

Tyska og Hollenderen i Halden kommune

Gass i grunnen



Det gjærer og bobler og gassen brenner på Tyska. Foto fra [egen film 20. desember 2020](#)

Ingen boliger eller næringsbygg på deponier med gassdannelse

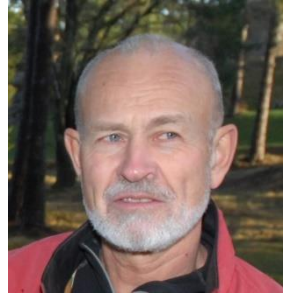
- «Store deler av området er fylling. Flis fra sagene ble opprinnelig fylt ut i et område med fra 0- 13m vanddyp som derfor definerer opprinnelig sjøbunn». ([Fra Planbeskrivelse rev. 13. mai 2015 s. 15 og s. 53](#))
- Miljødirektoratet fraråder å bygge på nedlagte deponier. ([i brev av 25. oktober 2020](#))
- 17. des. 2020: Det ikke er gjort målinger av gass i grunnen på Tyska. (Låst artikkel i [HA](#) 17. des 2020)
- Risikovurdering på Gjøvik om Huntonstranda kom til at utbygging krever svært omfattende tiltak. Alternativ bruk blir kartlagt. På dette området er det kun 4-5 meter flis i grunnen. ([Funn av metangass på Huntonstranda 4. sept. 2020](#))



Det bobler i grunnen og gassen brenner på Tyska og Hollenderen
Egne foto fra [filmopptak 28. november 2020](#)

Metanlekkasjene på Tyska

«Vi vet fra før at de grunne områdene ved Tyska og Hollenderen produserer sumpgass som lukter vondt (av hydrogensulfid) og som er brennbar som følge av metan-innholdet. Når fjorden er islagt, kan en lage hull i gassboblene og se at gassen brenner. (...)



Metan utgjør hovedinnholdet i naturgass og biogass. Den dannes ved all bakteriell nedbryting av organisk avfall uten oksygentilførsel. Det er kjent fra flere steder i Norge at boligbygging på gamle deponier er blitt stoppet på grunn av at metan lekker opp fra grunnen. Tyska er også et gammelt deponi, der flis og mye annet er blitt deponert i lag som er mange meter dype.(...)

Utnyttelse til boligformål eller annen virksomhet som krever overnatting i området, er ikke aktuell anvendelse. Gassen kan gi lukt, og luktterskelen er ofte langt lavere enn nivåene som kan gi helseskade. Metangassen kan være eksplosjonsfarlig i konsentrasjoner på mellom 5 og 15 % i blanding med luft. (...)

Hvis en skal unngå metandannelse i de gamle deponilagene, må disse massene fjernes og kjøres til godkjent deponi for behandling. Med de mengdene det dreier seg om på Tyska, blir dette uhyre kostbart og kanskje umulig. I tillegg kommer utskiftingen av massene som inneholder arsenikk og diverse miljøgifter. At kommunestyret kunne gi tilslutning til en salgsavtale der alle utgifter til opprensning i grunnen faller på kommunen, uten noen øvre grense, må skyldes en skremmende mangel på kunnskaper hos de som forhandlet på vegne av kommunen.»

Mer informasjon:

Stans utbygging av Tyska og Hollenderen i Halden er på [Facebook](#). Grappa startet høsten 2020 og bygger på et stort engasjement for å bevare området for Haldens befolkning.

Du finner vår underskriftskampanjen på [Opprop.net](#)

Skriv gjerne under på papir på [Erlandsens conditori](#) i Storgata 10 i Halden sentrum.

Les [Begrenset høring](#) av 25. nov. 2020 om utbygging, på [kommunens hjemmeside](#). Lever egne innspill før 8. jan -21.

Les [konsekvenstutredningen](#) med rapporter på våre fb-sider.

Stans utbygging har så langt sendt fire innspill til kommunen, først et [brev til Kommuneoverlegen](#) 16.nov. 2020, så et [brev med innspill til Hovedutvalg](#) for plan og teknikk 9. des. 2020, ikke minst [brev om brennbar gass i grunnen](#) av 8. des., og [klage på kort høringsfrist](#) 18. desember 2020.

Samtlige [filmer om gass i grunnen på Tyska](#)



Läst [artikkel i HA 17. des. 2020](#).

Bobler i vannet på Tyska Foto fra egen [film 4. nov. 2020](#)