

Bewijsgegevens inzake jarenlange consequente overtreding door de NAM / Koninklijke Shell van vergunningen inzake UGS Norg:

De SODM is een wassen neus die valt onder het Ministerie van Economische Zaken, oftewel minister Wiebes die ook, onder al dan niet goedkeuring door de Raad van State, de vergunningen verleend.

Dit bewijs sluit aan bij de eerdere on-line publicatie op narcistenbuster.nl *Het Groningenveld in tien jaar leeg!* In die combinatie kan een onderzoeksjournalist, dan wel politicus zelf de waarheid inzien. Ik heb ook een download van de UGSI website vanaf 2011 en zal die bijvoegen.

Sinds 5 september 2018 heeft het RIVM onder andere de volgende informatie on-line gezet;
RIVM: 8 procent van de Nederlandse bevolking (= 1,3 miljoen mensen) heeft last van LFg

Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) heeft samen met het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) in 2016 de zevende 'Inventarisatie Verstoringen' (IV-7) uitgevoerd. Dit gebeurde in opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (I&W). In deze inventarisatie wordt ingegaan op omgevingsaspecten als geluid, geur en trillingen, woontevredenheid, bezorgdheid en de mening van bewoners over de toestand van de woonomgeving. Van alle aspecten blijkt geluid de belangrijkste veroorzaker van hinder in Nederland te zijn.

Omdat het aantal klachten over LFg toeneemt, is dit onderwerp voor het eerst in het onderzoek meegenomen. Daarbij valt op dat 8% van de bevolking aangeeft minstens enige hinder van laagfrequent geluid te ondervinden. Dat komt overeen met ruim 1,3 miljoen mensen in Nederland. 8,1% van de bevolking geeft aan ten minste enige hinder te ondervinden van LFg, waarvan 2,2% ernstige hinder ondervindt.

Slaapverstoring door blootstelling aan laagfrequent geluid is in 2016 ook voor het eerst in het onderzoek opgenomen. Daarbij valt op dat de 1,9% die ernstige slaapverstoring rapporteert, vrijwel even groot is als het aandeel dat ernstige hinder rapporteert.

Het RIVM concludeert dat de gevonden hinderpercentages een indicatie geven dat blootstelling aan LFg een probleem is dat niet onderschat mag worden. De omvang van het probleem vormt daarom een signaal voor de overheid om deze overlast in beleid mee te wegen. Bron:

https://www.rivm.nl/Documenten_en_publicaties/Algemeen_Actueel/Nieuwsberichten/2018/Geluid_is_belangrijkste_veroorzaker_van_hinder_in_Nederland

De rapportage van deze Inventarisatie is te downloaden via de site van het RIVM:

https://www.rivm.nl/Documenten_en_publicaties/Wetenschappelijk/Rapporten/2018/september/Believing_Woonomgeving_in_Nederland_Inventarisatie_Verstoringen_2016

Van de samensteller van dit bewijs;

Schrijver bezoekt sinds enkele jaren af en toe een zeer goede manueel therapeut te Heerenveen die ook wel olympische topsporters behandelt. Deze therapeut vertelde dat de laagfrequent apparaten die zij vroeger gebruikten ter behandeling van gewrichten en weefsel nauwelijks nog worden gebruikt vanwege de bijeffecten van de laag frequente trillingen. Zij werkten o.a. met 147 Hz frequenties. Daarmee konden zij, als ze niet oplette, zelfs dóór botten heen gaan en die daarmee beschadigen. Tevens was een bijwerking dat omliggend weefsel werd aangetast en het weefsel vermoeidheidsverschijnselen kreeg.

De meeste mensen vernemen de lage frequentiegolven niet bewust maar het tast wel degelijk zowel de integriteit van mensen aan, want de laagfrequente golven dringen ongevraagd het lichaam binnen, ook schaaft het, of ze het bewust merken of niet, de gezondheid van alle burgers die het ondergaan t/m hartproblemen aan toe.

Sommige hooggevoelige mensen ervaren laagfrequente trillingen waar zij constant aan worden blootgesteld letterlijk als het fysiek worden gemarteld!

De Bewijslast;

Zoals in mijn brief ‘Het Groningenveld in tien jaar leeg!’ van 7 september 2018 bekend gemaakt hebben wij als achterbuur de Underground Gas Storage Norg. De rechtstreekse zichtafstand is zo’n 2.800 meter achter ons huurhuis aan de Lindelaan 18, 9342PL Een.



