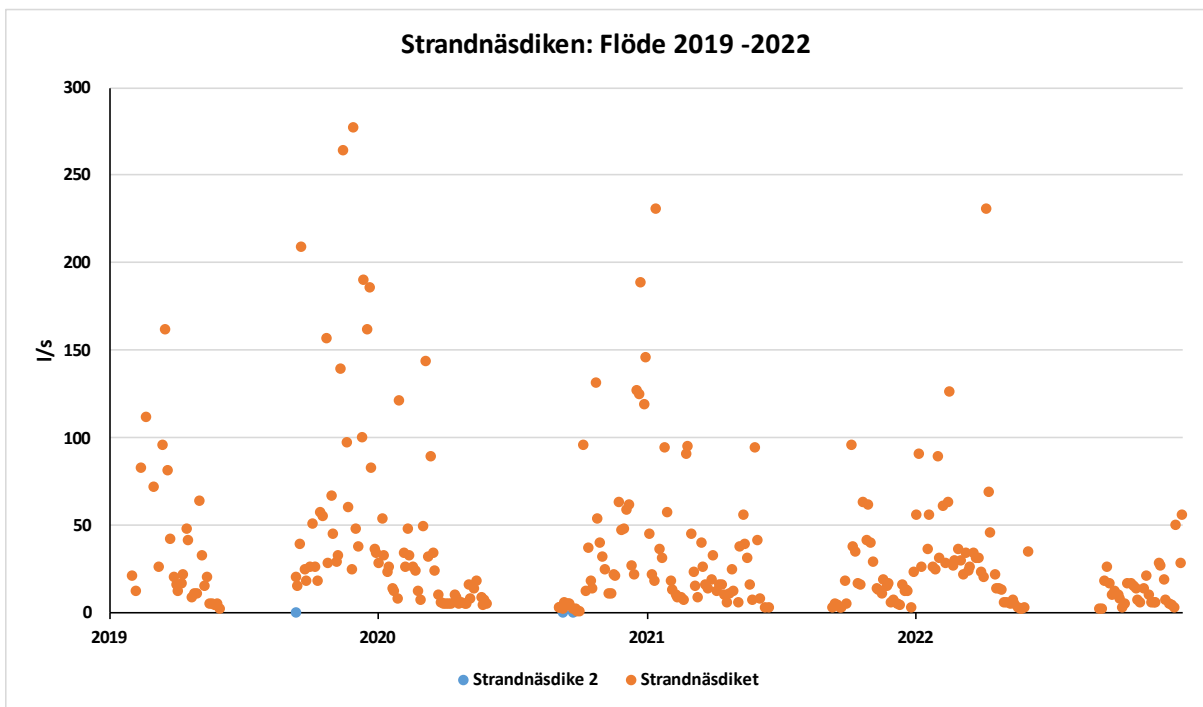
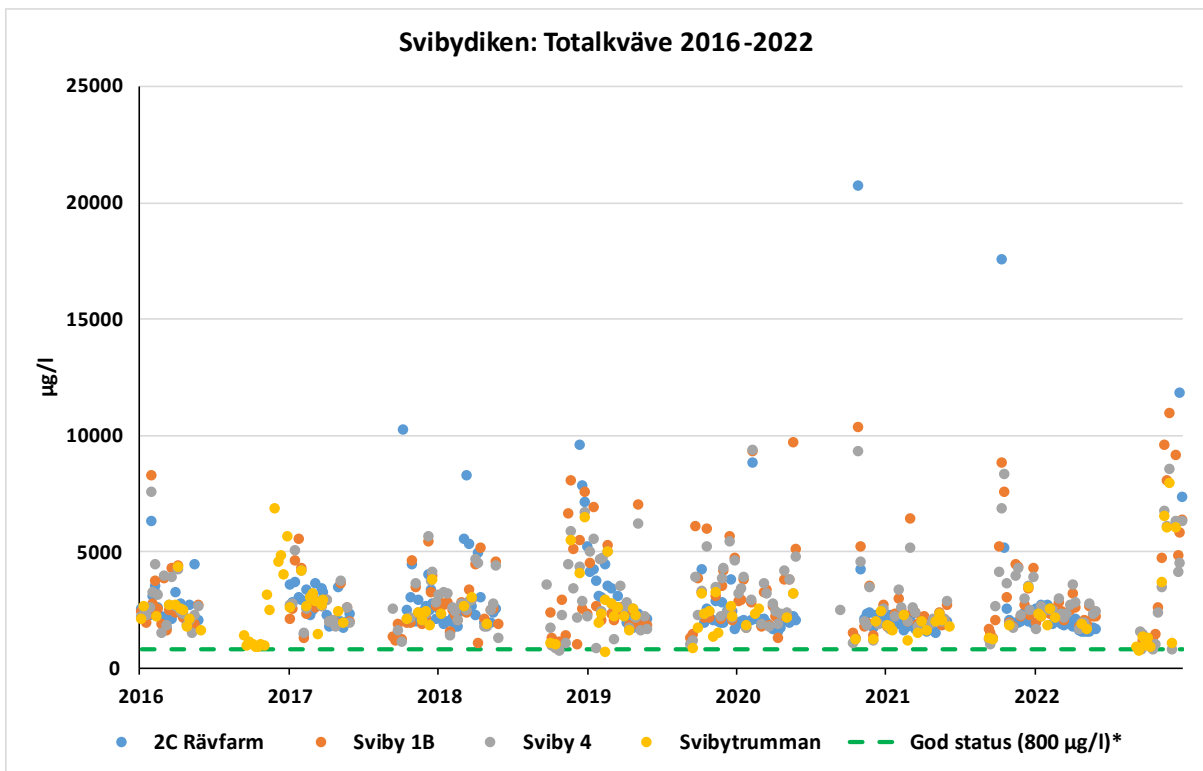
Sammanställning av provtagningsresultat i diken 2016-2022

Dikena är grupperade så att diken från samma område kommer med i samma figur. Träsksystemet dock uppsplittrat i tre olika grupper av praktiska skäl.

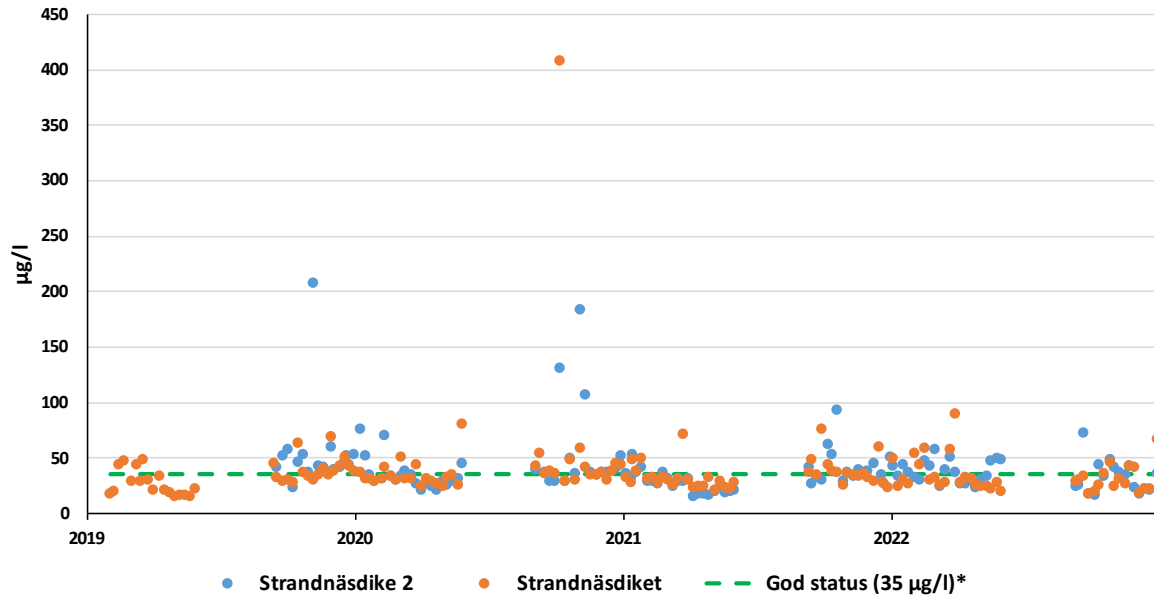
God status definierat som målvärdet för god status i små åar i moskog enligt Aroviita et al. 2019

(<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/306745>)

