



Overlast Parenco

06-06-2018

Achtergrond van de in 2017 gehouden enquête

- Parenco Papiermachine 2 is na een stilstand van ca. 6 jaar in 2016 omgebouwd van krantenpapier naar een fluting en testliner (beide basisproducten voor karton) papiermachine.
- Sinds de opstart van de omgebouwde PM2 in augustus 2016 ondervinden veel inwoners van Renkum in meer of mindere mate last van Parenco in de vorm van stank, lawaai, trillingen en in enkele gevallen problemen met het vrachtverkeer t.h.v. de Bokkedijk.
- Veel omwonenden zijn van mening dat klachten welke direct bij Parenco worden gedeponneerd tot te weinig resultaat leiden.
- Een ruwe inventarisatie van klachten van diverse inwoners hebben geleid tot het initiatief om een enquête uit te zetten om zodoende een grotere groep inwoners met dezelfde vragen te bereiken en ervaringen te inventariseren.
- Bewoners is in het enquête formulier tevens de mogelijkheid geboden om indien zij geen klachten hebben dit aan te geven.

Klachtenpectrum

- Lawaai

- lawaaiklachten zijn in ernst afhankelijk van de windrichting

- Stank

- stankklachten zijn in ernst afhankelijk van de windrichting
- stankklachten variëren van papier/kartonlucht tot chloorlucht, inktlucht, rioollucht enz.
- vieze lucht slaat op de keel en in enkele gevallen op de maag (misselijk)
- omwonenden met een longaandoening (COPD) ondervinden de overlast in extreme mate
- melding van inwoners die vanwege stank uitwijken naar elders om boodschappen te doen

- Trillingen

- ramen, glaswerk, cv radiatoren e.d. trillen
- scheuren in muren?

- Verkeer

- Vervallen

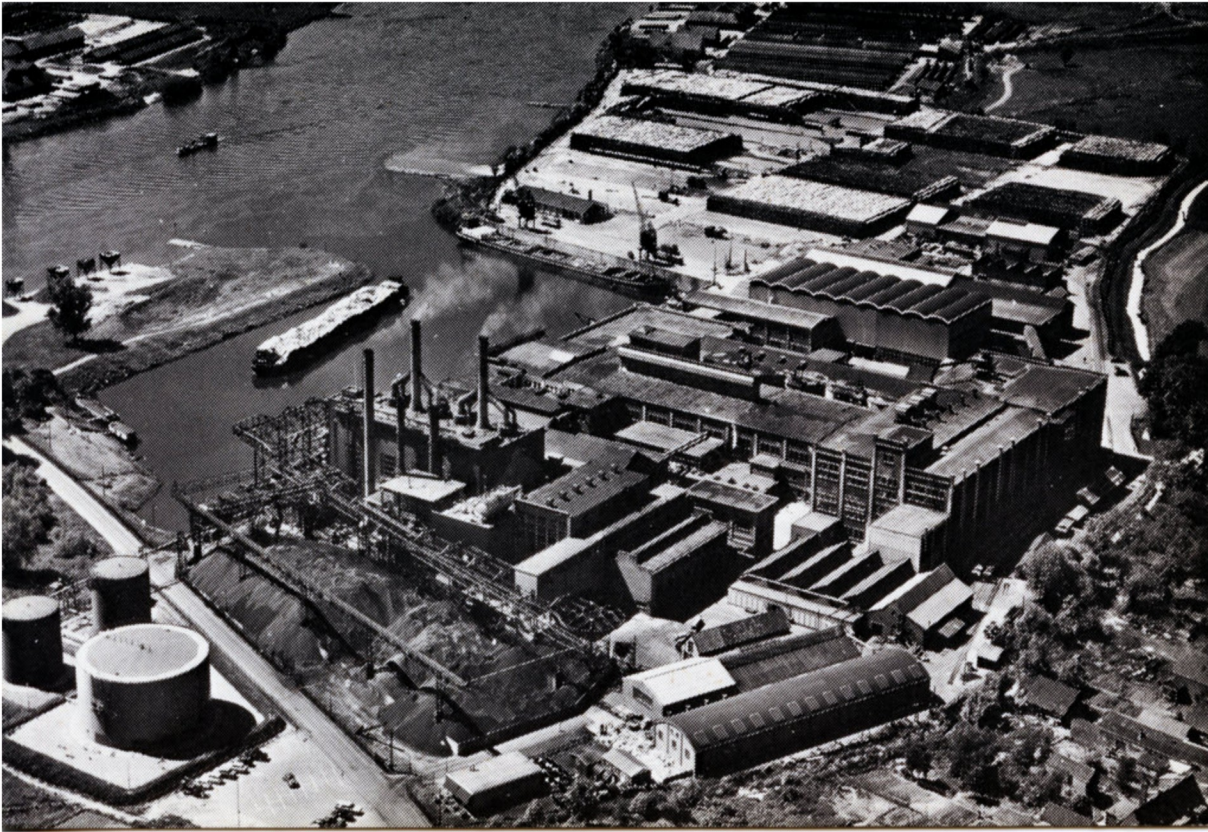
- Overig

- last van stoomuitstoot in de zin van verminderde opbrengst zonnecollectoren en schaduwwerking m.n. in de winterperiode