We gaan niet herhalen wat wij al geschreven hebben in de eerdere brief waar men eigenlijk niets van vindt noch iets mee doet.

De Europese website AGSI+ waar ik al eerder over schreef



AGSI

+

more security transparency

STORAGE DATA

UNAVAILABILITY

NEWS

FAQ

ABOUT US






STORAGE DATA

2018-10-16 16:00:00: [New data expected for OMV AT / VGS OMV Gas Storage Pool \(Tallesbrunn, Thann, Schönkirchen / Reyersdorf\) - More News](#)

Confirmed Data

Estimated Data

No Data

GAS DAY STARTED ON	GAS IN STORAGE	FULL	TREND	INJECTION	WITHDRAWAL	WORKING (GAS VOLUME)	INJECTION CAPACITY	WITHDRAWAL CAPACITY	VIEW	INFO
17/10/2018 - 06:00:00 CET	TWh	%	%	GWh/d	GWh/d	TWh	GWh/d	GWh/d		
Europe	923.8047	86.32	0.17	2042.47	235.10	1070.2045	11544.64	19490.84		
Austria	67.5298	73.24	0.20	230.31	45.30	92.2035	831.98	1049.89		
Belgium	4.8530	53.91	-0.02	0.00	1.62	9.0013	88.14	169.50		
Bulgaria	5.2752	84.13	0.00	0.00	0.00	6.2700	34.10	36.20		
Croatia	5.0154	89.48	0.20	11.09	0.00	5.6049	45.43	60.57		
Czechia	31.8422	91.42	0.12	42.64	0.70	34.8316	389.84	517.87		
Denmark	9.2259	88.54	0.40	46.77	5.57	10.4200	100.80	196.80		
France	123.8819	93.48	0.17	208.96	39.49	132.5154	1175.43	2508.74		
Germany	199.1556	85.40	0.28	682.73	25.45	233.2024	3570.31	6216.31		
Hungary	47.8994	68.66	-0.06	0.00	38.37	69.7651	477.76	837.63		

Op deze website geven alle ondergrondse gas opslagbedrijven hun gegevens op vrijwillige basis door. Zo ook Nederland / de NAM.

● Netherlands	122.5990	94.28	0.14	187.86	5.50	130.0339	1283.89	2498.07		History	Graph
● EnergyStock	0.8416	27.98	0.17	10.57	5.50	3.0078	257.91	422.04		History	Graph
UGS EnergyStock	0.8416	27.98	0.17	10.57	5.50	3.0078	257.91	422.04		History	Graph
● NAM	74.4535	97.48	0.00	0.00	0.00	76.3745	621.67	1461.81		History	Graph
UGS Grijskerk	25.7537	93.09	0.00	0.00	0.00	27.6667	172.92	719.33		History	Graph
UGS Norg (Langelo)	48.6998	99.98	0.00	0.00	0.00	48.7079	448.75	742.48		History	Graph
● TAQA Gas Storage	42.2811	92.62	0.39	177.29	0.00	45.6515	364.31	614.21		History	Graph
UGS Bergermeer	42.2811	92.62	0.39	177.29	0.00	45.6515	364.31	614.21		History	Graph
● TAQA Piek Gas	5.0228	100.00	0.00	0.00	0.00	5.0000	40.00	0.00		History	Graph
UGS Alkmaar	5.0228	100.00	0.00	0.00	0.00	5.0000	40.00	0.00		History	Graph

Uitleg online 'history' tabel van de UGS Norg.

GAS DAY STARTED ON	▼ GAS IN STORAGE TWh	▼ % FULL	▼ TREND	▼ INJECTION GWh/d	▼ WITHDRAWAL GWh/d	▼ WORKING GAS VOLUME TWh	▼ INJECTION CAPACITY GWh/d	▼ WITHDRAWAL CAPACITY GWh/d
17/10/2018	48.6998	99.98	0.00	0.00	0.00	48.7079	448.75	742.48

Tabel een is de datum.

Gas in Storage, is de hoeveelheid reeds geïnjecteerde voorraad.

% full, is hoever ze zijn met vullen.

% trend, is hoeveel ze procentueel injecteren.

Injection, is met hoeveel kracht de compressoren draaien.

Withdrawal, staat voor hoeveel ze eruit halen voor verbruik.

Working Gas Volume, is de maximale te injecteren hoogte op verleende vergunning.

Injection Capacity, is hoeveel compressor capaciteit de UGS heeft.

Withdrawal Capacity, is de hoeveelheid gas M3 gas die zij onmiddellijk kunnen leveren.