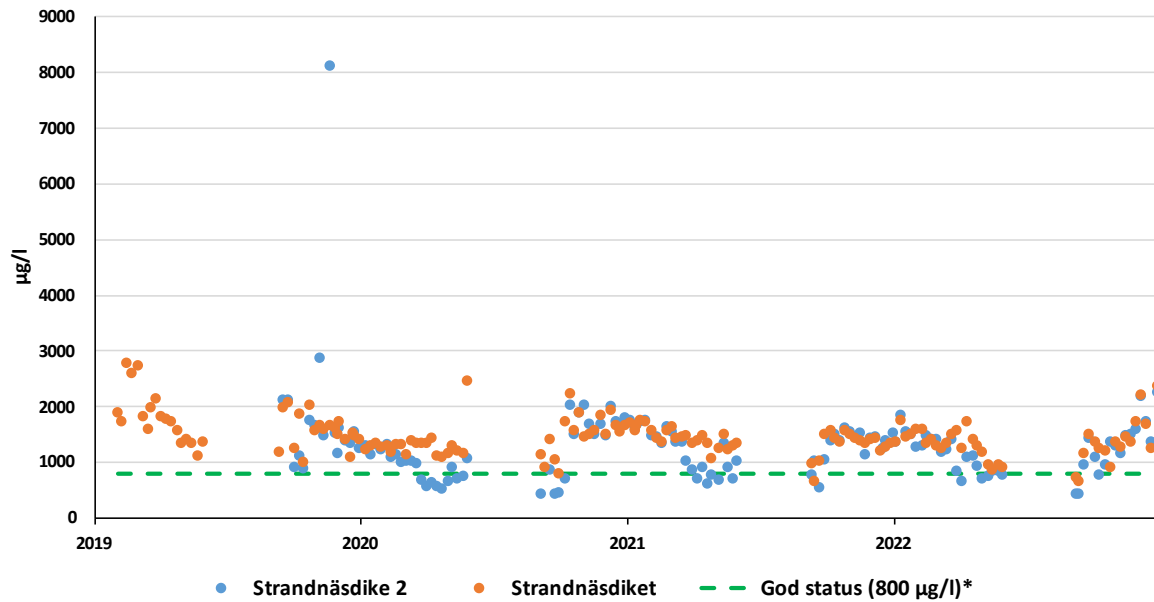




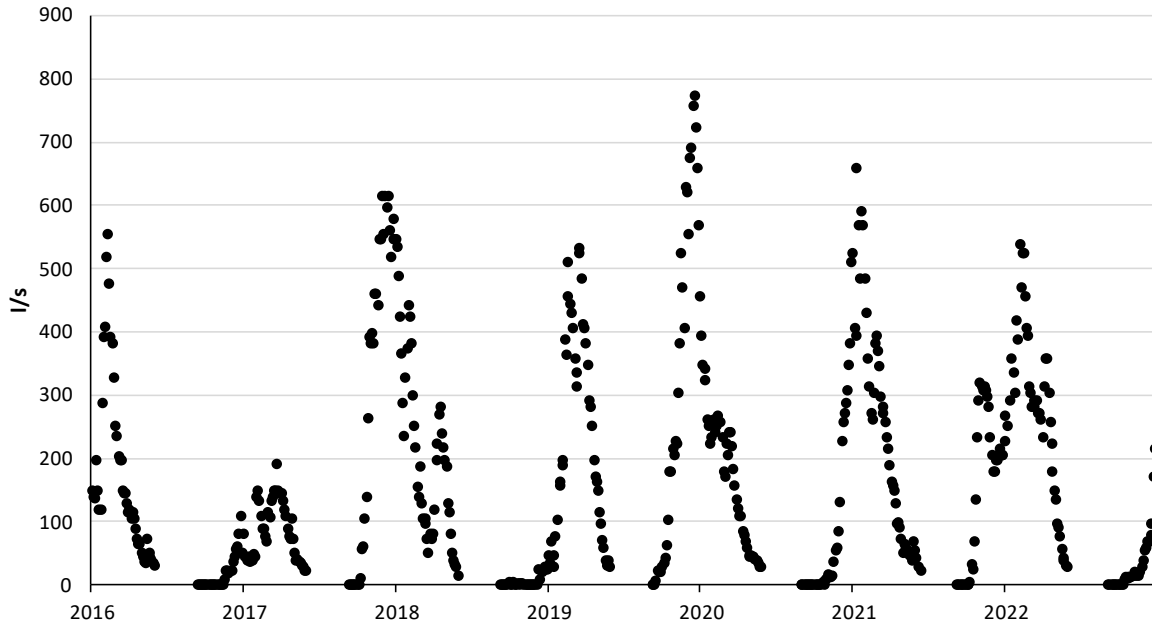
Strandnäsdiiken: Totalfosfor 2019 -2022



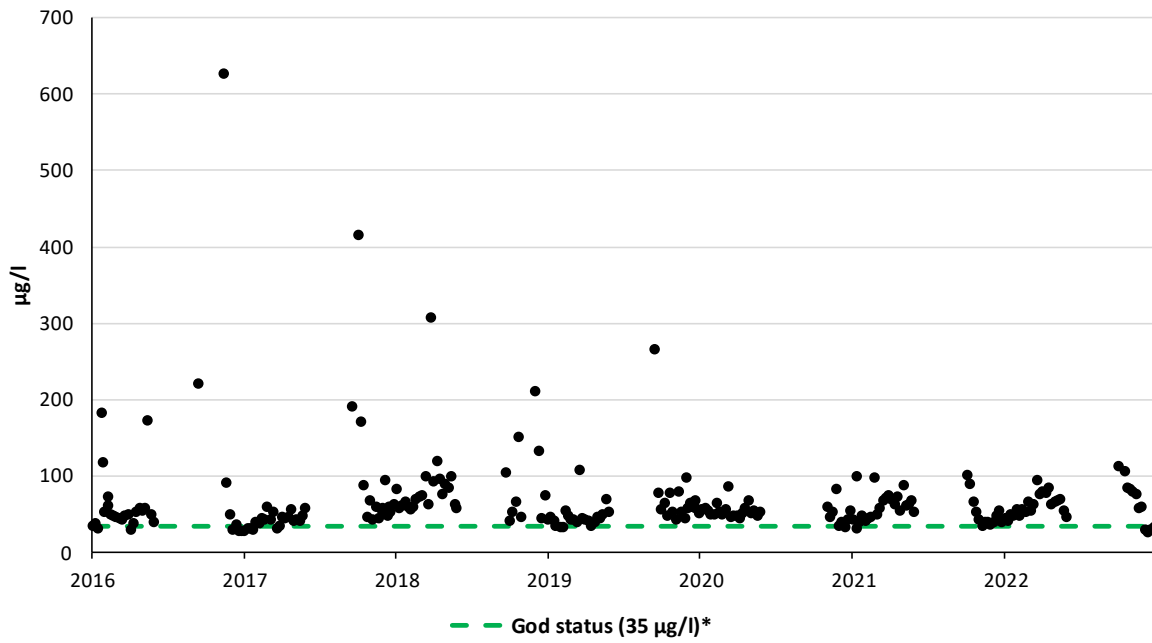
Strandnäsdiiken: Totalkväve 2019 -2022

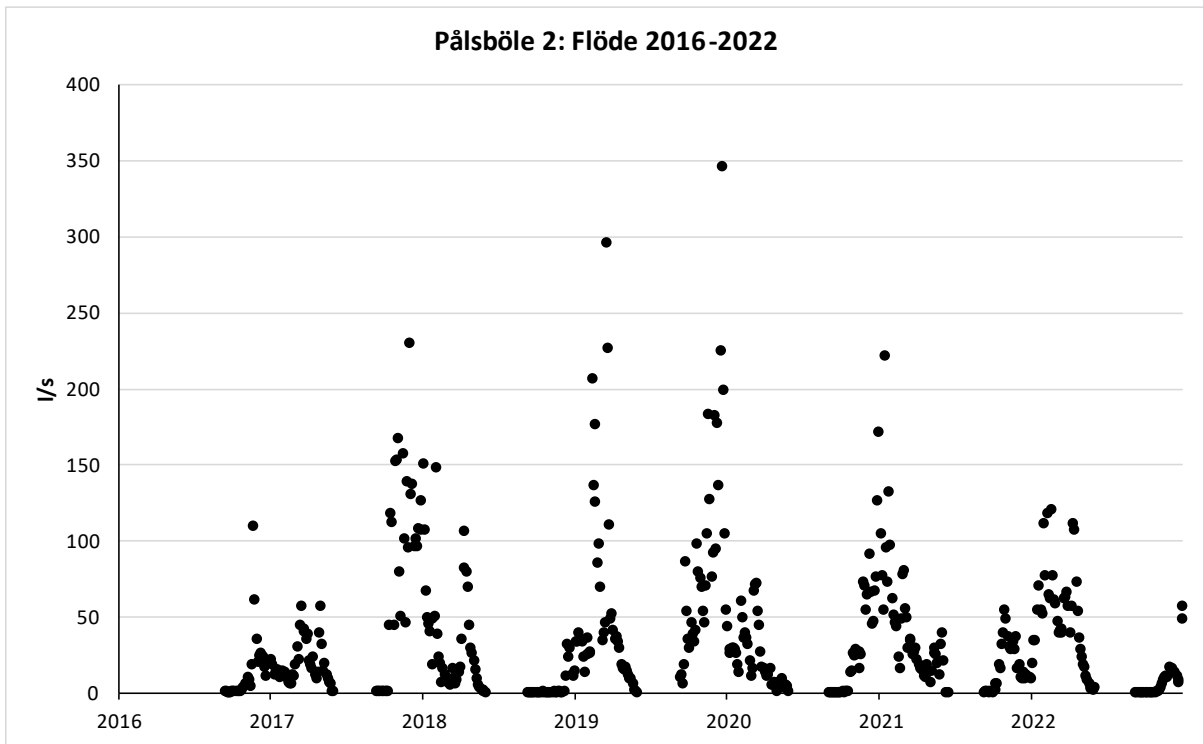
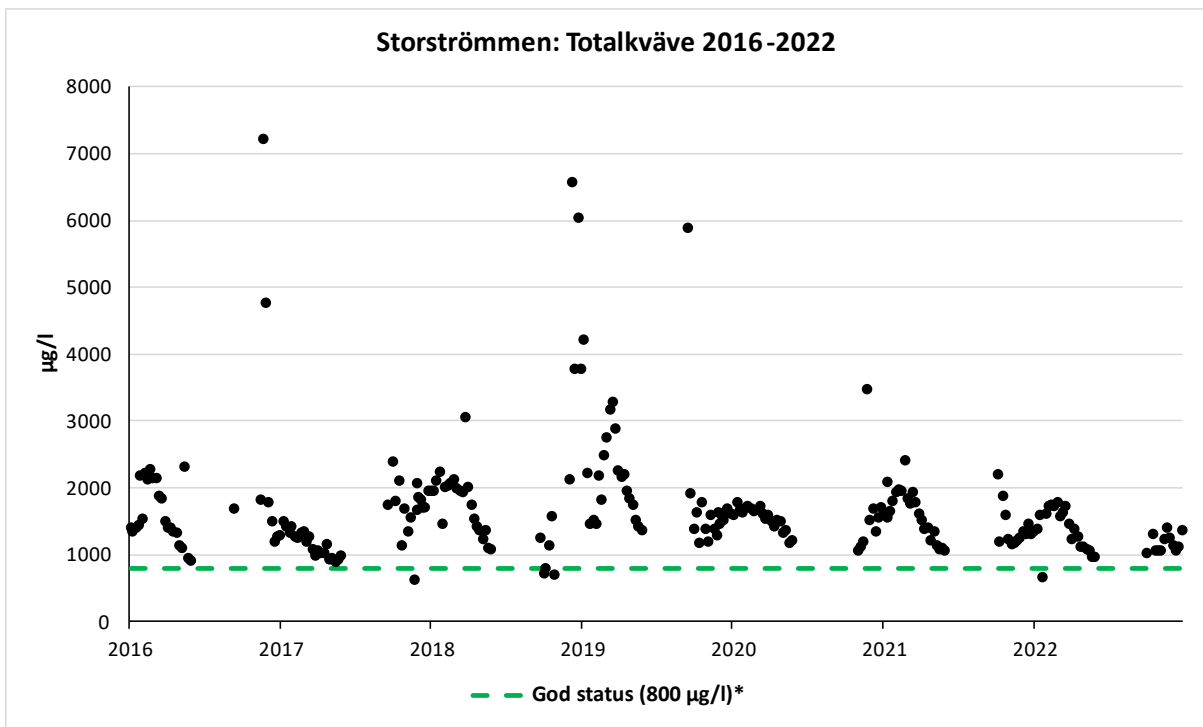