Uitslag enquête 2017

- Totale hoeveelheid uitgezette enquête formulieren: 760 st.
- Totale hoeveelheid geretourneerde enquête formulieren: 167 st. (= 22%)
- Totale hoeveelheid klachten betreffende de onderwerpen
stank, lawaai, trillingen en verkeer: 130 st. (= 78%)
- Totale hoeveelheid waarbij men geen klachten heeft: 37 st. (= 22%)

Van Gelder papier versus Parenco



van Gelder toen, 1912



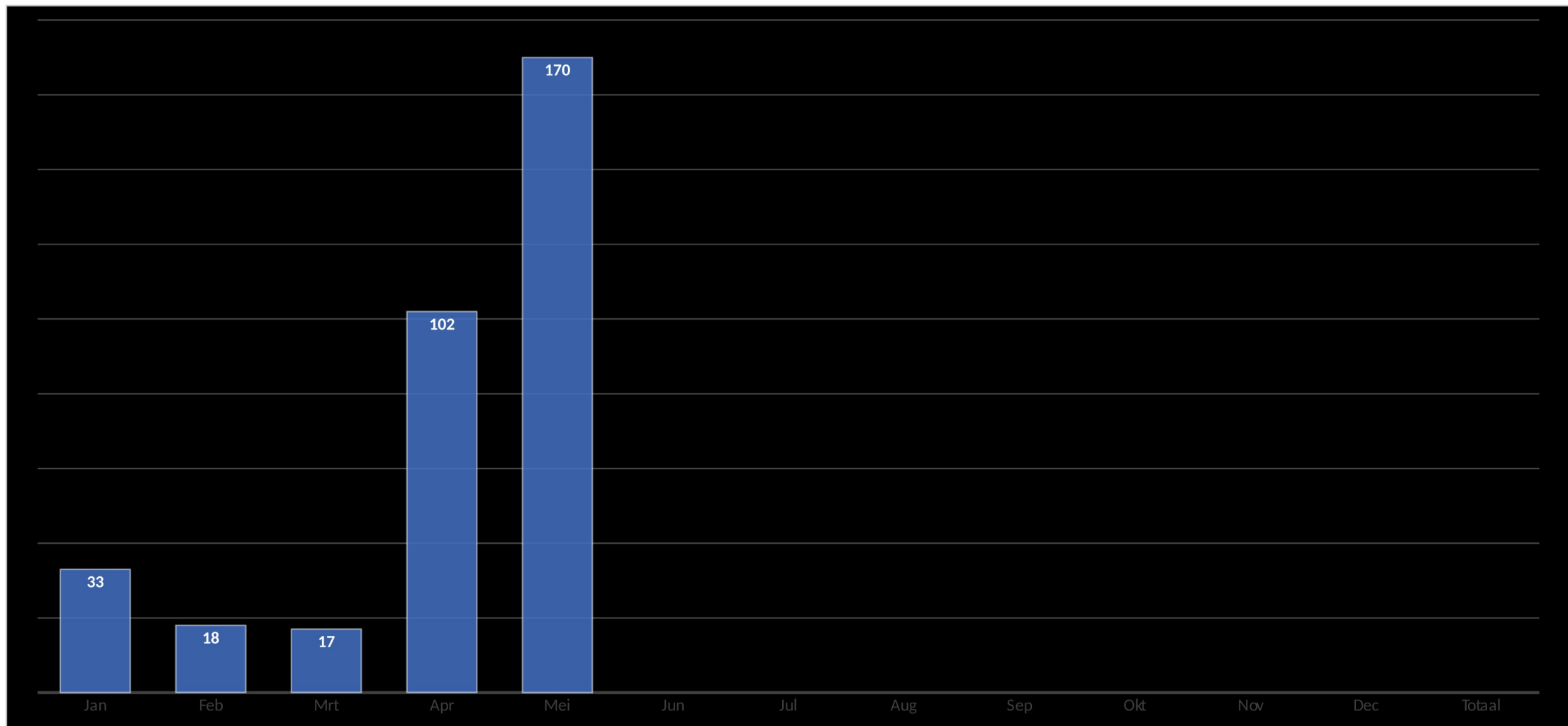
Parenco nu, 2018

Consequenties van de overlast veroorzaakt door Parencoo

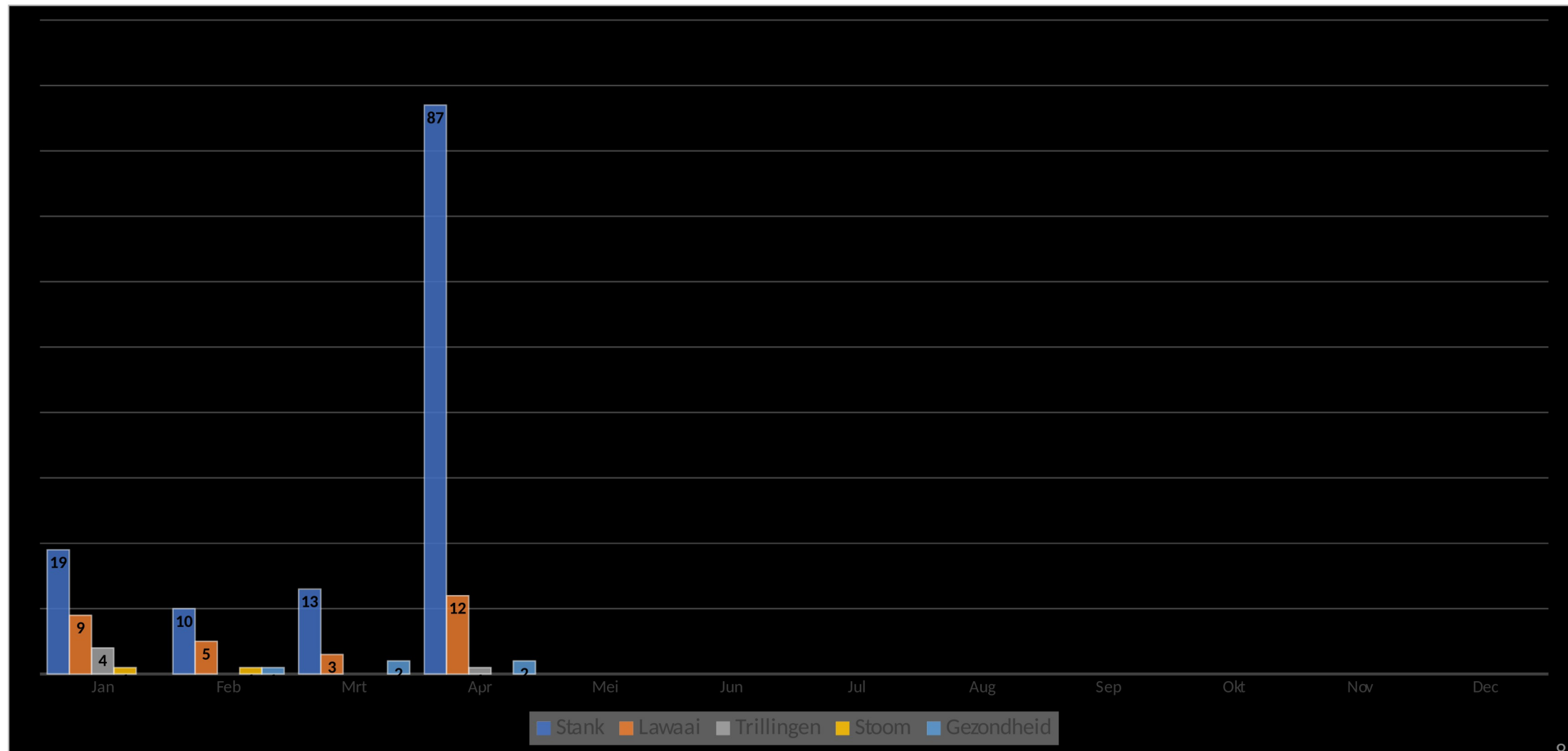
- Stankoverlast. Honderden klachten tot en met mei in 2018
- Lawaaioverlast. Tientallen klachten tot en met mei in 2018
- Stoom. Negatief effect op zonnepanelen, met name gedurende de winterperiode.
- Gezondheidsklachten. Hoesten, keelpijn.
- Inwoners willen verhuizen n.a.v. de overlast van Parencoo
- Potentiele nieuwe inwoners mijden Renkum t.g.v. de overlast door Parencoo
- Trillingen. Slechte nachtrust en wellicht structurele consequenties aan vastgoed?
- Huizen moeilijk te verkopen in een opgaande markt?
- Negatieve uitwerking op prijzen van vastgoed?

Er is hard bewijst van bovenstaande punten met uitzondering van de laatste drie.

