

## Passiva vattenprovtagare

AnalyCen lanserar passiva provtagare för metaller (DGT) och opolära organiska ämnen (PPC18).



Eddie Klingstedt, AnalyCen AB

---

---

---

---

---

---

---

---

## Fördelar med passiva vattenprovtagare

Jämfört med stickprovtagning, automatisk provtagning eller biomonitoring (djurförsök)

- Tids- och kostnadseffektiv provtagning
- Man riskerar inte att missa tillfälliga föroreningspulser
- Jämförbara värden från olika typer av vatten

---

---

---

---

---

---

---

---

## Så fungerar passiva vattenprovtagare

- En adsorbent med hög förmåga att ackumulera de sökta ämnena avgränsas från det omgivande vattnet av ett membran med förmåga att släppa igenom de sökta ämnena
- Diffusion driven av koncentrationsskillnad
- Membranet ger konstant diffusionshastighet
- Tidsvägt medelvärde

---

---

---

---

---

---

---

---