Storströmmen: Flöde 2016-2022

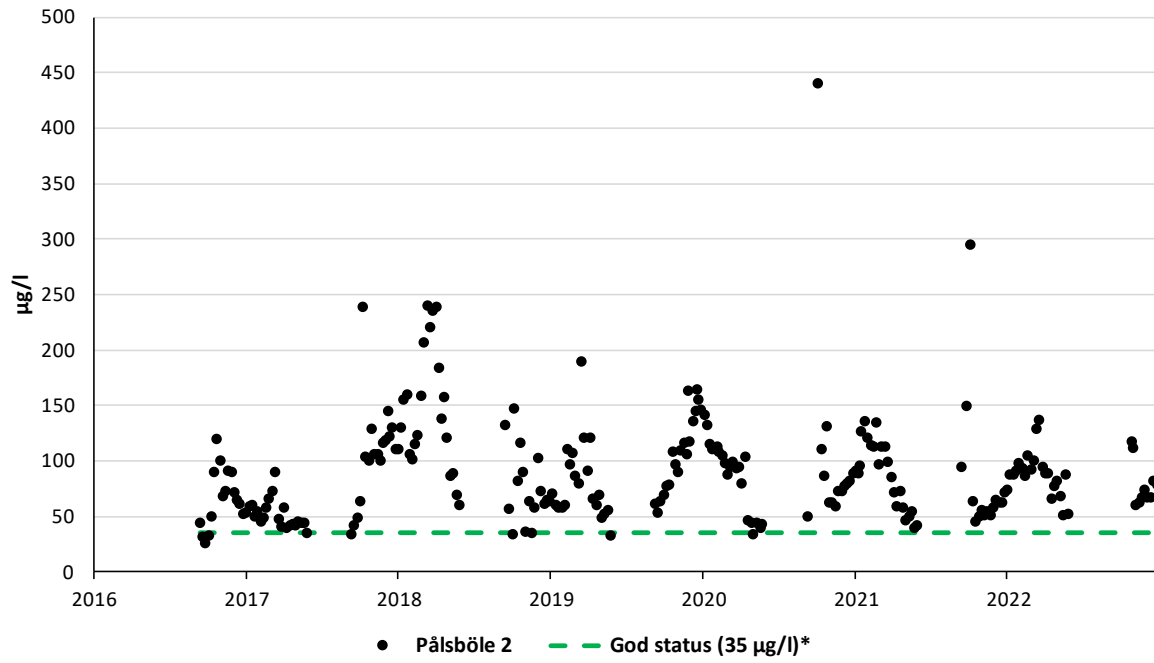


Storströmmen: Totalfosfor 2016 -2022

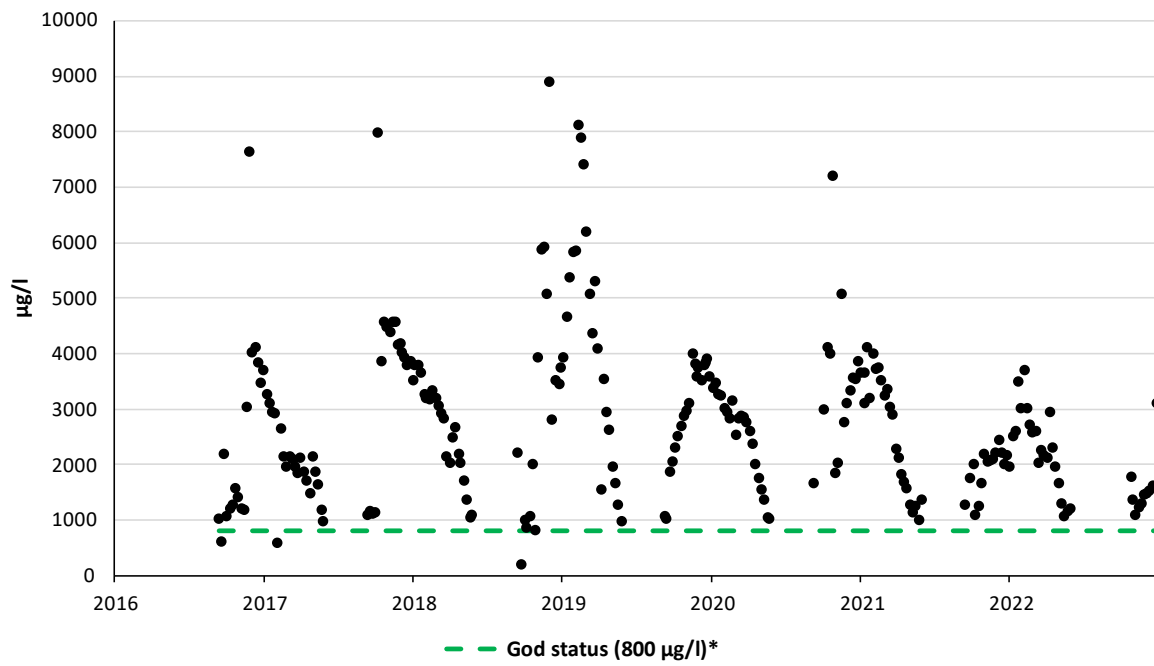


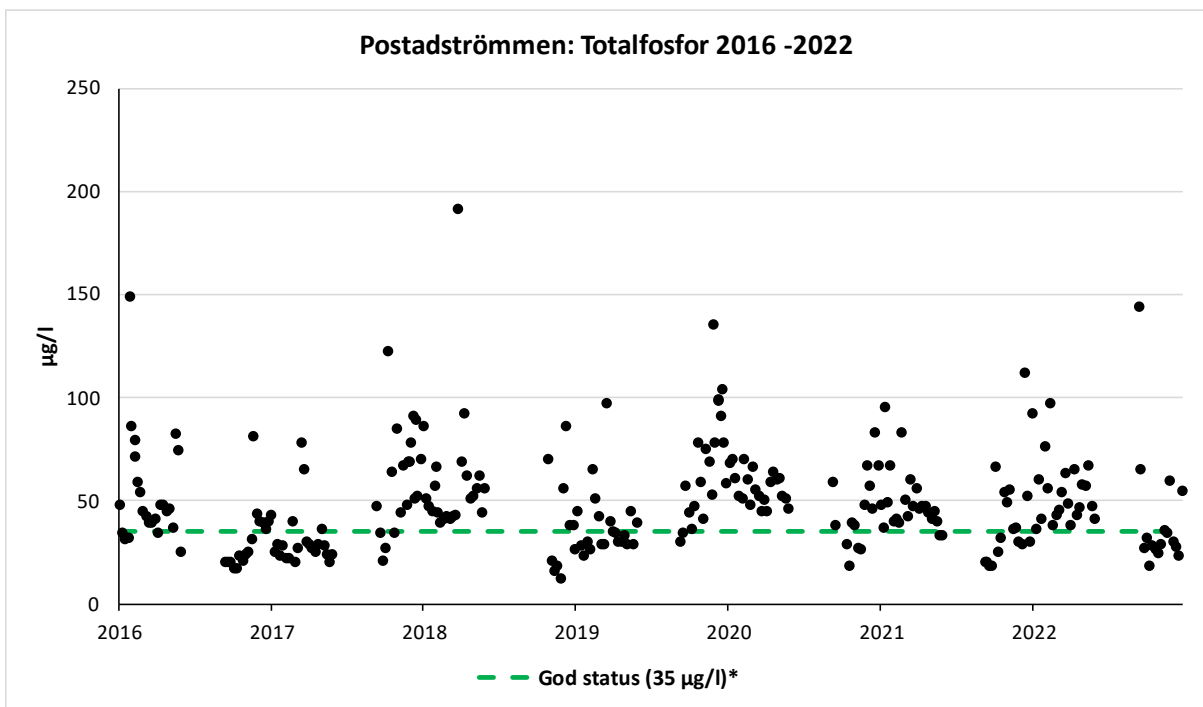
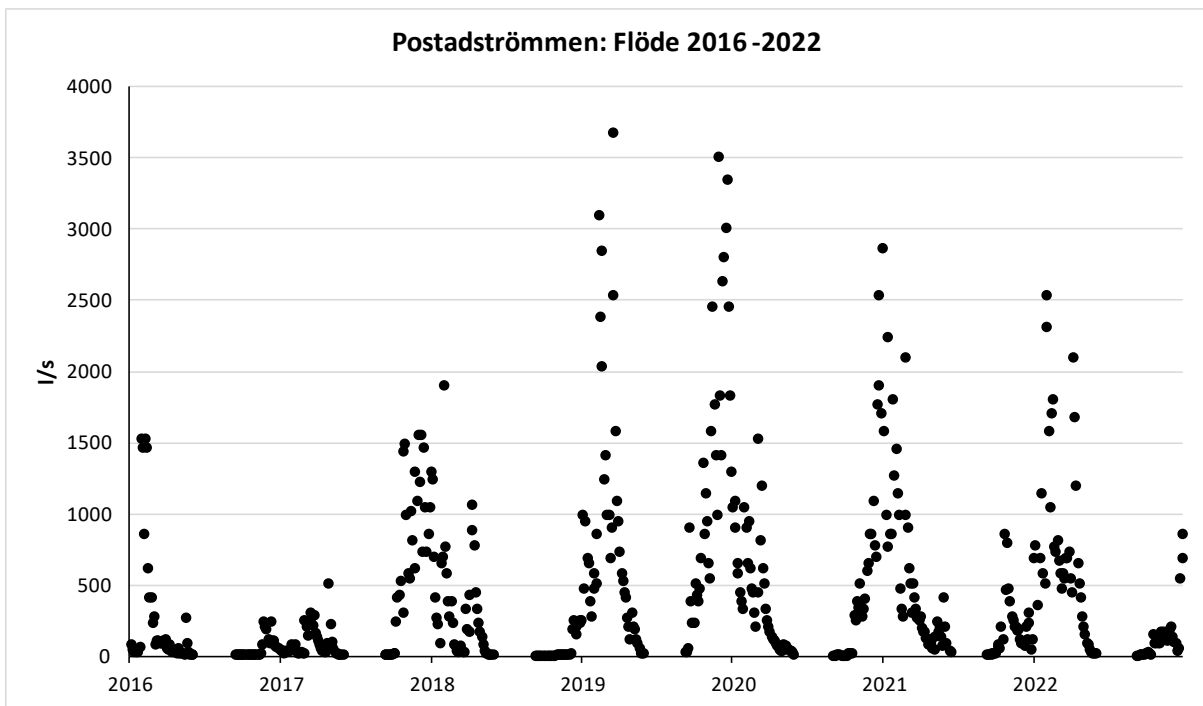


