Misforståelser omkring kvælstofs rolle i naturens kredsløb

Måske den største skandale i den nyere danmarkshistorie

Den faglige historie bag N-krigen

- Efter kommunalreformen i 1970 blev meget kloak rørlagt, herunder åbne grøfter i landområder.
  Den grønne spildevandsrensning som disse grøfter faktisk udgjorde blev desværre ikke på anden måde erstattet.
- Decentral naturlig rensning blev erstattet med central teknisk rensning.
- Naturens selvrensning blev udfordret
- Fortyndingsteorien (strømfyldt farvand) blev foretrukket
- En række amtskommuner begynder at indberette om iltsvind og fiskedød i 1981

NPO-redegørelsen 1984

- Mange planteavlsforsøg, men ingen fra det marine miljø
- Vandskifte**modellen** ……side 127
- Vandkvalitets**modellen** ……side 128
- Fra side 123 i redegørelsen citeres følgende
- ”I store træk gælder, at i kystvande, som er særligt belastet med **fosforrigt** byspildevand, er **kvælstof** den begrænsende faktor for produktionen, således **at algeproduktionen kan nedbringes hurtigst ved begrænsning af kvælstoftilførslen…”**
- **Danmarkshistoriens største faktura på 3 cifrede mia. udskrives.**
- **Første gang i danmarkshistorien at kvælstof får skurkerollen**

  Henrik Sandbech, Miljøstyrelsen (formand)
  Landbrugsministeriet – 4 pers. var ikke enige

Kvælstof (N) konflikt

Kvælstof i organisk materiale [CH_2O]

Bakterier

Kvælstof som Nitrat NO_3

1 milliliter havvand = 1 mio. bakterier; 1g havbund/jord 100-1000 x flere (Fenchel)

Rødbedesaft og Nitrat (NO_3)

Grøntsag	mg NO_3^- pr. kg
Agurk	190
Gulerødder	210
Kartofler	75
Rødbede	2600
Salat	1000
Spinat	1600

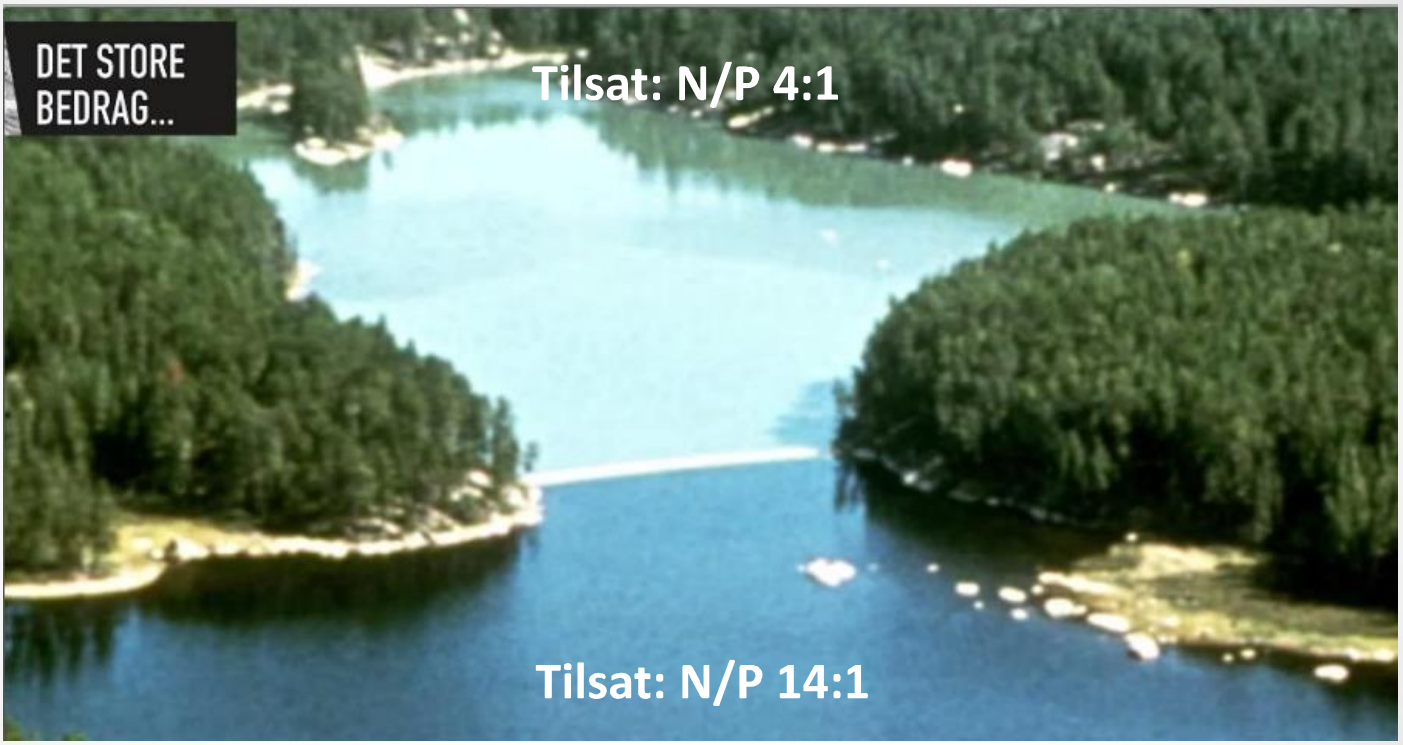
- Fra Tidsskriftet Aktiv Træning: Rødbedesaft er sund doping
- Rødbedesaft er det helt nye buzzword blandt løbere, cykelryttere, triatleter og andre, der skal levere en præstation, som er afhængig af deres udholdenhed og iltoptagelse.
- **Magien i rødbedesaft skyldes stoffet nitrat.**

