KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøborgmesteren

H/F Strandhøj
Kløvermarksvej
2300 København S

Att. Marian Pandal m.fl.

29. juni 2007

Sagsnr.
2007-46003

Dokumentnr.
2007-197197

Stadsgraven - manglende liv

Kære beboere i H/F Strandhøj

Tak for jeres henvendelse af 12. juni 2007 vedrørende vandkvaliteten i Stadsgraven.

Det er rigtigt, som I skriver, at vandkvaliteten i Stadsgraven sidste sommer var rigtig dårlig. Det var ikke kun i Stadsgraven, at der var problemer med vandkvaliteten. I store dele af de indre danske farvande og særligt i Øresund opstod der - som følge af en rekordvarm sommer og en lang periode med vindstille - store problemer med forekomster af blågrønalger i et omfang, der aldrig er set før.

I Københavns Havn var der ligeledes massive forekomster af blågrønalger. Da Stadsgraven står i forbindelse med havnen, bredte blågrønalgerne sig også hurtigt dertil. Som følge af den lange varme stille periode opstod der samtidig med blågrønalgerne iltsvind i Stadsgraven, og dermed opstod der botulisme, der førte til fugledød.

Som følge af den ofte dårlige tilstand i Stadsgraven har Københavns Kommune etableret et system, der øger vandudskiftningen i den Ydre og Indre Stadsgrav. I den Indre Stadsgrav er der etableret et ventilsystem, der øger den naturlige vandudskiftning ved høj og lavvande, således at der ved høj vandstand i havnen er indløb til Stadsgraven indtil fastsat kote. Når hvor vandstanden når denne kote, lukker ventilen. Samtidig er der udløb til havnen, hvis vandstanden i Stadsgraven er højere end i haven. I den Ydre Stadsgrav er udskiftningen øget ved indpumpning af vand fra den Indre Stadsgrav.

I perioder med ekstreme forhold som i sommeren 2006, hvor det er stille i en lang periode, mindskes vandudskiftningen i den Indre Stadsgrav, da vandskiftet til havnen er meget lille. Opstår der samtidig masseforekomster af blågrønalger i havnen og i Øresund, vil en øget udskiftning af vandet i Stadsgraven ikke bedre forholdene, da der så tilføres giftige blågrønalger. Standses indpumpningen af vand til den

Rådhuset
1599 København V

Telefon
3366 2626

Telefax
33 66 70 80

Direkte telefon
3366 2633

E-mail
borgmesteren@tmf.kk.dk

www.tmf.kk.dk

Ydre Stadsgrav for at undgå alger, vil der i en varm og stille periode hurtigt opstå iltsvind og dermed risiko for udvikling af botulisme.

Det kan derfor se ud som et valg mellem pest og kolera, når der opstår ekstreme forhold som i sommeren 2006. Vi kan ikke afgøre om episoden i 2006 med de mange døde fugle, var en enestående begivenhed, eller det er noget, der vil ske igen. Hvis det er en tilbagevendende begivenhed, måske som følge af klimaændringer, kan det blive nødvendigt at iværksætte yderligere forbedringstiltag.

Forvaltningen følger nøje, at den fastlagte drift af ventiler og pumper fungerer, efter hensigten. Forvaltningen har på baggrund af en undersøgelse, som blev foretaget i forbindelse med fugledøden i 2006, iværksat en yderligere undersøgelse af, om der er ulovlige udledninger af spildevand til Stadsgraven, som kan være med til at forringe vandkvaliteten i området.

Forvaltningen følger situationen nøje i denne sommer. Opstår der lignende situationer som i 2006, vil vi opfordre Statens Miljøcenter i Roskilde til at vurdere behovet for eventuelt at følge udviklingen i vandkvaliteten, og på baggrund heraf må der træffes beslutning om, hvorvidt der kan iværksættes yderligere tiltag. Ansvaret for overvågningen af vandområderne er efter kommunalreformen overgået til statens Miljøcentre, men kommunen har naturligvis fortsat en interesse i en god vandkvalitet.

I er velkomne til at kontakte Jan Rasmussen, Center for Park og Natur på telefon 33 66 58 46 eller e-mail jrasmu@tmf.kk.dk, hvis I vil høre mere om forholdene i Stadsgraven.

Med venlig hilsen

Klaus Bondam