Pålsböle 2: Totalfosfor 2016 -2022

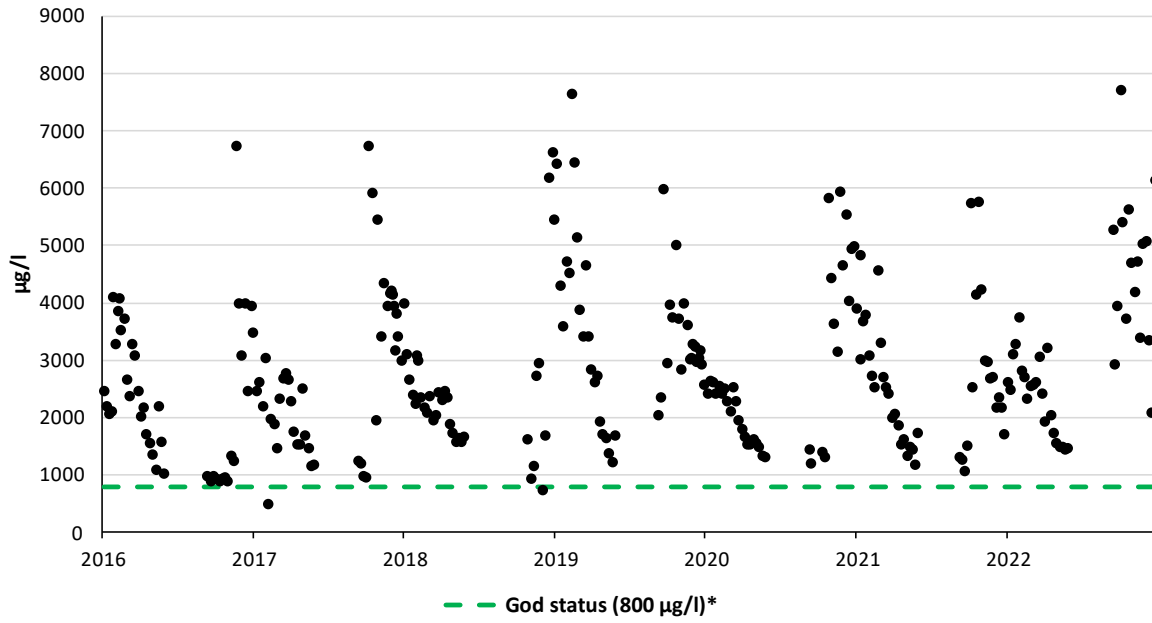


Pålsböle 2: Totalkväve 2016 -2022

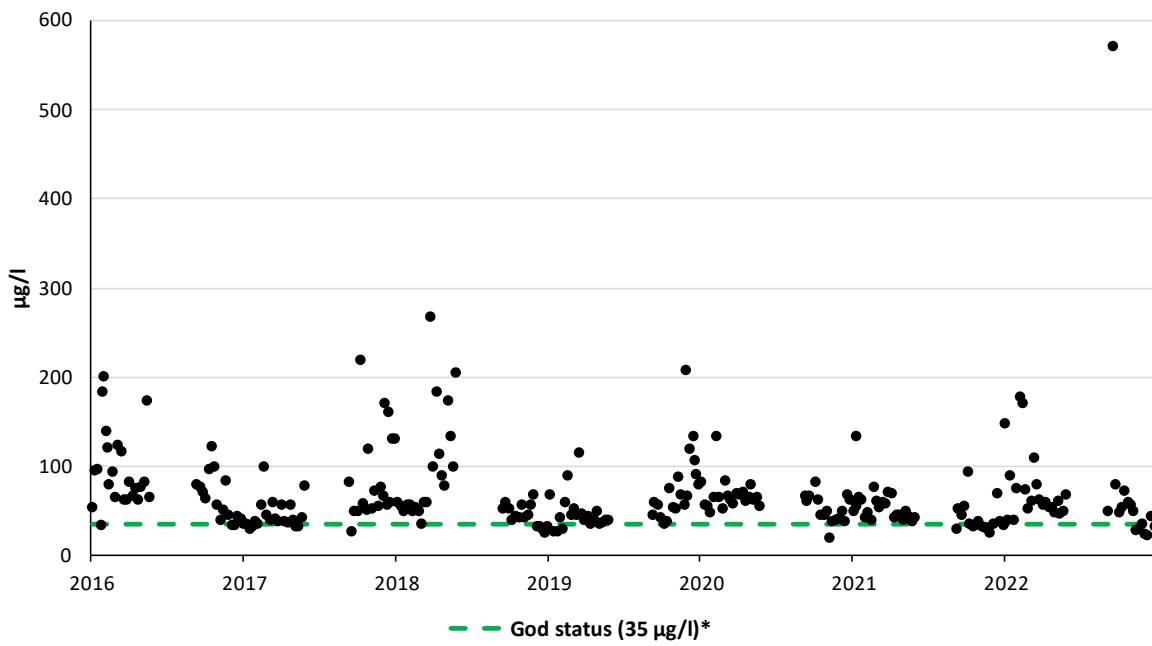


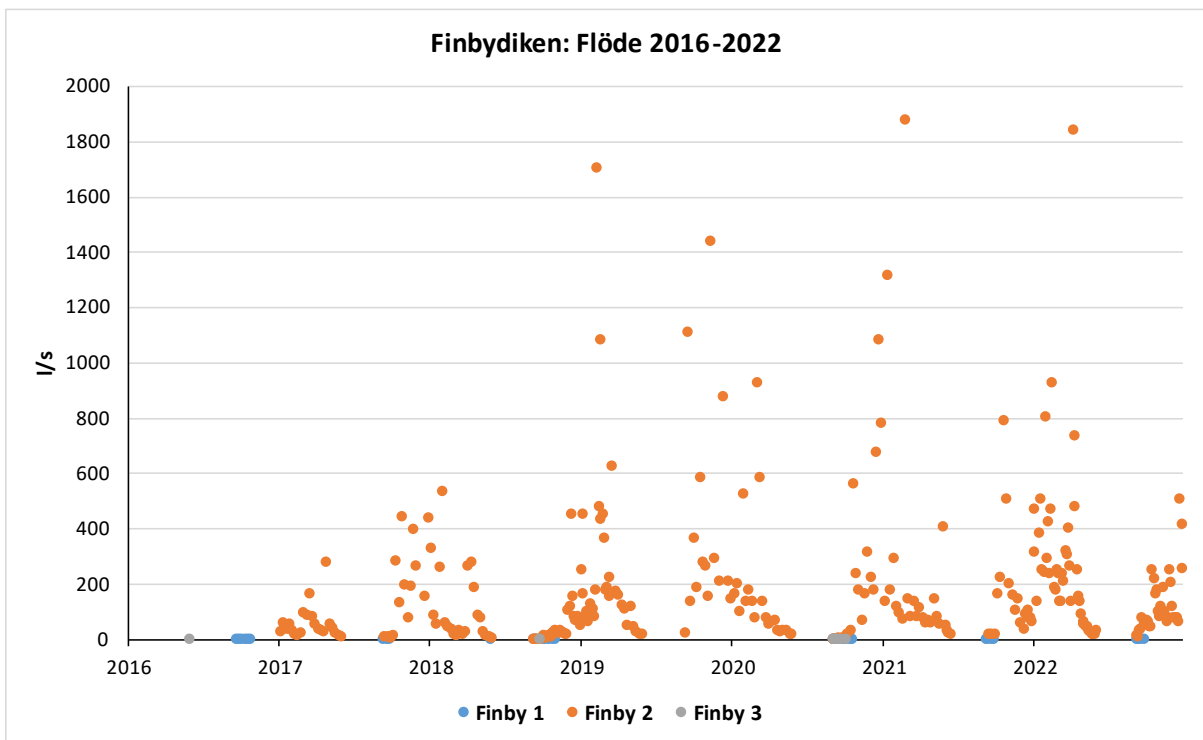
