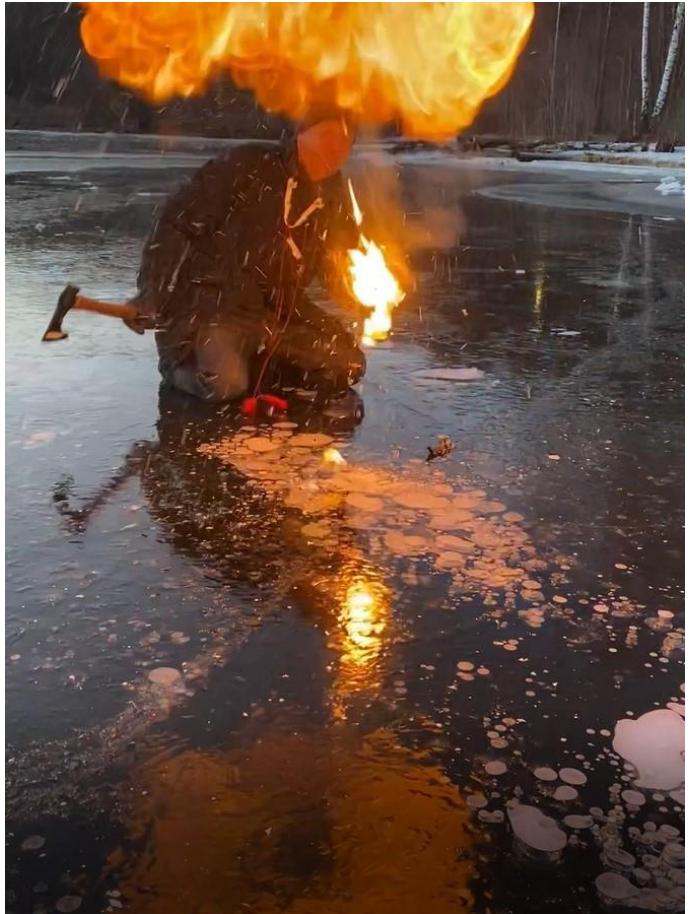




Gass under Tyska i Halden kommune



17. februar, 2022

Godt med gass under Tyska . Foto fra egen [film 2 - 29. januar 2021](#)

Per-Arne Torp stilte de første [kritiske spørsmålene](#) om gass i grunnen under Tyska & Hollenderen i [podcasten Wiels plass](#) 23 november 2020. Det var ikke gjennomført noen undersøkelser av området.



I november 2020 delte Borgerinitiativet filmer som viser at det [brenner i gass fra grunnen](#) på Tyska. I januar 2021 så vi meterhøye flammer.

Før punkterte ungguttene bobler med gass under isen, og «*moret seg over flammene som oppsto når de tente på*». ([Metangass i grunnen av Jørn Bøhmer Olsen](#) 4. jan 2021 HA).

Hans Jan Bjerkely etterspurte i desember 2020 informasjon om organiske masser i grunnen fra Halden byutvikling:

«Hvor store dybder og hvor mye masse det dreier seg om. Det er også fint å få vite om det er satt opp samlestasjoner for å undersøke hvor mye metan som siver opp der en nå ønsker å bygge.» ([Metanlekasjene på Tyska av Hans Jan Bjerkely](#) 8. des. 2020 HA)

Ni dager senere uttaler Direktør for teknisk i Halden kommune, Ulf Ellingsen:

«Når problemstillingen nå har kommet opp vil planavdelingen i kommunen vurdere dette temaet (...) etter at høringsrunden er avsluttet den 8. januar 2021» ([Kommunen vil undersøke...](#) 17. des. 202 HA)

Kommunen har ennå ikke den ringeste oversikt over hva utbyggingen har, eller kommer til koste byens innbyggere. [Spørsmålet ble reist](#) når Tyska var [referatsak](#) i Hovedutvalg for teknisk 16. febr 2022 ([opptak](#))..

Miljøriskovurdering og måleresultat

24. juni 2021 gjennomførte Sweco første måling av gass i grunnen i 6 brønner på 2 meter på Tyska. (s. 14- 15 i [rapporten](#))

«Resultatene påviste et begrenset område i midten i tiltaksområdet med høye nivåer av eksplosjonsfarlig metangass under bakken.