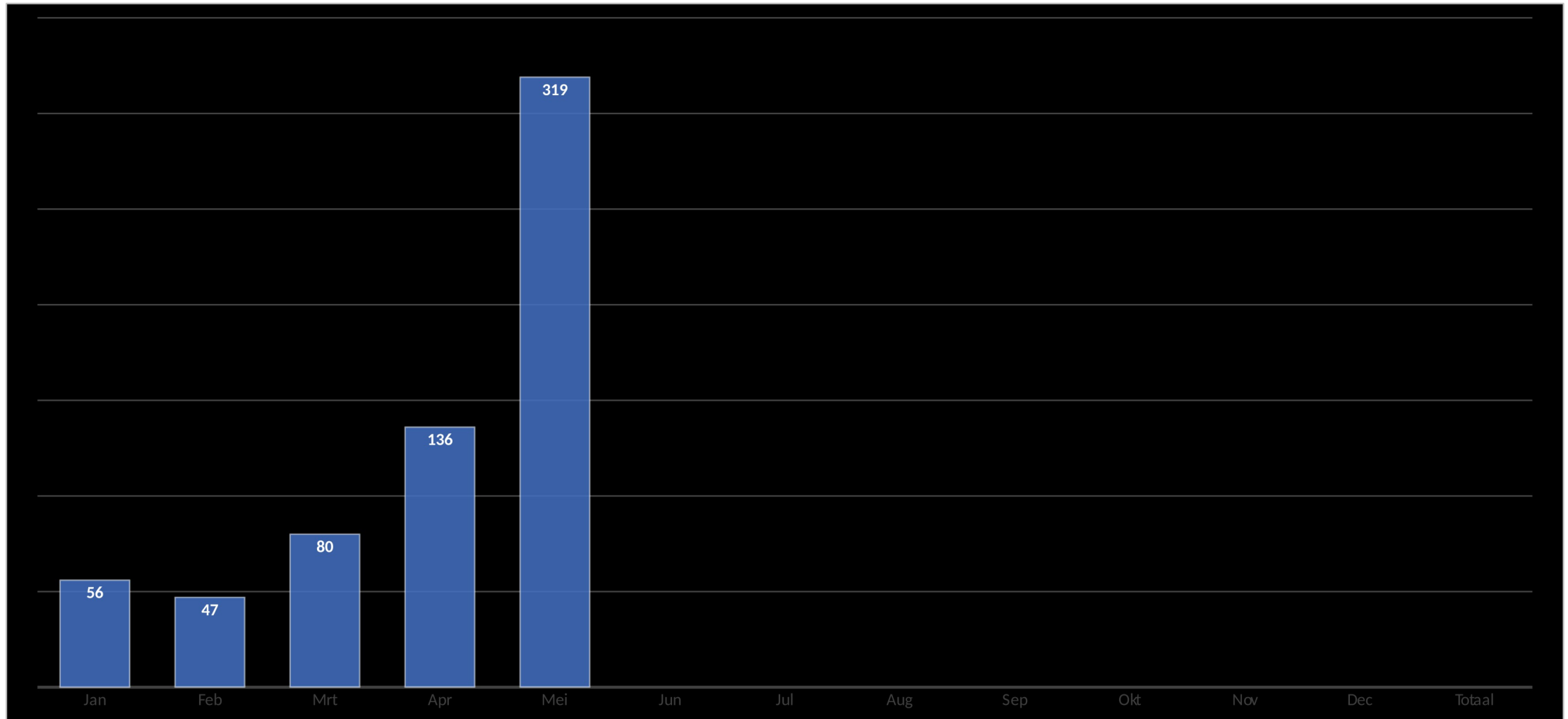
Aan de Odra gemelde klachten in 2018



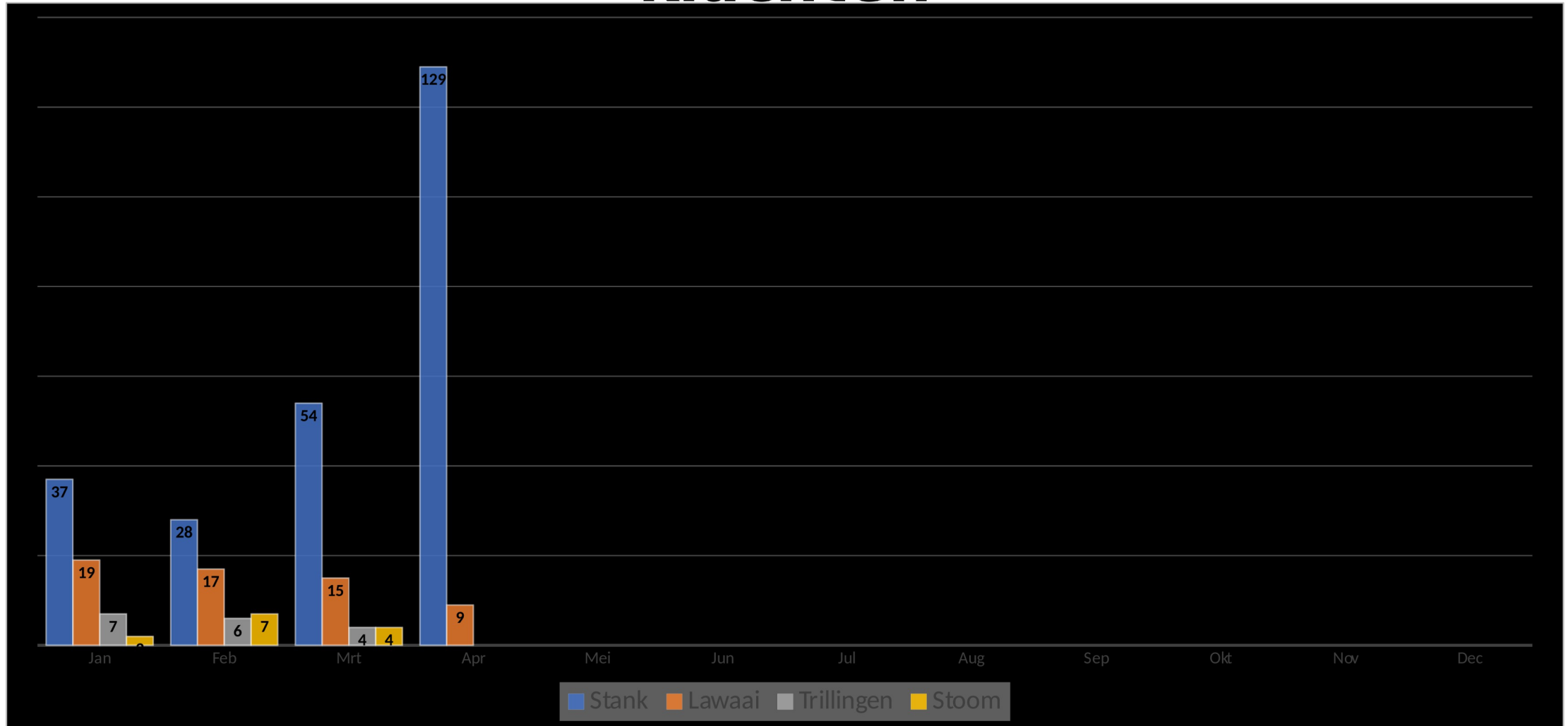
Aard van de aan de Odra gemelde klachten