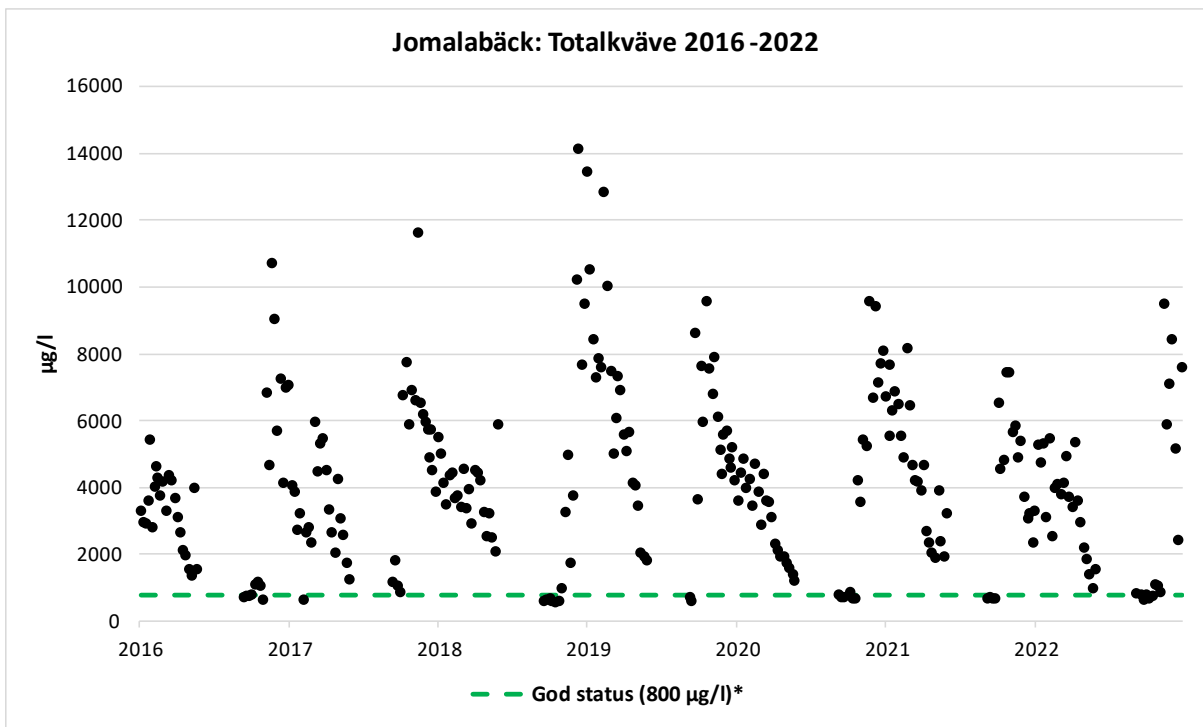


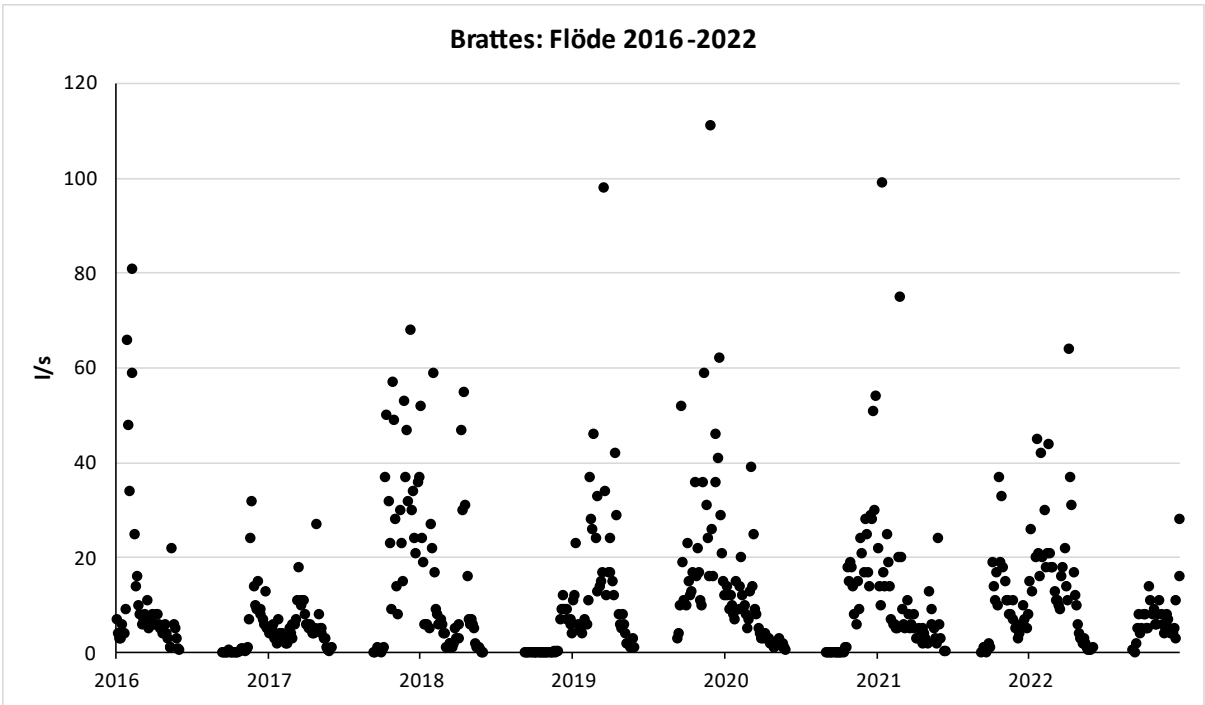
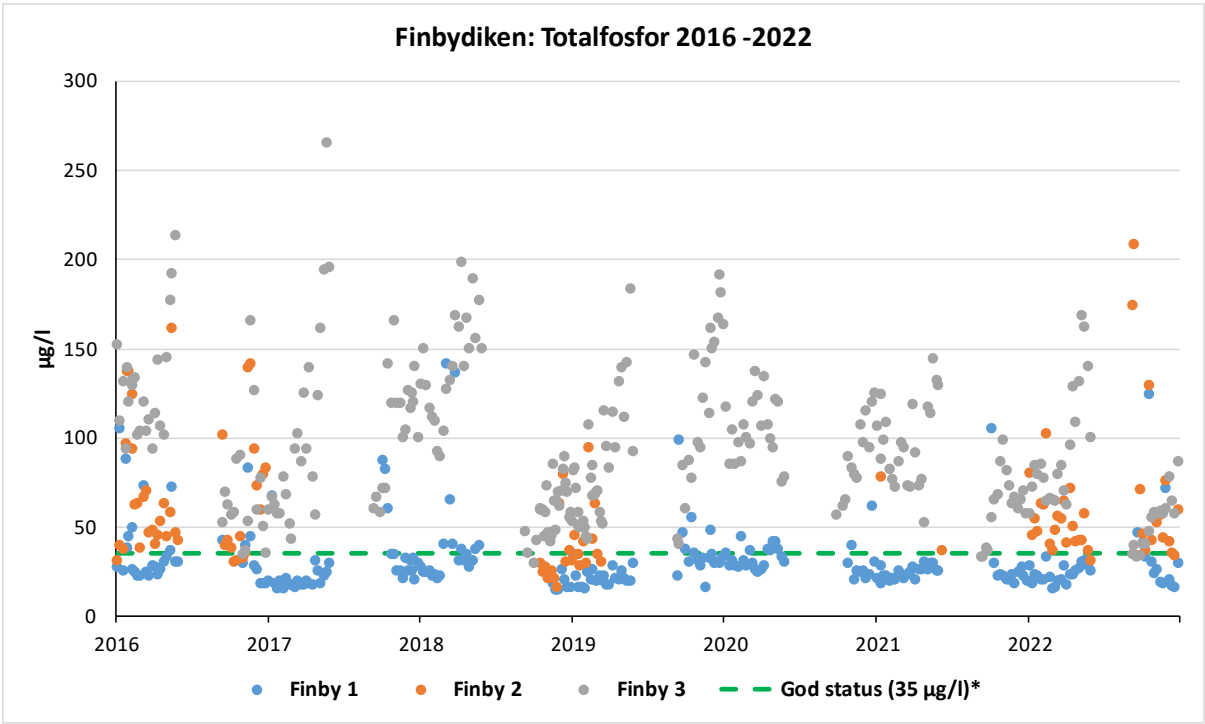
Postadströmmen: Totalkväve 2016 -2022