We gaan naar 2011, verder terug gaat de tabel niet;

GAS DAY STARTED ON	▼ GAS IN STORAGE TWh	▼ % FULL	▼ TREND	▼ INJECTION GWh/d	▼ WITHDRAWAL GWh/d	▼ WORKING GAS VOLUME TWh	▼ INJECTION CAPACITY GWh/d	▼ WITHDRAWAL CAPACITY GWh/d
17/10/2018	48.6998	99.98	0.00	0.00	0.00	48.7079	448.75	742.48

Op 1 januari 2011 wordt er gas verbruikt, dus geleverd. De UGS zit dan nog steeds 3.2591 boven de verleende vergunning van 55.8444. Rood betekent leveren.

Pas op 3 maart 2011 zakken ze onder de grens van de verleende vergunning.

03/03/2011	55.7384	99.81	-0.32
------------	---------	-------	-------

Op 17 april 2016 gaat de NAM weer over de maximale vergunning heen. Groen is injecteren.

17/04/2011	55.8562	100.00	0.21
------------	---------	--------	------

Op 28 augustus 2011 bereikt de UGS Norg haar piek en zit zij 13.6457 boven de verleende vergunning (1.3 miljard m3).

28/08/2011	69.4901	100.00	0.21
------------	---------	--------	------

De NAM handhaaft die overschrijding tot 18 januari 2013 voordat zij onder het niveau van de verleende vergunning zakt.

18/01/2013	56.2111	100.00	-0.74
------------	---------	--------	-------

Op 16 september 2013 bereikt de UGS Norg weer bijna de 7 miljard gasopslag,

16/09/2013	69.0827	100.00	0.00
------------	---------	--------	------

Zoals in de eerste brief al aangegeven is zowel ‘% Trend’ als ook sterkte van de ‘Injection’ geen dag gelijk tot aan 2018, dan veranderd dat.

De hoeveelheid opgeslagen gas in USG Norg zakt die winter niet onder de verleende vergunning, de NAM blijft te hoog zitten.

Op 19 juni 2014 bereikte de NAM alweer de 7 miljard m3 opslag.
Wederom ruim boven de vergunning van 55.8444 (5.5 miljard).

19/06/2014	69.0864	100.00	0.00
------------	---------	--------	------

Pas weer op 19 januari 2015 kwam de NAM onder de verleende vergunning.

19/01/2015	55.3130	99.05	-1.06
------------	---------	-------	-------

Vanaf 1 april 2015 heeft de USG Norg er een derde compressor bijgekregen.

01/04/2015	19.2991	34.56	0.04	22.25	0.00	55.8444	448.75
31/03/2015	19.2768	34.52	0.00	0.00	0.00	55.8444	299.17

Die derde compressor, die al veel langer bedacht was, was dus niet nodig om tot die 7 miljard te komen want die 7 miljard opslag bereikte de NAM in de UGS Norg al jaren.
De vergunning stond nog steeds op 5.5 miljard m3 gasopslag.

55.8444	448.75
55.8444	299.17

Op 25 september 2015 werd de 68.6603 aan geïnjecteerde opslag behaald en stopte het injecteren.

25/09/2015	68.6603
------------	---------

Op 1 oktober 2015 ging de vergunning omhoog van 5.5 miljard naar bijna 7 miljard m3 opslag.

01/10/2015	68.6603	98.36	0.00	0.00	0.00	69.8056
30/09/2015	68.6603	100.00	0.00	0.00	0.00	55.8444

Wederom is gedurende 2015 zowel de '% Trend' als ook de sterkte van 'Injection' geen dag gelijk. Mijn vriendin had gedurende 2015, toen de UGS Norg volgens de statistiek ook al tot 7 miljard gevuld werd en zij ook al drie compressoren hadden, géén overlast van LFg martelingen.

Op 22 september 2016 werd de vergunning door de Raad van State, mogelijk vanwege alle aardbeving ellende met 1 miljard M3 verlaagd.

58.2378	100.00	0.00	0.00	0.00	58.2378
62.6491	89.75	0.00	0.00	0.00	69.8056

Het plotseling teveel aan reeds geïnjecteerd gas werd toen boekhoudkundig eenvoudig weg geboekt, onthoud dat 'boekhoudkundige' even voor als we 2018 gaan bekijken.