Naturlovene må respekteres

- N/P forholdet i verdenshavene 7:1 (vægtbasis) Redfield (1934)
- Blågrønalger fikserer årligt **200.000-400.000 ton** kvælstof i Østersøen
- Floder 450.000 ton, atmosfærisk nedfald 200.000 ton (DHI, Møhlenberg)
- DK udleder ca. 6 % af den samlede kvælstof til indre farvande
- Eksperter kræver **<7.800 ton** kvælstof for god økologisk tilstand.
- Østersøen->Kattegat 1.000 km^3 /år - Kattegat->Østersøen 500 km^3/ år

- Ingen N eller P = intet liv, hverken på land eller i hav
- Blot N/P forholdet er 7:1 eller derover er der basis for sund plante/alge vækst
- **Til produktion af 1 kg konsumfisk fordres via fødekæden 1.000 kg alger**

Fuldskalaforsøg i Canada siden 1969



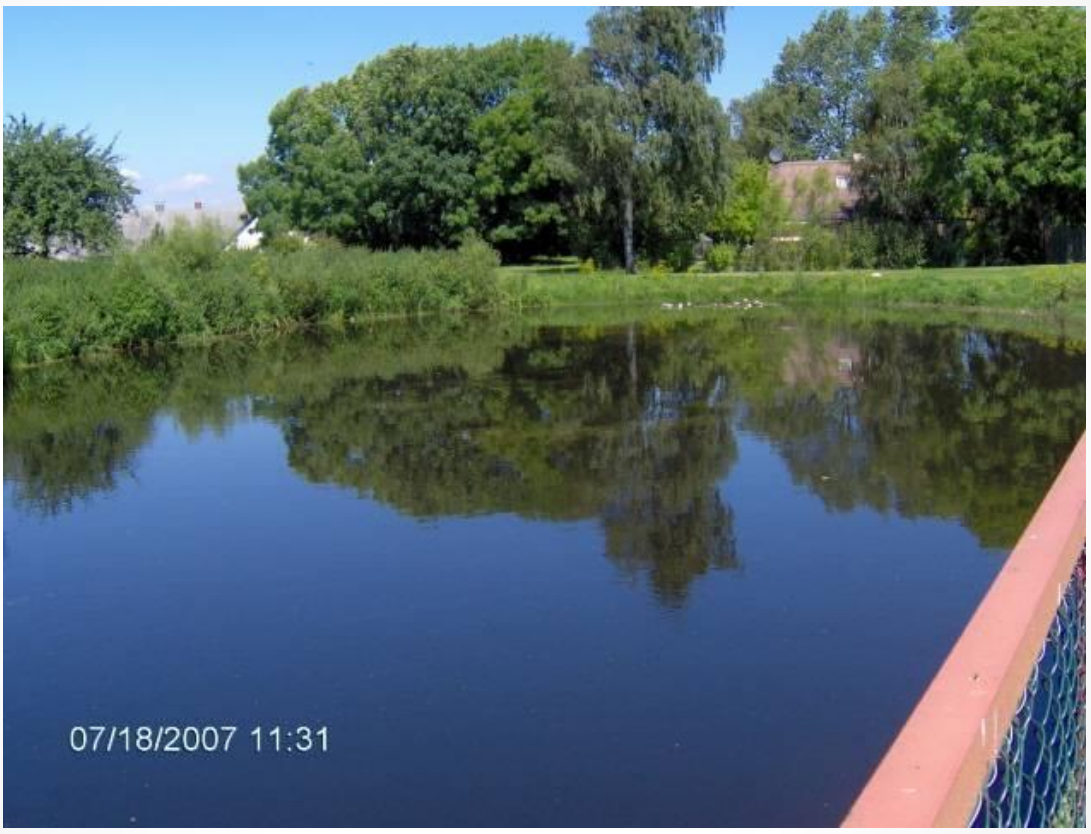
Professor David Schindler Edmonton, Canada. Forsøg siden 1969