Via de snuffelapp gemelde klachten in 2018



Aard van de via de snuffelapp gemelde klachten



Voorbeelden van verlies aan zonne-energie tgv stoomuitstoot

Gebied onder de rode lijn is verlies tgv stoom



Stoomuitstoot Parenco over de dorpsstraat (video)



Voorbeeld van trillingen aan de Dorpsstraat 141 (video)



Hinderbeleving (notitie praktijksituatie en geurbeleving rapport OdrN april 2018)

1. De op 15 september 2009 verleende revisievergunning noemt de discrepantie tussen de berekende en de beleefde geurhinder. Hiermee wordt bedoeld dat op basis van berekeningen potentiële geurhinder is te verwachten. Echter in de praktijk wordt die niet beleefd. Die hinderbeleving is destijds (2007) door een Telefonisch Leef Onderzoek (TLF) in kaart gebracht. Het ontstane beeld hieruit kwam overeen met het zeer lage aantal klachten over geurhinder binnen het gebied van circa 1.500 woningen met een geurbelasting van meer dan 5 OUE/m³ als 98-percentiel. Vorenstaande heeft mede bepaald dat Gedeputeerde Staten van Gelderland gelet op het destijds geldende Gelders geurbeleid immissiewaarden hebben toegepast die boven de grenswaarden liggen.
2. Voor de aanvraag van de ombouw van PM2 heeft het MER een afname van de geuremissie ten opzichte van de vergunning uit 2009 geschetst. Aangezien er geen aanleiding was om te veronderstellen dat de hinderbeleving anders zou zijn is de discrepantie voortgezet.
3. In augustus 2016 is de omgebouwde PM2 in gebruik genomen. De geurbelasting in de omgeving is daarmee substantieel toegenomen tot wat men daarvoor gewend was. Dit kan mede de oorzaak zijn dat relatief veel klachten over geur zijn geuit.
4. De conclusie (onderzoek GGD Gelderland Midden) is dat de uitstoot van PM2 geen gezondheidsrisico's voor bewoners van Renkum veroorzaakt.

TLF was een te oud onderzoek: 2007

Artikel 3.1a

Het bevoegd gezag kan zich bij het verlenen van een omgevingsvergunning in ieder geval baseren op gegevens en onderzoeken die niet ouder zijn dan twee jaar.

Artikel 3.2

Voor zover het belang van de veiligheid van de Staat dat vereist het bevoegd gezag de toepassing van afdeling 3.4 en artikel 3:4 van de Algemene wet bestuursrecht en van de artikelen 2.26 en 3.19 geheel of gedeeltelijk achterwege laten.

Artikel 3.2a

Feitelijke actuele Hinderbeleving

1. Verkeerd verkeerd inschatten dat de geuroverlast na de ombouw niet hoger zal zijn dan in 2009, waarbij o.i. gebruik gemaakt is van een TLO dat niet specifiek op Parenco is afgestemd, maar slechts een algemeen onderzoek is. Slechts 1 van de 14 vragen heeft betrekking op Parenco. Vervolgens is besloten op basis hiervan immissiewaarden toe te blijven passen die boven de grenswaarden van het destijds geldende Gelders geurbeleid liggen.
2. Voor de aanvraag van de ombouw van PM2 heeft het MER een afname van de geuremissie ten opzichte van de vergunning uit 2009 geschetst. Een reeds in 2015 uitgevoerd TLO in Eerbeek, waar eveneens verpakkingspapier geproduceerd wordt, gaf juist **ALLE** aanleiding om te veronderstellen dat de hinderbeleving anders zou zijn, nochtans is de discrepantie voortgezet.
3. Na ingebruikname van de omgebouwde PM2 in augustus 2016 bleek overduidelijk dat de geurbelasting inderdaad substantieel was toegenomen.
4. Vervolgens zegt de overheid tegen de omwonenden, “sorry we kunnen er niets aan doen omdat Parenco binnen de toegekende normen blijft”.
5. Gevolg, door deze blunder van de overheid hebben momenteel honderden huishoudens te maken met (ernstige) overlast!