Op de AGSI+ website verklaarde de NAM die afboeking als volgt;

"The working volume for the coming production season UGS Norg Langelo is temporary lowered to 58,2378 TWH due to reservoir dynamics in combination with permit requirements
Plant capacity increased to 778,9GWh/d"

(Het werkvolume voor het komende productieseizoen UGS Norg Langelo wordt tijdelijk verlaagd tot 58,2378 TWH als gevolg van reservoirdynamica in combinatie met vergunningsvereisten
Plantcapaciteit verhoogd tot 778,9GWh/d)

Dit is een andere uitleg voor creatief boekhouden, dit gebeurde in 2016 nog kleinschalig.

Op 9 september 2017 werd door de Raad van State, i.v.m. aardbevingen en onrust, de vergunning nog weer verder teruggeschoefd naar 4.6 miljard.
Daarna weer ietsje verhoogd naar 4.8 miljard.

Op 21 september boekte de NAM weer 5.6373 creatief weg, het gas verdampt.

21/09/2017	48.7079	48.8500
20/09/2017	54.3452	46.8900
		46.8900
		46.8900
		46.8900
		46.8900
		58.2378

08-09-2017

NAM decreases the WGV for UGS Norg from 58.2378 to 46.8900 - Information NAM : "As a result of a court (RvS) decision the working gas volume is reduced directly to 46.8900"

17-09-2017

"NAM increases the WGV for UGS Norg from 46.8900 to 48.8500 - Information NAM : "Change in the gas injection strategy after court(RvS) decision has increased the working gas volume to 48.8500"

"Change in "Gas in storage" is a result of the court(Raad van State) decision on the 6th of September - The Court decision resulted in another operating pressure regime of reservoir. Injection stopped on the 17th of September by reaching permit value of the pressure. After "Gas in Storage" is equal to the "working volume" on 21th of September."

Op 7 april 2018 ging de NAM weer injecteren.

Vanaf 9 juli 2017 veranderd er langzaamaan iets in de statistieken, iets dat daarvoor vanaf 2011 niet was en is voorgekomen.

De NAM injecteerde twee dagen achter elkaar volgens exact dezelfde '% Trend' en 'injection' capaciteit. Er komt echter geen gas bij in de UGS. 9 & 10, 12 & 13.

14/07/2017	35.5033	60.96	0.60	348.23
13/07/2017	35.1551	60.36	0.63	364.71
12/07/2017	35.1551	60.36	0.63	364.71
11/07/2017	34.7904	59.74	0.62	358.96
10/07/2017	34.0684	58.50	0.62	359.86
09/07/2017	34.0684	58.50	0.62	359.86
08/07/2017	33.7085	57.88	0.61	357.02

De 'injectie hoeveelheden worden af en toe over enkele dagen exact gelijk;

27 t/m 31 juli zijn exact elkanders gelijke.

1 t/m 8 augustus zijn exact elkanders gelijke.

9 t/m 29 augustus zijn exact elkanders gelijke.

30 & 31 augustus.

1 t/m 6 september.

7 anders.

8 anders.

9 t/m 16 september exact gelijk.

17 september laatste dag, anders.

2.8545	5.86	0.42	203.53
2.2439	4.61	0.42	203.53
2.2439	4.61	0.42	203.53
2.2439	4.61	0.42	203.53
2.0404	4.19	0.42	203.53

Dan komt 2018, het veranderde jaar met vanaf juli 2018 ernstige overlast gelijk aan martelen met nagenoeg constante zware voor ons verneembare LFg golven.

Kijk je naar de AGSI+ lijst zie je dat de NAM in 2018 gebruik is gaan maken van lange periode stationaire lijsten, her en der kloppen die niet met de hoeveelheid geïnjecteerd gas.

Op exact 30 september 2018 kwam de UGS Norg op maximum vergunning niveau en stopten ze volgens opgaaf op de AGSI+ website met injecteren. Dat is echter niet waar!

01/10/2018	48.6998	99.98	0.00	0.00
30/09/2018	48.6998	99.98	0.73	355.55

Naast dat er op kosten van de NAM een meting door het Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV bij ons thuis zou worden uitgevoerd zijn wij er, juist door onze gevoeligheid voor LFg trillingen, achter gekomen dat de UGS Norg helemaal niet is gestopt met injecteren, in tegendeel.

Toen we een afspraak hadden met NAA wist de NAM dat ook, exact toen ging de injectie op een laag pitje, wij kunnen dat namelijk gewoon 'vernemen'.

De NAA zei nog dat de NAM echt niet minder hard zou gaan draaien als de NAA zou komen meten, ach ja. Wij ervaren omgekeerd ook de rust als de fakkel even hoog moet branden vanwege onderhoud bij de UGS Norg of ook wel andere momenten van meer rust.