Adenosintrifosfat (ATP) er energileverandør til mikrobielle processer (Tom Fenchel)

Dybsø Fjord 2006 v/John Schmidt

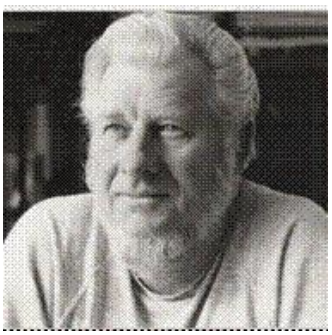
Basnæs gadekær før 50 kg nitrat

Basnæs gadekær 1 måned efter

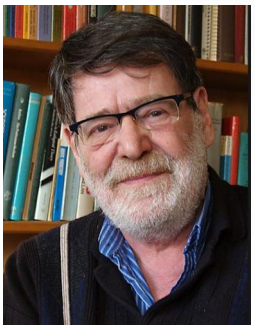


Referencer

Poul Vejby-Sørensen
Cand. Agro.
www.detstorebedrag.dk/



John Schmidt
Civ. Ing. arkivbillede
25 år med Dybsø fjord



Tom Fenchel
Prof. emeritus
Marinebiolog

”Naturens globale råddenskab” DR, Natursyn sept. 2014, Tom Fenchel
Flemming Møhlenberg, Marinebiolog (DHI)
Jørgen Røjel, Overlæge, ”Fra anarki til hysteri” 1990
Per A. Hansen, Agronom landbrug-ph.dk
Flemming Juncker, ”Vandmiljøplanen – en grov misforståelse af kvælstoffets rolle i verden”
Steen Steensen, ”Den økologiske krisførelse” 1986)

Møgvand i rør – er vi skøre

- I ÅRHUNDREDER har landbefolkningen, der førhen var 10 gange større, problemfrit skaffet sig af med deres affald direkte i jorden.
- 1 gram overfladejord indeholder omkring 100 mio. bakterier, der straks omsætter alt forgængeligt til plantemikronæringsstoffer.
- Byernes kæmpepumper henter en stor del af drikkevandet direkte fra landområder.
- **Så kommer miljøfolkene og vil sende alt møgvand ned i rør.**
- Men kloakrørerne skal af hensyn til frost graves over en meter ned, i den dybde er der næsten ingen bakterier, dvs. at tærede kloakrør, utætte rør forårsaget af rotter, jordsætninger, pæle, gravearbejde, tunge landbrugsmaskiner og glemte rør er farligere for grundvandet/folkesundheden end landområder, der ikke er kloakeret.
- Det kloakslam der ikke før eksisterede, forurener nu såvel med eller uden afbrænding.

Citat Jørgen Sørensen, Odense 24/3-1997 i JP