

KIRSTEN OLRİK
HENNINGSENS ALLÉ 2C
DK-2900 HELLERUP
+45 39 62 72 12 / +45 28 14 62 54
kio@m-b-l.dk
13. maj 2011

Den nye bugt mellem opfyldningen i Københavns Ydre Nordhavn og kysten op til Skovshoved
Kirsten Olrik, biolog, Cand. scient, Ph.D.

Mandag aften d. 4. april var der borgermøde på Gentofte Rådhus om den store containerterminal på den 1 mio. m² store opfyldning, der er planlagt nordøst for den nuværende Nordhavn. Det nye område skal hedde Ydre Nordhavn.

Én af konklusionerne af mødet var, at selvom opfyldningens placering får store konsekvenser for vandskiftet i området langs kysten nord for den nuværende Nordhavn, og også for et stort, værdifuldt ålegræsområde, der vil forsvinde, vil trafikministeren ikke flytte opfyldningen; den er vedtaget ved lov, *den er allerede i gang og det vil koste mange millioner at ændre placeringen af den nu*. Der var enighed om en kanal ind til havnen for roere; men stor uklarhed om, hvor den vil blive lagt og hvornår.

Vandkvaliteten i den nye bugt, der opstår, blev diskuteret. Gentofte Kommune tekniske ledelse var fortrøstningsfuld, idet GK, siden den store miljørapport blev udarbejdet i 2009, har udarbejdet planer for at mindske belastningen fra spildevandsoverløb ved ekstrem-regn, og GKs spildevandstal derfor bliver gunstigere end antaget i konsekvensberegningerne i miljørapporten. Det kan vi alle kun glæde os over.

Men... hygiejnisk vandkvalitet er ikke kun et spørgsmål om kloakudslip. Naturen kan også selv blive giftig. Vandet i vores rekreative kystområde får stærkt nedsat vandskifte, fordi det ikke længere får bølger fra sydøst pga. lævirkning af den store opfyldning i Ydre Nordhavn. Vandet vil stagnere ved Charlottenlund Fort, indenfor bliver det stillestående pga. læ fra sydøst. Men der er stadig åbent nordfra, så at alt, der føres med kyststrømmen mod syd, vil ramme den nye bugt ved Charlottenlund og lægge sig dér. Ad den vej kan naturen i området selv blive toksisk for mennesker og dyr, og det vil ske hele året. Her er nogle realistiske eksempler:

1. I sensommeren kommer den slimdannende, fisketoksiske algeflagellat (*Pseudochattonella*), som vi lige har haft.
2. Efter forårets kiselalgeopblomstring kommer andre fisketoksiske algeflagellater (*Prymnesium*, *Chrysochromulina*).
2. Hen på sommeren kommer blågrønalger (se foto fra Nordhavn 2006). De er levertoksiske for hunde og mennesker og kan også være nervetoksiske.
3. Når blågrønalgerne nedbrydes af for meget lys på det lave vand, er det masseforekomster af *Vibrio* – bakterier, *Vibrio parahaemolyticus* og havkolerabakterien *Vibrio vulnificus*, der er aktive. Begge giver opkastninger, diaré og mavesmerter, sår og byldeagtigt udslet. I 2006 var der et større udbrud af havkolerabakterier i området omkring Øresund, hvoraf ét dødsfald.
4. Noget lignende vil ske, når løst drivende brunalger ("fedtemøg") i det sene forår transporteres ned langs kysten og når ålegræsset om efteråret smider bladene, der driver af sted med en sydgående kyststrøm.
5. De sammenstuede alger/ålegræs vil samle sig ud for Charlottenlund Fort og ind i den nye bugt, hvor det vil lægge sig og rådne.
6. Den høje bakterieaktivitet bruger ilt i vandet og der udvikles svovlbakterier, som danner svovlbrinte (H₂S). *Svovlbrinte er en mange gange værre drivhusgas end CO₂*, den er ildelugtende og meget giftig for mennesker at indånde, da svovlet går ind og tager iltens plads i blodet.

Det er et uhyggeligt scenarium, beslutningstagerne er skyld i. Og man skal huske, at det ikke er et hvilket som helst vandområde, det drejer sig om. Disse grumme processer vil ske i vand, der i generationer har været et rekreativt bade-, ro-, sejl- og fiskeområde for både Gentoftes, Københavns, Gladsaxes og Lyngby-Tårnbæks beboere.