Overlast van LFg trilling wordt nu ook door het RIVM erkend als een vorm van ernstige overlast waar overheden rekening mee dienen te houden.

De UGS Norg injecteert dit jaar harder en langer dan voorheen en doen dat tot op de dag van vandaag en de LFg trillingen 'beuken' als het ware door ons huurhuis, zo erg dat we hier om gezondheidsredenen weg moeten.

Mijn vriendin is veel gevoeliger dan ik ben maar ik verneem het ook al in mijn schedel bij de omgeving van de oren, een soort drukband.

Het vervelende en schadelijke is dat het nagenoeg constant aanwezig is en wij er constant mee worden belast. Je lichaamsweefsels worden ook overbelast.

Door de langdurige overbelasting ga je het ook vernemen bij andere apparaten die je normaliter helemaal niet verneemt, de waterkoker maakt ook dit soort LFg trillingen als het water bijna kookt. Ook de CV die achter de douche zit kunnen wij nu veel meer vernemen. Dat komt omdat je systeem (lichaam) wordt overbelast. Huishoudelijke apparaten draaien relatief kort.

De overheden en journalisten zouden mij (ons) niet dienen te zien als zeurders maar juist blij moeten zijn dat wij, juist door onze extra gevoeligheid voor LFg, ontdekt hebben dat de NAM met de UGS Norg stevast als jaren de verleende vergunning overtreed.

De andere manier van door de NAM langdurige blokgegevens doorgeven aan de AGSI+ lijkt meer op een versluiering van de waarheid.

Daarbij heb ik al aangegeven dat de NAM de AGSI+ gegevens gewoon kan manipuleren en de NAM gegevens stroken absoluut niet met wat wij duidelijk wel kunnen vernemen.

De NAM stelde al eerder zich niet verantwoordelijk te voelen want LFg is *qua richtingsbepaling* van de herkomst niet te bepalen.

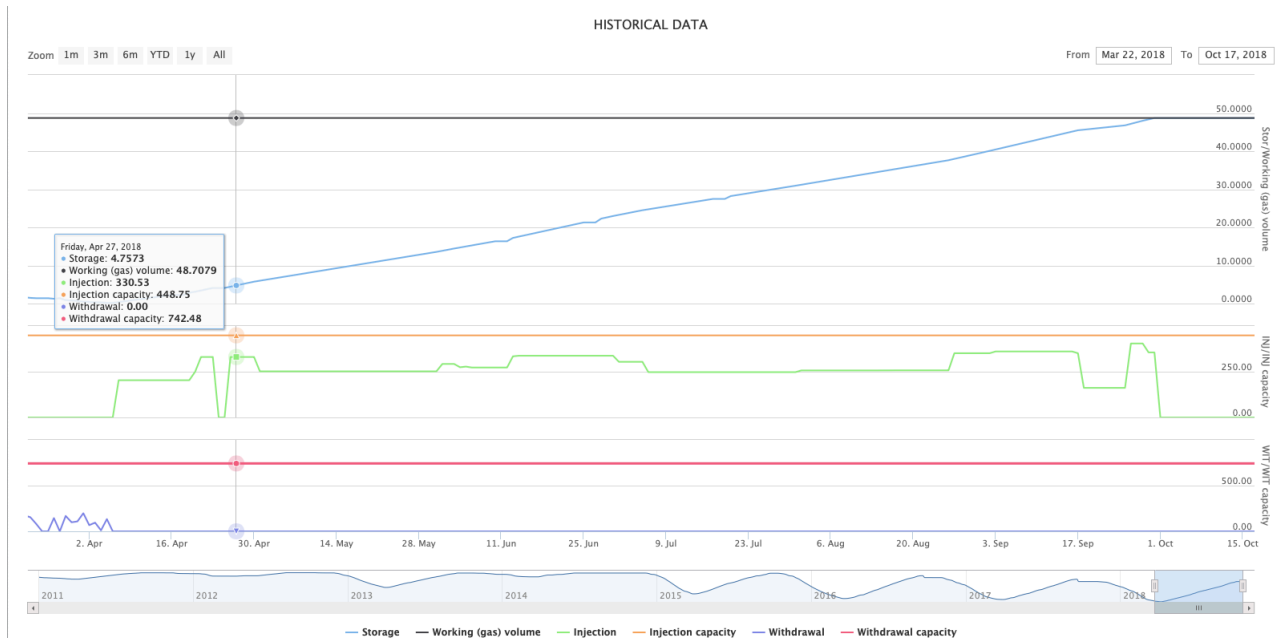
Een langdurige LFg geluidsmeting is te realiseren maar kunnen wij zelf niet betalen. Tevens kan de NAM de injectie tijdens zo'n meting daadwerkelijk lager zetten, dus als testcase ook verhogen gedurende de metingen. Dat is een kwestie van willen.