Dette området ikke er egnet til boligbygging uten at det tas tiltak for å fjerne kilden til deponigass. Det anbefales fjerning av gassgenerende masser, noe som innebære utgraving av et større område enn planlagt etter gjeldende tiltaksplan for forurenset grunn.»

([Miljøriskovurdering og måleresultat Sweco](#) 26. okt 2021)

Hva var årsaken til manglende utredning, og kan vi ha tiltro til utbygger, når det allerede i planreguleringen - Høvleriet vest fra 2010 sto at:

«Det er risiko for danning av gass ved nedbryting av organisk materiale: Det må vurderes og gjennomføres løsninger for å ivareta dette. Det vises for øvrig til fylldig rapport utført av SCC Scandiaconsult (60044B rapport nr 2, 11.07. 2001)»
(Sitat fra [Planreguleringen av Høvleriet vest fra 2010](#) s 8)

Bygging på nedlagte deponier

Når det gjelder organisk materiale under Tyska kan vi lese at:

«Store deler av området [dvs Tyska] er fylling. Flis fra sagene ble opprinnelig fylt ut i et område med fra 0- 13m vandndyp som derfor definerer opprinnelig sjøbunn». ([Fra Planbeskrivelse rev. 13. mai 2015 s. 15 og s. 53](#))

Til sammenligning ser vi at risikovurdering på Gjøvik om Huntonstranda kom til at utbygging krever «svært omfattende tiltak». Her valgte de «å utrede mulighetene for alternativ bruk av areal» På dette området var det kun 4-5 meter flis i grunnen.» ([Funn av metangass på Huntonstranda 4. sept. 2020](#))

Veilederen fra miljødirektoratet

Miljødirektoratet fraråder å bygge på nedlagte deponier. ([brev av 25. okt. 2020](#))



Bygging på nedlagte deponier

Veiledning om regelverk og hva som bør vektlegges ved bygging på, og i randsonen til, nedlagte deponier



Sitat fra Bygging på nedlagte deponier:

«Miljødirektoratet anbefaler generelt at det ikke bygges boliger, sosial infrastruktur (barnehager, skoler og helse- og velferdsbygg) eller næringsbygg (f.eks. kontorer, industri, lager) på nedlagte deponier hvor det er gassdannelse eller i randsonen til disse deponiene. Helsedirektoratet støtter denne anbefalingen. Dersom det likevel søkes om å bygge på eller i randsonen nedlagte deponier, må det kunne dokumenteres at dette er helse- og miljømessig forsvarlig.»(Miljødirektoratet M-1780)

(side 2 [Bygging på nedlagte deponier – Veileder 2020](#))

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.

Vi bidrar til [offentlighet rundt planene](#) om utbygging. Alt vi har er tilgjengelig [på nett](#).

[Kommunen vil undersøke...](#)

Låst [artikkel](#) i HA 17. des. 2020



[Flammene står ...](#)

Låst artikkel i HA
3. febr. 2021



Kommunal Rapport

PUBLISERT 08.12.2021 13:50
Swecos rapport bør føre til at kommunen skrinlegger planene om boligbygging på Tyska, mener styreleder Per-Arne Torp (midten) og resten av aksjonsgruppa som kjemper mot utbyggingen i Halden.

Målinger påviste metangass i planlagt boligområde

Masser som avgir eksplosjonsfarlige gasser må fjernes hvis planene om boligbygging på Tyska i Halden skal realiseres.

MARTE DANBOLT
416 58 639

Det fastslår konsultentselskapet Sweco, som har foretatt målinger av deponigass i grunnen på oppdrag for Halden kommune.



Har funnet relativt store forekomster av metangass på Tyska

[Har funnet relativt store forekomster av metangass på Tyska](#)

Låst artikkel i HA
3. des. 2021

[Målinger påviste metangass i planlagt boligområde](#)

- av Marte Danbolt i Kommunal rapport 8. desember 2021

Folder med lenker:

<http://tyska.bokstedet.no/folder/>