TLO (2007) versus BOP enquête (2017) ruwe data

	TLO	BOP
Onderzoek in straal Parenco (mtr.)	100 – 2500	100 – 400
• Aantal potentieel te enquêteren inwoners	463	760
• Aantal geënquêteerden	206	168
• Geen klachten	129	35
• Totaal (soms/vaak) klachten	77	133
• Geen klachten percentage	63%	21%
• Klachten (soms/vaak) percentage	37%	79%

TLO versus BOP enquête, gecorrigeerde data

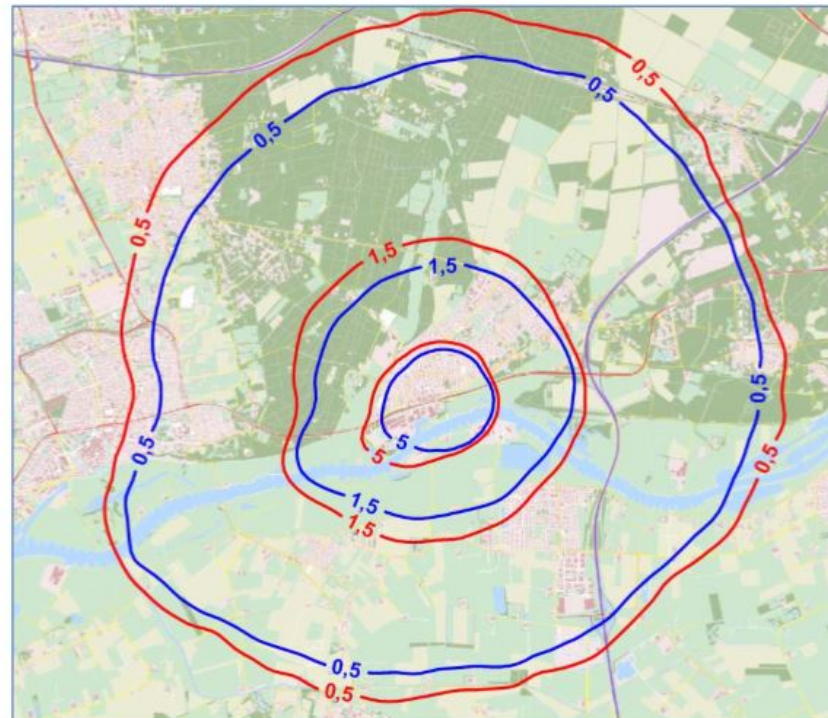
		TLO	BOP
Onderzoek in straal Parenco (mtr.)		100 – 400	100 – 400
• Aantal geënquêteerden		71	168
• Geen klachten	34	35	
• Totaal (soms/vaak) klachten		37	133
• Geen klachten percentage	48%	21%	
• Klachten (soms/vaak) percentage		52%	79%

Gezond en veilig wonen in Gelderland

De inwoners van Gelderland willen graag wonen en werken in een gezonde en veilige leefomgeving. De kwaliteit van die leefomgeving wordt onder andere bepaald door luchtkwaliteit, geluid, bodem en geur.