Getuige de jarenlange strijd over de vergoeding van de aardbeving schade wordt het een lange weg van onwil.

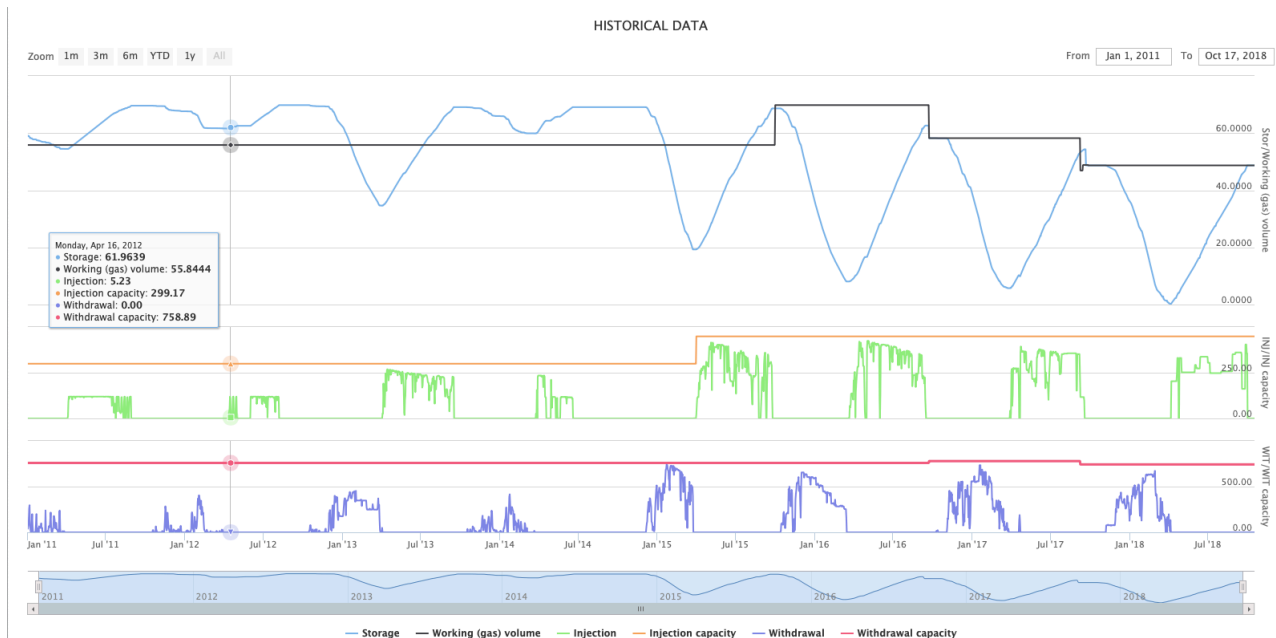
Of de fysieke martelingen moeten stoppen of onze verhuizing dient adequaat gecompenseerd te worden.

De bevolking loopt daarbij, zonder het te beseffen, ook fysieke schade op terwijl zij dat niet weten door uitblijven van ware informatie.

De NAM stelde tijdens het gesprek bij ons thuis dat in de 'history' grafiek de injectie een langdurige mooie rechte lijn vertoont en inderdaad op 1 oktober gestopt is. Wat doet de NAM dan nu nog op de UGS Norg wat wij duidelijk vernemen?



Hieronder de grafiek vanaf 2011.



Een simpele conclusie die je op basis van deze grafiek kunt trekken is dat die extra capaciteit van de derde compressor voor een ander doel gebruikt wordt dan om tot 7 miljard m³ injectie te komen, dat kon de NAM ook al binnen de tijd met twee compressoren bereiken.

Vandaar mijn vraag uit mijn brief van d.d. 7 september 2018,

Injecteert de NAM, zoals de Koninklijke Shell dat ook graag wil, nu al 9 miljard m³ gas in de UGS Norg?

Waarom draaien die compressoren anders nu nog steeds zo hard op een voor ons martelende manier door terwijl die volgens de AGSI+ opgave van de NAM stil staan / of (vanwege de magnetische lagering) stationair draaien.

