



Ingen vet källan till de stora mängder metangas som nu har uppmätts i Norra ishavet. Metan är en aggressiv växthusgas.

FOTO: BETH IPSEN/AP

Stora utsläpp av metan i Arktis

Stora mängder metangas läcker ut från Norra ishavet norr om Alaska, enligt en ny studie. Källan till utsläppen är okänd, men gasen kan komma från smältande sediment på havsbotten.

Studien, som publiceras i Nature Geoscience, har utförts av atmosfärforskare från flera institutioner i USA. Forskarna har gjort sina mätningar från flygplan. De konstaterar att läckaget är som värst i områden där isranden möter öppet vatten, och är som mest påtagligt under sommarhalvåret.

Tidigare studier i Sibirien har också gett belägg för omfattande metanläckage i de arktiska regionerna. Metan är en av de mest potenta växthusgaserna.

Ingen vet källan till utsläppen i Norra ishavet. De amerikanska forskarna spekulerar i att gasen produceras av bakterier, men det tillbakavisas av andra experter.

– Det är knappast troligt med sådana enorma flöden. Det mest sannolika är att metangasen puser upp från smältande sediment på havsbotten, säger Örjan Gustafsson, professor i biogeokemi på Stockholms universitet.

Väldiga mängder metan finns bundet i permafrosten i Arktis och oro har länge funnits för att metanutsläppen ska öka dramatiskt när temperaturerna stiger. Utsläppen skulle i fall spä på uppvärmningen ytterligare.

ROLAND JOHANSSON TT

SvD, 5 maj 2012