

Workshop om rensing av mikroforurensninger

Nationaltheatret konferansesenter, 23. april 2024,
Arne Haarr og Christian Baresel, IVL

Praktisk informasjon

- Workshop streames via Vimeo - opptak blir tilgjengelig etterpå
- Etter lunsj kl 13.20: gruppearbeid – deltakere via stream inviteres til å delta i grupper via Zoom – **gå inn på lenke:**
- Prøv dette allerede nå!
- Antall grupper avhenger av interesse – xx deltakere påmeldt.



Kort introduksjon

- Mikroforurensninger og legemidler i avløpsvann – forsket på, overvåket og screenet over lang tid:
 - Krav til anlegg >50.000 pe (org.miljøgifter) tab 2.1.2 i Ffor
 - Legemidler og miljø: tema hos Norsk Vannforening første gang 2004
- Likevel: nesten ingen erfaringer med avansert rensing av mikroforurensninger og legemidler fra kommunalt avløpsvann i Norge
- Avløpsdirektivet endrer dette

Legemiddel og -metabolitter frå renseanlegg -eit aukande problem?

Kva kjem ut, kven analyserer stoffa, kven har ansvaret?

Av Arne Haarr

Forfatteren er assisterende direktør ved VEAS

Innlegg på fagtreff 17.11.2004

Denne artikkelen er ein omskriven versjon av innlegg halde under Norsk Vannforenings fagtreff på SFT 17.11.2004. I innlegget og i denne artikkelen er det lagt vekt på siste delen av tittelen, kven har ansvaret for utslipp av legemidler og -metabolitter til miljøet? Temaet er forsøkt belyst med VEAS som utgangspunkt.

Samandrag

Legemidler i miljøet er eit relativt nytt område innan moderne miljøforskning. Ein av grunnane til dette er store framsteg innan analytisk kjemi dei siste 20 år, som gjer at ein er i stand til å detektere stoff i konsentrasjonar ned til nano- og pikogram (10⁻⁶ og 10⁻⁹ gram). Det er etablert fleire internasjonale forskningsprogram som studerer ulike

sider ved dette. I Norge er det så langt gjort lite for å kartlegge forekomst i miljøet og eventuelle effektar, med unntak frå nokre prosjekt ved NILU og Universitetet i Tromsø. I Sverige la Läkemedelverket på oppdrag frå regjeringa i august 2004 fram ein rapport frå eit omfattande kartleggingsarbeid.

Konklusjonen lyder: "Erhållna resultat stödjer inte all dagens läkemedelsanvändning medför några stora akuta miljörisker, men kan heller inte utesluta potentiella långsiktiga miljörisker." I Norge har Miljøverndepartementet sagt at SFT skal få eit liknande oppdrag. Det er ingen regulering av utslipp av legemidler til miljø i norsk lovgiving, og heller ingen kontroll med slike utslipp. Det synest vere eit potensial for å redusere tilførsler av ubrakte legemidler til miljøet ved enkle tiltak. Lite

Miljødirektoratets innlegg

Introduksjon til gruppearbeid - spørsmål

1. hvordan kan en komme i gang med forberedelser?
2. hvilke tiltak må gjøres?
3. hvordan sikre at rensekraft ikke gjør at det viktige oppstrømsarbeidet reduseres?
4. behov for å bygge egen kompetanse – hvilken kompetanse trengs - hos de ulike aktørene?
5. hvilke støttefunksjoner trengs til myndigheter og VA-organisasjoner
6. kan det være aktuelt med felles-prosjekt? - hvordan organisere og finansiere dette?

Videre arbeid

Nytt Norsk Vann prosjekt om vannresipient:

-Hva som skal vurderes og dokumenteres i forbindelse med søknad om utslippstillatelse til vannresipient

-Hvordan resipienten skal overvåkes og rapporteres etter at utslippstillatelse er gitt

- Fellesprosjekt?
- Bestillergruppe, etter svensk modell?
- Samarbeid med miljømyndighetene