



Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Folketingets Udvalg for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri

København, den 27. maj 2013
Sagsnr.: 20498
Dok.nr.: 531034

Folketingets Udvalg for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har i brev af 19.04.2013 stillet følgende spørgsmål nr. 413 (Alm. del) som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Lene Espersen (KF).

Spørgsmål 413:

”Mener ministeren, at et krav om randzoner om enkeltmandssøer af hensyn til beskyttelse af grundvandet hviler på et tilstrækkeligt fagligt grundlag, når der generelt ikke er en nedadgående strømning til grundvandet de steder, hvor der er vandhuller og søer, men tværtimod et opadgående grundvandstryk, hvilket indebærer, at der som udgangspunkt ikke sker en nedsivning af næringsstoffer mv. til grundvandet fra disse søer”.

Svar:

Vandmiljøindsatsen er miljøministerens ressort, hvorfor jeg har anmodet om et bidrag fra Miljøministeriet. Miljøministeriet ved Naturstyrelsen oplyser følgende, som jeg henholder mig til: ”Randzoner ved småsøer har positiv effekt i forhold til en begrænsning af tilførslen af kvælstof og fosfor samt pesticider til vandforekomsterne. Tillige bidrager randzonerne til et øget naturindhold i det åbne land.

Med hensyn til småsøernes vandudveksling med grundvand er der forskel fra sø til sø. Nogle søer kan have direkte kontakt med grundvandet - og vandstanden i søen vil derved afspejle grundvandstanden. Nogle søer kan have afstrømning til overfladevand hele eller dele af året, og endeligt kan nogle søer være afløbsløse, hvor vandet på grund af relativt tætte lerlag enten langsomt siver ned til underliggende grundvand eller bare fordamper. Der er ofte god kontakt mellem sø og grundvandsmagasin i små vandhuller uden overfladetilløb og afløb, som ikke sommerudtørres. Omfanget af disse er dog ukendt.

Afhængig af de lokale forhold vil en randzone omkring en sø med direkte kontakt til grundvandet kunne have betydning for vandets næringsstofindhold.

Det fremgår af ”Videnstatus for sammenhængen mellem tilstanden i grundvand og overfladevand, søer”, Baggrundsnotat 4 til Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen nr. 21, 2002, Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse, at samspillet mellem grundvand og søvand er ikke kun et spørgsmål om grundvandsindsivning, og at udvekslingen af grundvand mellem søer og grundvand kan påvirke tilstanden i både søvand og grundvand. Udsivning af forurenede søvand til grundvandet kan eventuelt have en negativ indflydelse på grundvandets kvalitet.

Herudover udgør permanent vanddækkede vandhuller en stor og meget vigtig del af småbiotoperne, idet de er levesteder for mange arter af planter og dyr.

Naturstyrelsen forventer i 2013 at igangsætte et projekt, der skal belyse interaktionen mellem grundvand og natur, herunder småsøer/vandhuller.”

Mette Gjerskov

/Kim Holm Boesen