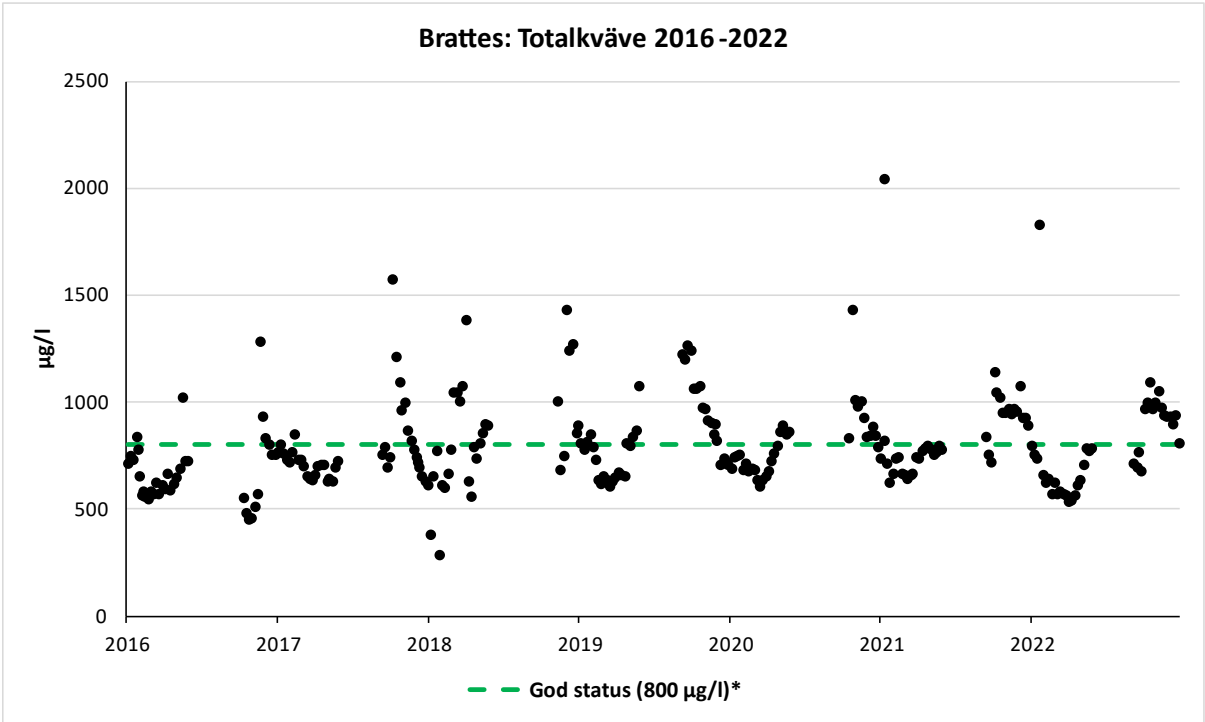
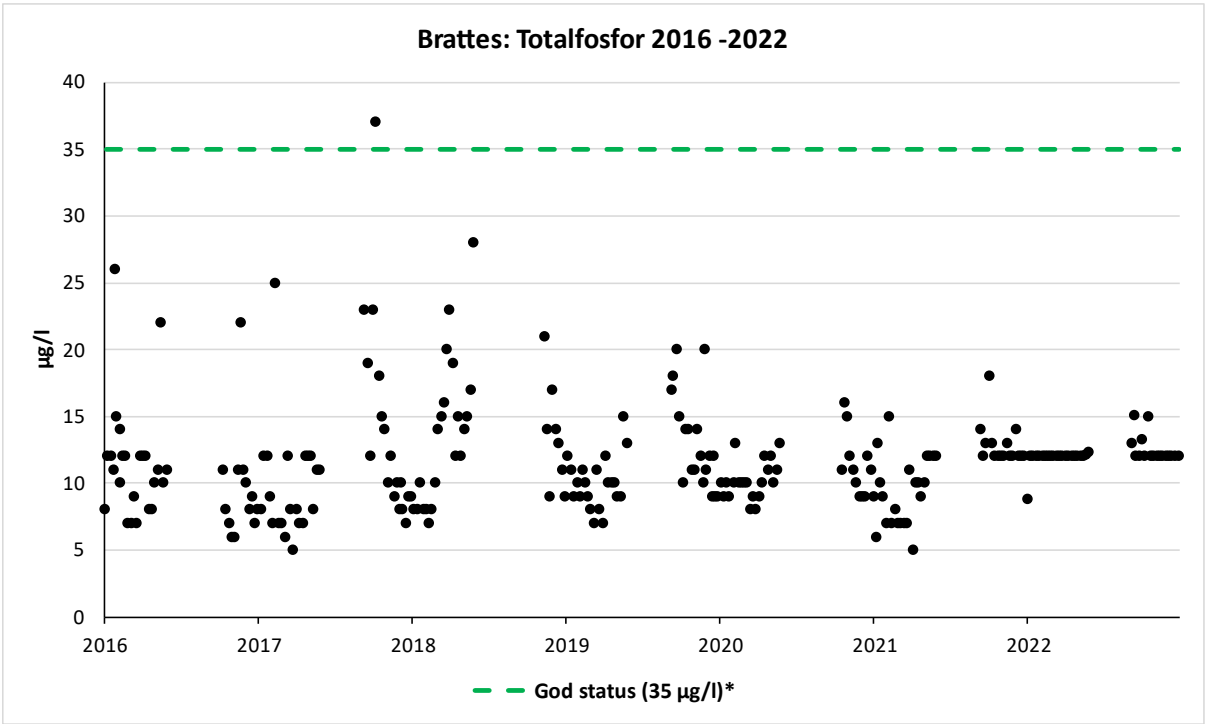


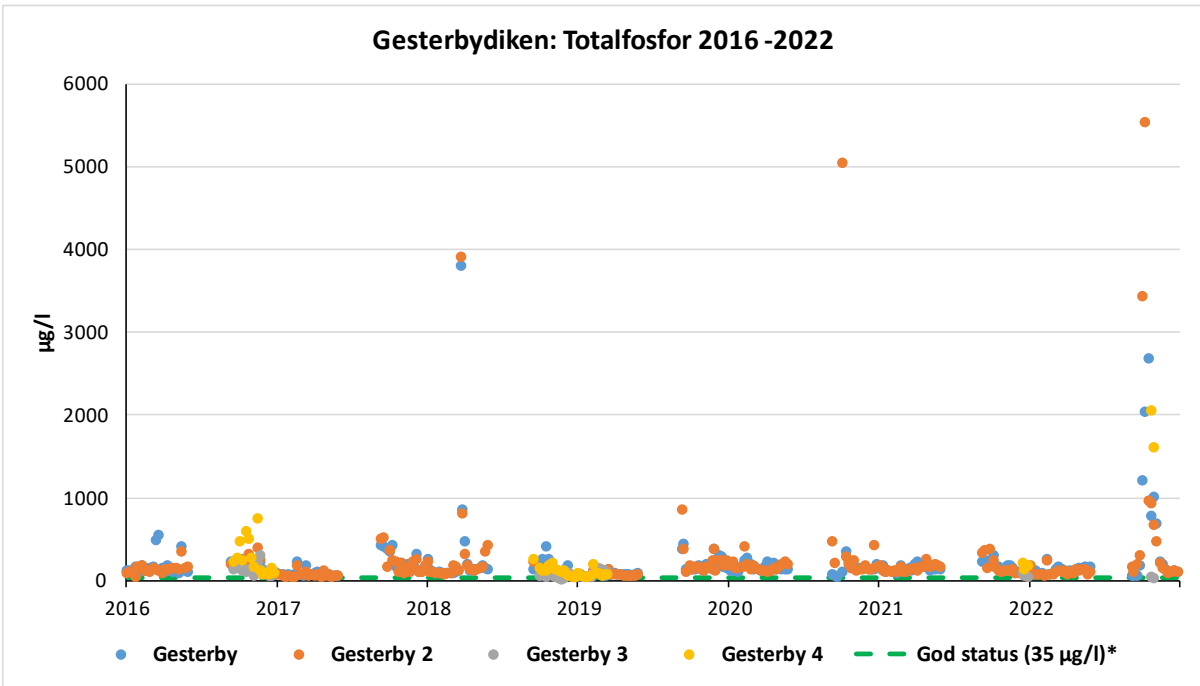
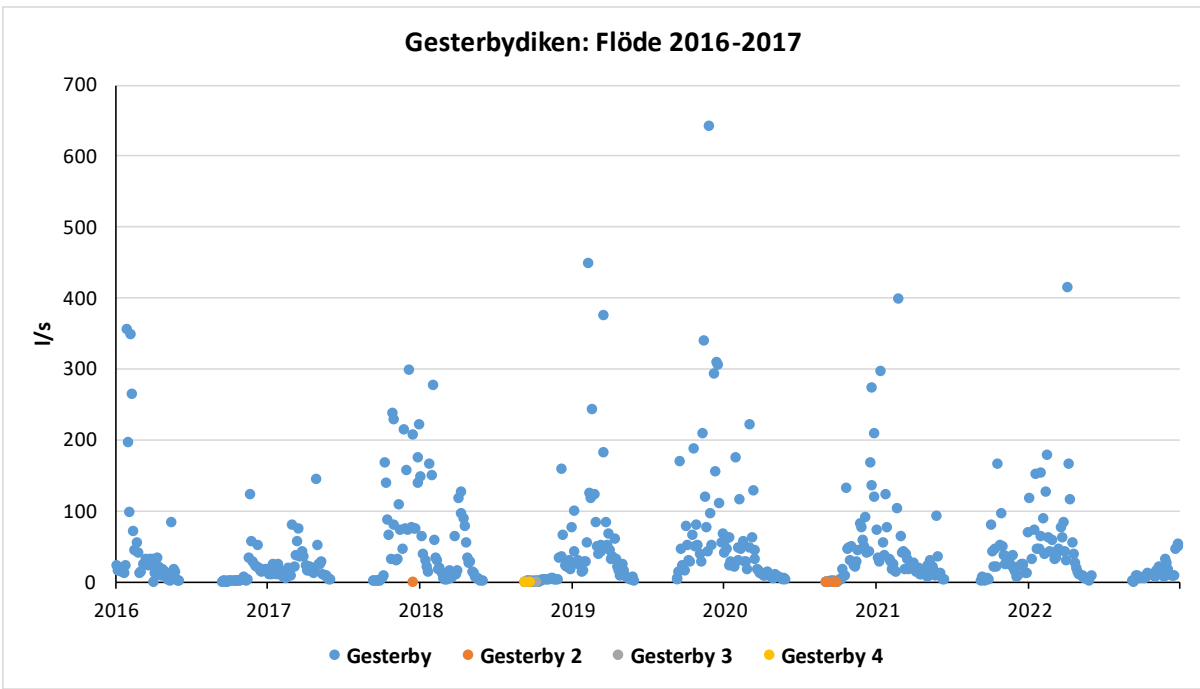
Jomalabäck: Totalfosfor 2016 -2022