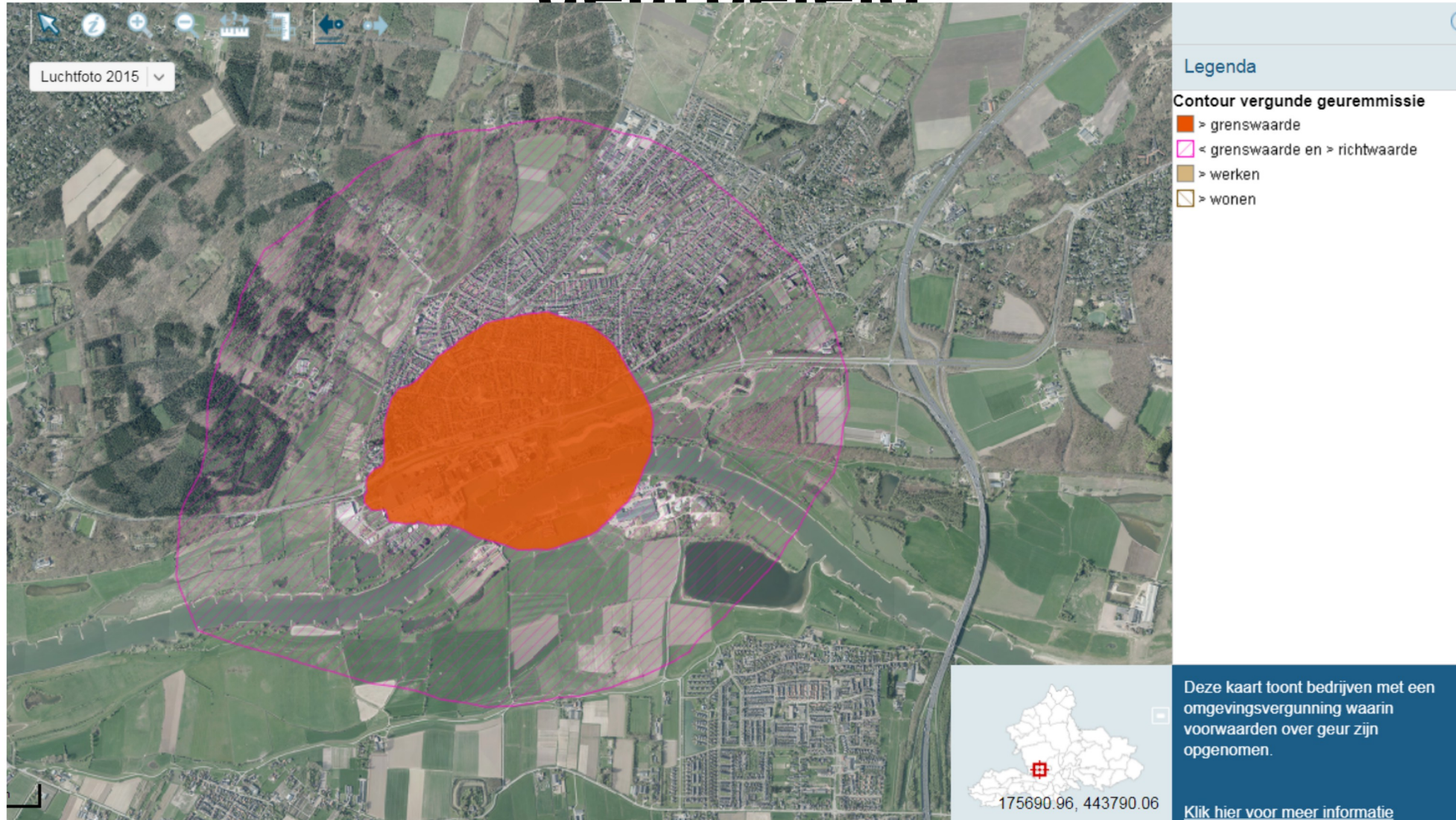
Bron Provincie Gelderland

Geurcontouren vòòr en na de ombouw PM2



Figuur 4: Geurbelasting in de huidige vergunde situatie (weergegeven in rood) en de voorgenoemde situatie (weergegeven in blauw), uitgedrukt als 98-percentiel in ou_E/m^3 .

