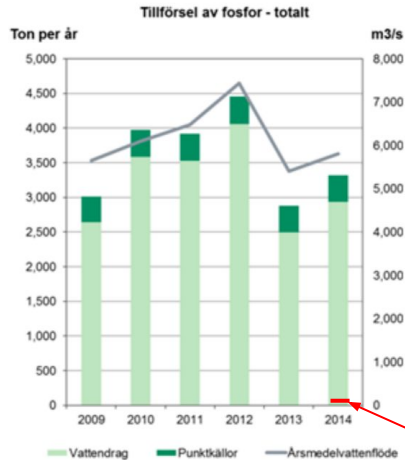


## De små avloppen har liten betydelse för näringstillståndet. Påverkan på haven marginell!

Fosfortransporten är en funktion av avrinningen. Enskilda avlopp liten källa (brutto 295 ton/år (Smed 2015)). Med retentionen som sker i mark (och sjöar) blir påverkan marginell



Känsliga vatten där små avlopp i första hand kan påverka:

- Näringsfattiga djupa källsjöar
- Avsnörda havsvikar
- Fjällvatten

Tillförsel av fosfor till Sveriges kustvatten,  
Källa: 2015 HaV, miljöövervakning för flodmynningar och punktkällor, officiell statistik.

Enskilda avlopp  
50-100 ton P/år

Stapelldiagrammet visar tillförseln av fosfor till Sveriges kustvatten mätt för varje år. Med stor följsamhet motsvarar tillförseln av fosfor den årsnederbörd som kommit under året. Regnar det mer ett år, så släpper de diffusa källorna ut mer, regnar det mindre så minskar fosforutsläppen.

De ljusgröna staplarna står för diffusa källor som inte är kvantifierbara. Källorna kan vara sedimentlager i botten på sjöar, (i Galten i Mälaren är detta en betydande fosforkälla), av åkrar, skog mm.

Punktkällorna står för kvantifierbara utsläpp.

Detta är industrier, reningsverk, mm.

Enskilda avlopp står för 295 ton/år, om inte markretentionen medräknas, utan mängden motsvarar det totala utsläppet direkt efter toan. I verkligheten med mark retention är mängden betydligt mindre, **50-100 ton/år**, dvs felräkningsvärden för den totala summan.

[Utdrag ur Lunchmöte riksdagen 2017-11-22,](#)  
[Peter Ridderstolpe](#)

Varför skall landets 250 000 enskilda avlopp vara de som skyndsamt måste åtgärdas för att rädda badvikar och sjöar ifrån igenväxning. Detta till ca 200 miljarder kronor. Är inte det att slänga pengarna i sjön. Det finns andra åtgärder som ger resultat, att dra de enskilda avloppen till stora kommunala reningsverk ger i värsta fall motsatt effekt.