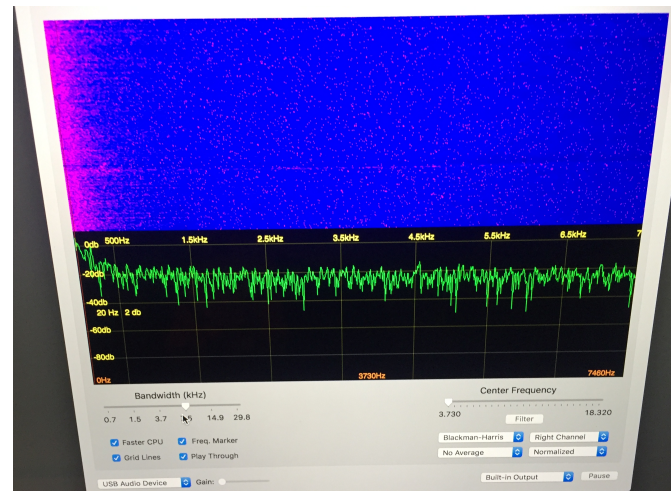
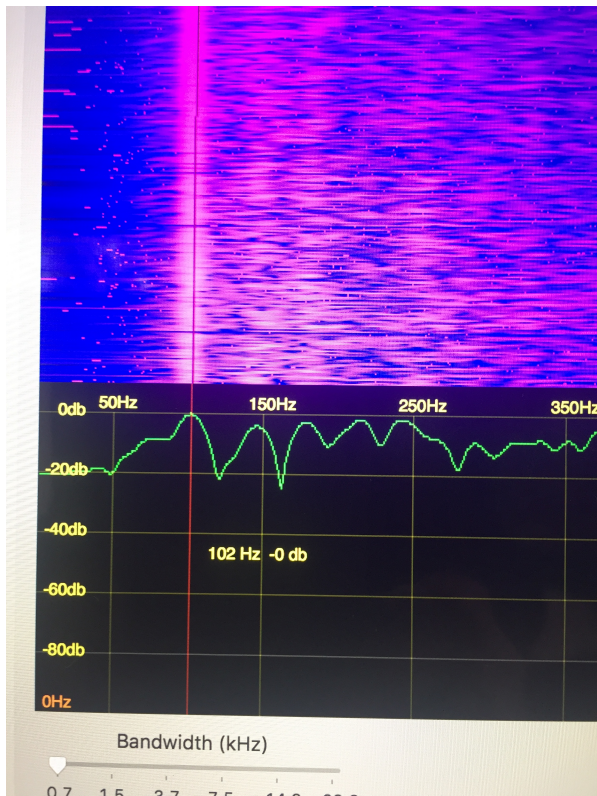
Waarom vernemen wij hier thuis ernstige martelende overlast in 2018 en in de jaren ervoor toen de NAM ook al naar 7 miljard ging géén overlast zoals nu terwijl de NAM volgens vergunning nu slechts 5 miljard mag injecteren.

Toilet, keuken, bijkeuken en huiskamer zijn onze bulderplaatsen en ook tijdens het slapen buldert de boel door.

Dus wat doet de NAM echt?

Dit hier rechts is een digitale iSpectrum analyser.

Op zondag 21 oktober 2018 maakte wij wat foto's van de meting. Op een gewone camera kan je het niet vastleggen, wel met zo'n analyser.

