

# Rotter er synderne



**ROTTEBEKJEMPELSE:**  
Et effektivt tiltak kan være å  
redusere trafikken av rotter i  
ledningsnettet.



**VERRE:** Det står dårligere til i Gjersjøen enn tidligere. Senhøstes i fjor var overflaten dekket av grønt skum som kom av døde alger.

BEGGE FOTO: VIVI RIAN

**Rotter som trekker mat inn i ledningsnettet og spiser fett i spillevannsnettet kan være en hovedårsak til bakteriene i bekene som renner inn i Kolbotnvannet.**

VIVI RIAN  
vivi.rian@ohlad.no

**OPPEGÅRD:** Rådmannen i Oppegård kaller det intet mindre enn overraskende at mengden bakterier fra dyr er mye høyere enn fra mennesker både i Gjersjøbekkenene og Kolbotnbekkenene. Politikerne i Utvalg for miljø og plan (UMP) skal tirsdag behandle rapporter fra overvåking av vassdrag i Oppgård 2016. Vassdragene munner ut i drikkevannskilden Gjersjøen.

I årsrapporten fra PURA for 2016 kommer det frem at tilstanden i Gjersjøen er forverret i forhold til tidligere år. Drikkevannskilden får nå betegnelsen

«moderat økologisk tilstand», på grunn av sammensetningen av planteplankton med dertil dårligere siktedypr. Kolbotnvannet har gått fra stempelet «dårlig» til «svært dårlig økologisk tilstand».

Tussetjern holder stabil kvalitet og karakteriseres i 2016 i likhet med de to foregående årene, som «god økologisk tilstand».

Bekkene har følgende tilstand: Gjersjøelva og tussebekken: «moderat». Dalsbekken og Bekkenstenbekken: «god», Greverudbekken: «dårlig». Kantorbekken, Augustadbekken, Skredderstubbekken og Midtdovdebekken: «svært dårlig».

I tillegg til PURA-rapporten,

har Faun naturforvaltning gjennomført tilleggsovervåking av Kolbotnvannet, kommunen selv har overvåket Kolbotnbekken, og NIBIO har analysert Gjersjøbekkenene.

**Fosfor og bakterier**

Fosforinniveauet og mengden cya-

nobakterier har ikke vært så høyt som nå siden henholdsvis 1987 og 1989. Det var imidlertid ingen oppblomstring av giftproduserende cyanobakterier. Derimot oppsto masse grønt allgeskum på Gjersjøen i slutten av oktober, på grunn av en stor mengde døde alger. Analysene visste at det var ganske høye nivåer av algegitt i hele overflaten, men helt ubetydelige mengder lengre ned i vannsølen, i råvannet og i drikkevannet.

Noe lignende skjedde i Kolbotnvannet. Kraftig oppblomstring av cyanobakterier, men nivåene for algegitt var langt under faregrensen både for badevann og drikkevann.

Det lignende skjedde i Kolbotnvannet. Kraftig oppblomstring av cyanobakterier, men nivåene for algegitt var langt under faregrensen både for badevann og drikkevann.

NIBIO har analysert tarmbakteriene i tilførselsbekkenene til Gjersjøen. Kildesporingen kan skille mellom mennesker, hester, drivdyggere og «andre dyr». Andelen bakterier fra dyr varieerte fra 60 til 100 prosent.

**Hest og rotter**

NIBIO har analysert tarmbakteriene i tilførselsbekkenene til Gjersjøen. Kildesporingen kan skille mellom mennesker, hester, drivdyggere og «andre dyr». Andelen bakterier fra dyr varieerte fra 60 til 100 prosent.

Resultatene tyder på at det kan være en stor gevinst i å få redusert avrenning fra lagring av hestemøkk i nærområdet av disse bekkenene. Oppegård kommune har kontaktet fylkesmannen, som forurensningsmyndighet, om denne saken.

Som følge av de funn NIBIO gjorde i Gjersjøbekkenene, tok kommunen selv prøver av bekkevannet. Andelen tarmbakterier fra mennesker og hester er ganske lav, men bidraget fra «andre dyr» har vært i størrelsesorden 80-90 prosent.

Rådmannen uttaler:

– Det finnes per i dag ingen metode som kan påvise hvilke dyr dette er, men det anses som sannsynlig at rotter er ett av dem. Det var overrasket at mengden bakterier fra dyr hele tiden er så mye høyere enn fra mennesker, uansett årstid og nedbørstilstand.

Nå gleder det å finne ut hvor-

mellan spillevannsnettet, over-

vannsnettet og bekkenene. Dette er avgjørende for å sette inn de riktige tiltakene for å redusere fosfortilførselen til Kolbotnvannet. Bare å redusere lekkasjer og rette opp feilkoblinger vil trolig ikke være et tilstrekkelig.

– Rotter kan for eksempel trenge betydelige mengder mat i ledningsnettet og konvertere dette til lett tilgjengelig fosfor, i tillegg til at de spiser trekkje betydelige mengder mat i ledningsnettet og konverte dette til lett tilgjengelig fosfor, i tillegg til at de spiser trekkje betydelige mengder mat i ledningsnettet, illustrerer rådmannen.

Dette kan dreies seg om å:

■ Sanere kummer som er felles for spillevann og overvann.

■ Redusere den generelle mattilgangen i miljøet ved minne.

■ Mindre komposthauger.

■ Mindre nedfallsfrukt som blir liggende.

■ Mindre mating av fugler.

Overfor UMP anbefaler rådmannen at de samlede resultatarene av vassdragsovervåkingen for 2016 tas til orientering.

**UKENS KUPP DAG's MARKED**

i uke 36

**25,-**  
Pr. sett

**UTROLIG PRIS**

**Fuktisamler**  
2 x 400 gram. Fjerner effektivt fukt og  
minsker risikoen for dårlig lukt.

\*Tønsberg • Sandefjord • Larvik • Arendal • Holumstrand  
• Tømmern • Drøbak • Mysen • Halden  
• Grimstad • Porsund



**VELKOMMEN TIL INFOMØTE:**  
**Støtteordninger, varmepumper og vannbåren varme**

Gratis befarings!

Tlf. 09 345 | www.energiverket.no



**SUPERTILBUD:**  
100m<sup>2</sup> vannbåren  
gulvvarmer til  
**kr 4990,-**

www.energiverket.no

VIVI RIAN  
vivi.rian@ohlad.no

f @ dagsmarked.no

www.energiverket.no