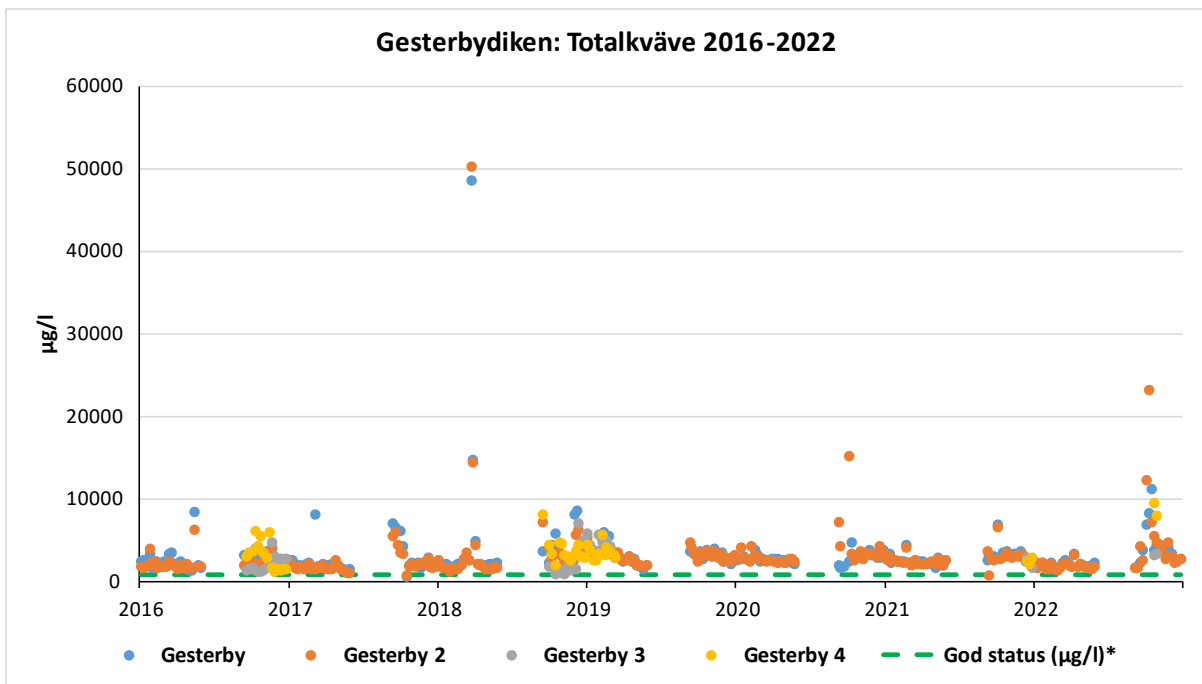






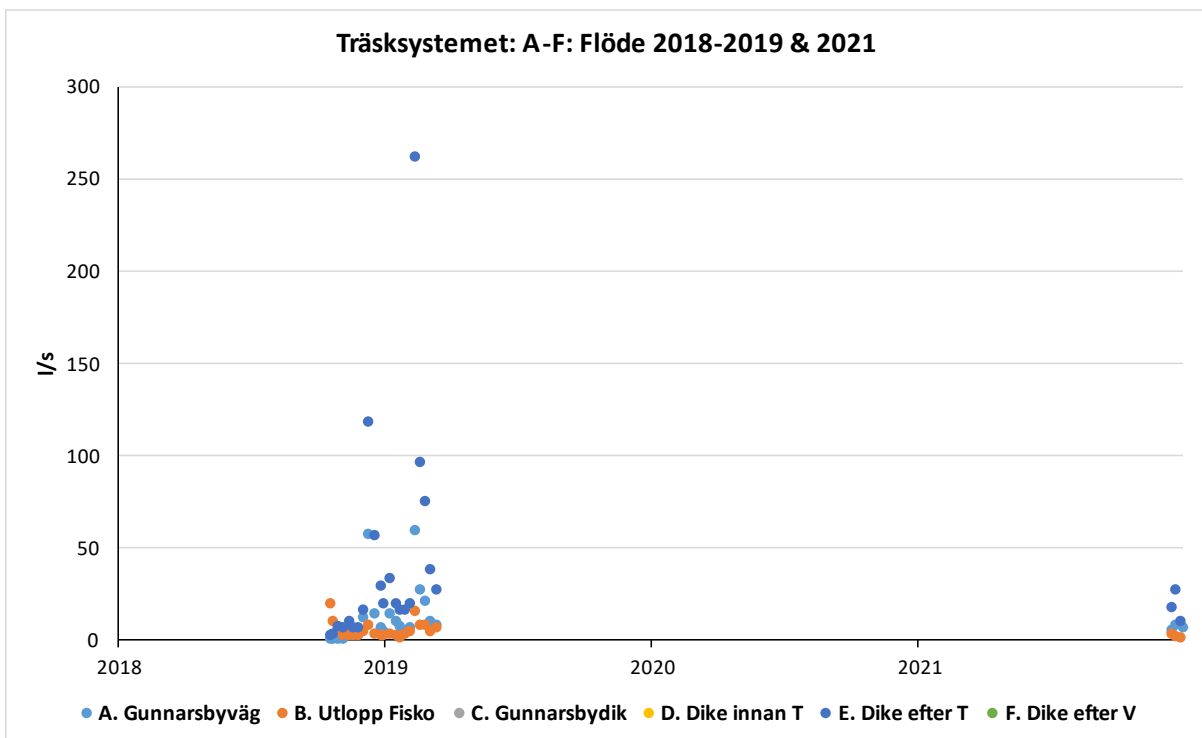






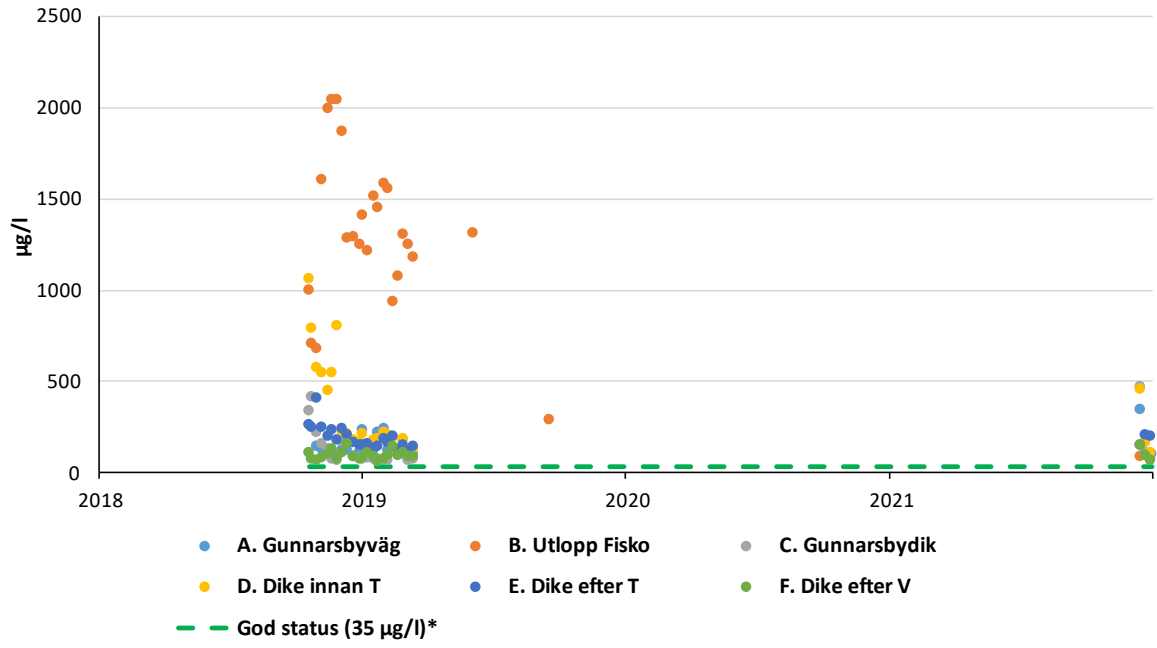
Extra provtagningar, vissa år

Ordinarie provtagning i avrinningsområdet för Träsk-Finby är Finbydikena 1-3. Vissa år har Träsksystemet A-F provtagits extra av en beställare.