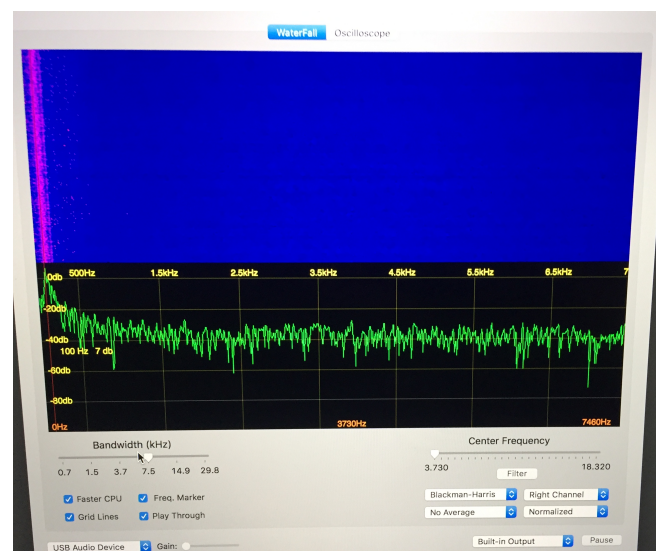
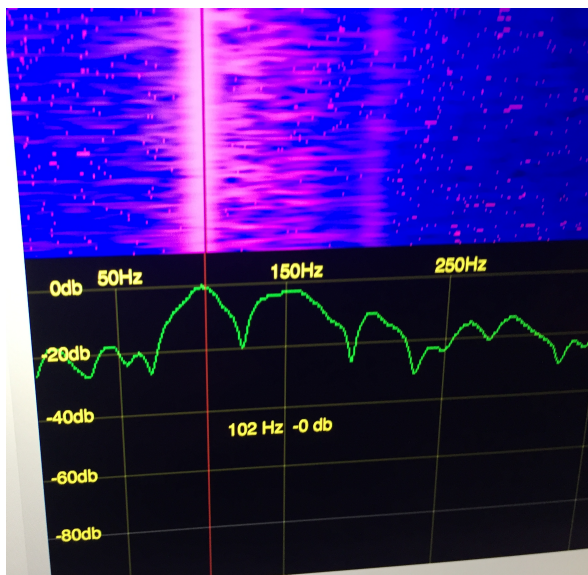


Toevallig hebben we die dag een 'spike' in de LFg golven en wel bij 102Hz. Op de rechter foto, thuis genomen om 16.22 uur, zie je exact het hoogteverschil tussen de 'spike' en het bredere basisteluid (stille).

De foto's hieronder, zelfde dag, locatie achter hek bij de NAM UGS Norg.

Vanzelf hebben alle foto's metadata en hebben we ook wat video's gemaakt gekoppeld aan de

locatie en die hebben ook metadata. De foto's hieronder zijn van dezelfde dag om 19.23 uur.



Dezelfde 'spike' op 102Hz en je ziet dat het basisgeluid (stilte) daar lager ligt, hetgeen wil zeggen dat de LFg spike vlak achter de NAM UGS Norg dus veel harder ervaart dan bij ons thuis maar dat is niet het enige.

De NAM medewerker beweerde bij ons thuis dat de bron (afkomst) van LFg trillingen niet te bewijzen is en wij hebben nu met een simpel vergelijk het bewijs dat de bron wel degelijk de UGS Norg is. Metadata liegen niet.

Met cijfers rommelen kan de NAM volgens de uitleg in deze brief goed.

Daarbij is de NAM arrogant geweest om tot juli 2017 publiekelijk op de AGSI+ website openlijk cijfers te publiceren die jaar na jaar over de verleende vergunningen heen gaan.

Dan hebben de NAM medewerkers nog iets aan ons verteld.

Er loopt op drie kilometer diepte inderdaad 'ergens' een breuklijn.

Ons is niet verteld wáár die breuklijn precies loopt.

Ik zal niet beweren dat dit zo is maar kan het zo zijn dat de LFg trillingen makkelijker langs zo'n breuklijn getransporteerd worden dan als die breuklijn er niet is?

Wij laten dus aan zowel Overheden, controlerende organisaties en journalistiek zien dat de NAM al vanaf 2011 gerust over de geldende vergunningen heen produceerde, dus waarom doet de NAM dan nu op slinkse wijze niet evenzo.

Dan vervolgens wordt iedereen qua aanpakken van deze overtredingen kennelijk angstig voor hun baan, hun carrière groei, de te betalen hypotheek vanwege de magnitude van de Koninklijke Shell achter de NAM.

Ik snap heel goed dat menig aangeschreven mij als vervelend ervaart, ik ben echter niet vervelend, ik ben slechts een positief denkend oplettend burger met een stevige journalistieke en juridische achtergrond en in deze brief gebruik ik het brei patroon;
Insteken - Omslaan - Doorhalen - Af laten gaan.

Deze leefplek vinden wij fantastisch, de martelingen niet, die maken het voor ons onleefbaar.

Overigens ooit opgevallen hoe de bovenstroom het denken van de onderstroom versluiert?
Kijk alleen al even naar alle officiële stukken inzake de gaswinning, die veelal door de bovenstroom echt ook niet eens meer gelezen worden.

Als je zulke bergen wollige teksten als burger allemaal wilt kunnen snappen, ook nog eens met allerlei verschillende hoeveelheid-waarden die je tussen de stukken moet omrekenen, dat volgt geen mens, tenzij je héél véél studietijd over hebt.

Die wollige taal gebruiken doet de bovenstroom bewust.