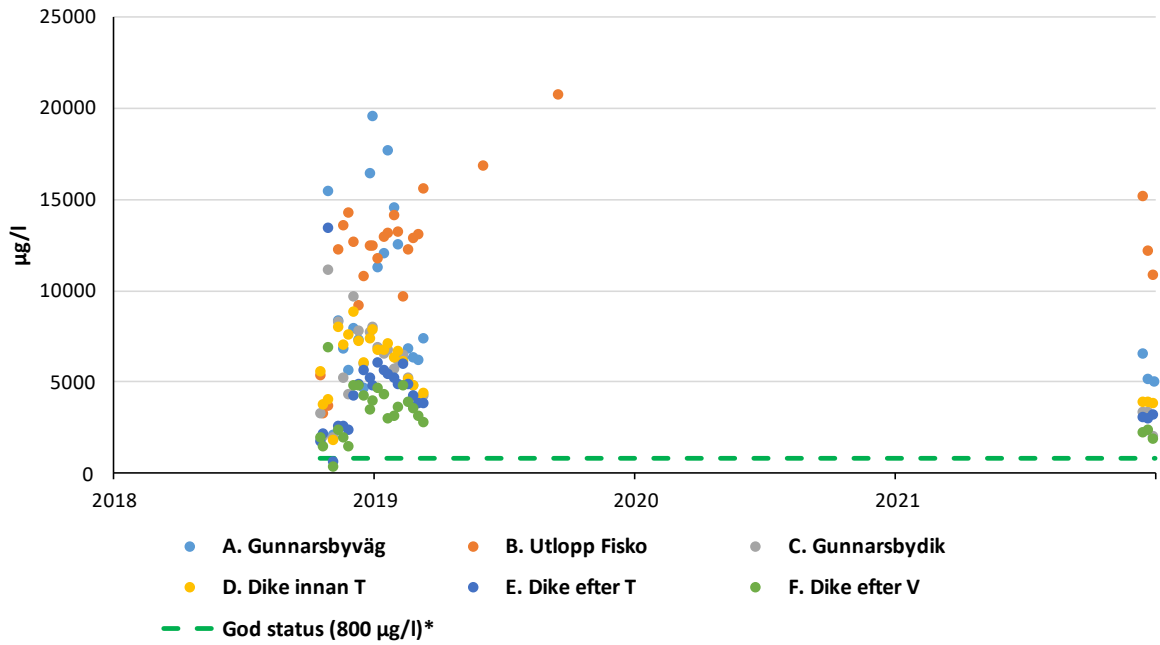


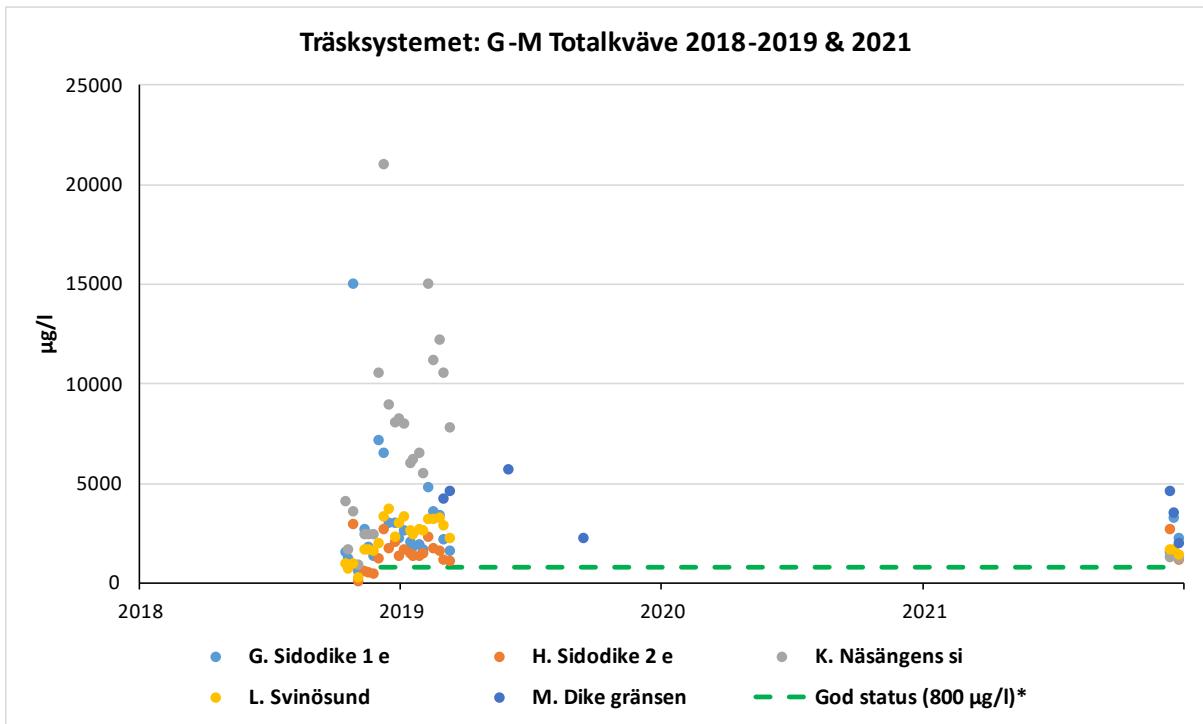
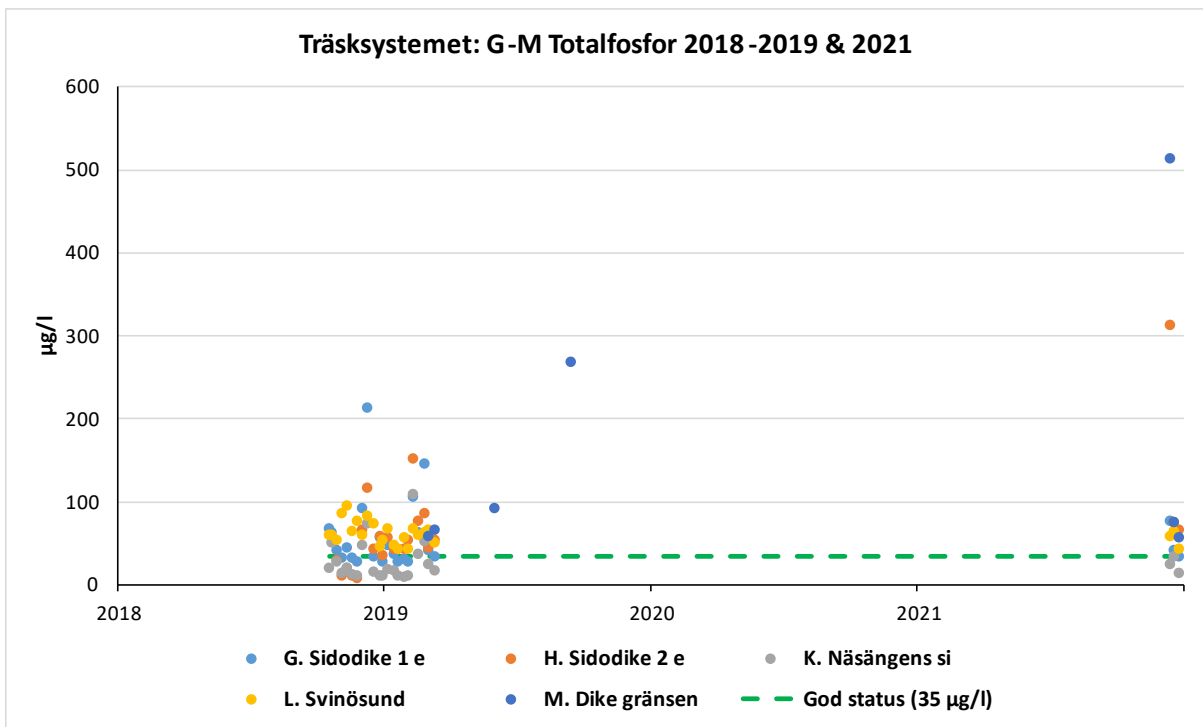
B=utlopp vid fiskodlingsanläggningen i träsket Träsk. D= dike innan träsket Träsk. F=dike efter Vivastby träsk

Träsksystemet: A-F Totalfosfor 2018-2019 & 2021



Träsksystemet: A-F Totalkväve 2018-2019 & 2021





Gottbydiken och diken i Haga har provtagits extra från en beställare vissa år. Se figurer nedan.