Contour vergunde geuremissie Gelders geurbeleid



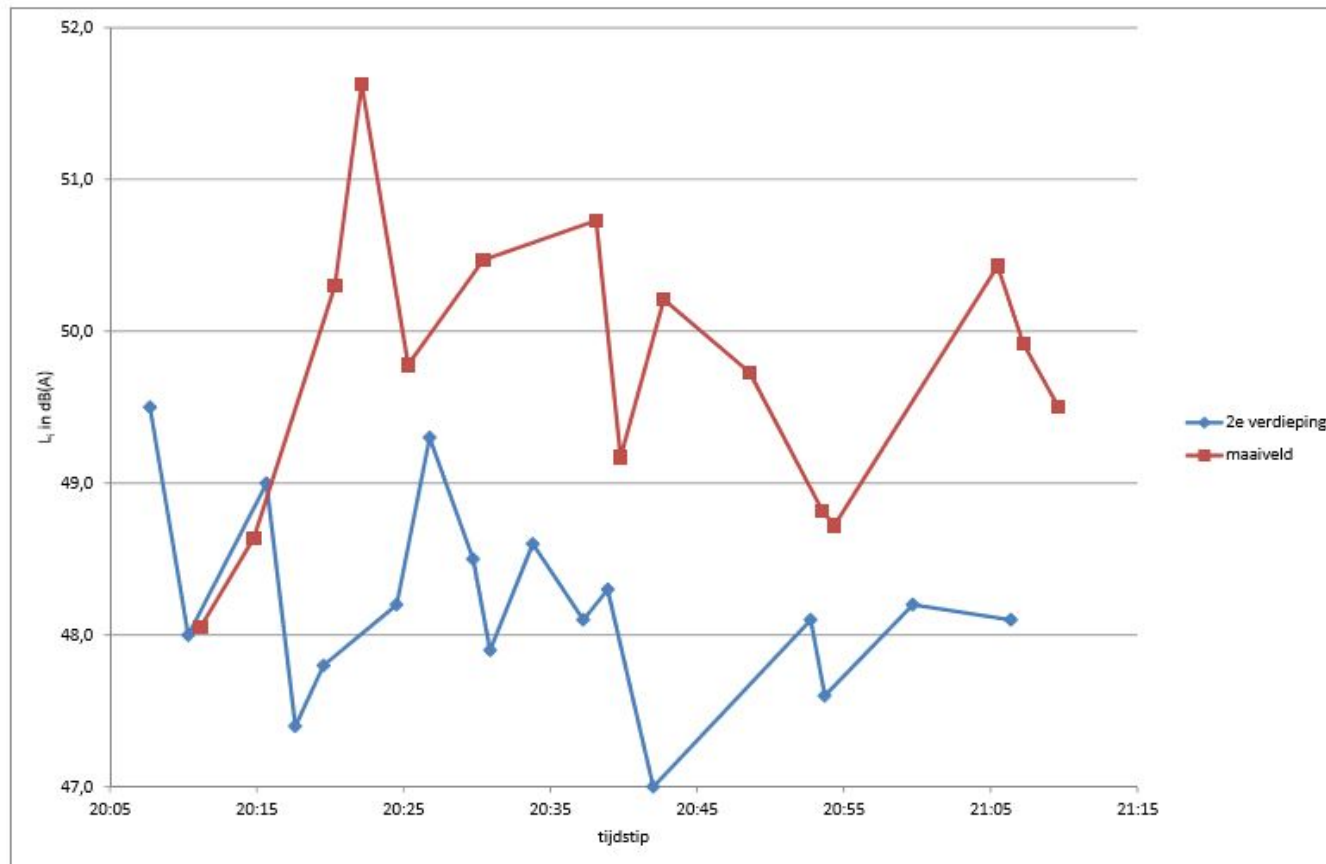
Referentie geluidsmetingen

beoordelingspunt	datum	LAr,LT resultaat B(A)	toetsing dB(A)	verschil dB	Beoordelings- resultaat
MTG3032 Dorpsstraat 30-32	14 dec. 16	44	46	-2	voldoet
MTG8292 Dorpsstraat 82-92	29 juni 17	46	46	0	voldoet
MTG1-5 Nieuweweg 1	14 dec. 16	46	47	-1	voldoet
MTG1-5 Nieuweweg 1	29 juni 17	43	47	-4	voldoet
MTG1-5 Nieuweweg 1	31 jan. 18	45	47	-2	voldoet
MTG128 Dorpsstraat 128-130	31 jan. 18	41	46	-5	voldoet
Rp03 Dorpsstraat N225	14 dec. 16	41	44	-3	Voldoet
Rp03 Dorpsstraat N225	31 jan. 18	42	44	-2	voldoet
MTG6480 Dorpsstraat 64-80	29 juni 17	45	46	-1	Voldoet
Rp15 Dorpsstraat 167-169	14 dec. 16	43	46	-3	Voldoet
Rp15 Dorpsstraat 167-169	31 jan. 18	44	46	-2	voldoet
Rp07 Dorpsstraat 161A	29 juni 17	42	49	-7	voldoet
Rp07 Dorpsstraat 161A	31 jan. 18	45	49	-4	voldoet
MTG2737 Overhoff 27-37	14 dec. 16	40	44	-4	voldoet
MTG2-6 Veldheimweg 2-6	14 dec 16	40	44	-4	voldoet
309-09A Dorpsstraat 82-92	29 juni 17	45	48	-3	voldoet

Tijdens de metingen is gebleken dat het geluid van Parenco B.V. gedurende de nachtperiode dominant aanwezig is. In de nachtperiode is het omgevingsgeluidniveau (zonder een bijdrage van Parenco B.V.) waarschijnlijk meer dan 10 dB lager dan het omgevingsgeluid én de bijdrage van Parenco B.V. samen. Het omgevingsniveau zonder Parenco B.V. is circa 35 dB(A).

Geluidsmetingen

- Nadere uitleg geluidbelasting limiet vereist.
- Onderstaande meting is bij de Nieuweweg 1 uitgevoerd in februari 2018



Figuur 1 Gemeten totale immissieniveaus (ongecorrigeerd)

Richtafstandenlijst Vereniging Nederlandse Gemeenten

SBI-CODE	BI-CODE 2008		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS										CATEGORIE		
		nummer		GEUR	STOF	GELUID			GEVAAR		VERKEER		GROOTSTE AFSTAND		CAT	
21	17	-	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN													
2111	1711		Vervaardiging van pulp	200	100	200	C		50	R	3	G		200	4.1	4.1
2112	1712	0	Papier- en kartonfabrieken:													
2112	1712	1	- p.c. < 3 t/u	50	30	50	C		30	R	1	G		50	3.1	3.1
2112	1712	2	- p.c. 3 - 15 t/u	100	50	200	C	Z	50	R	2	G		200	4.1	4.1
2112	1712	3	- p.c. >= 15 t/u	200	100	300	C	Z	100	R	3	G		300	4.2	4.2
212	172		Papier- en kartonwarenfabrieken	30	30	100	C		30	R	2	G		100	3.2	3.2
2121.2	17212	0	Golfkartonfabrieken:													
2121.2	17212	1	- p.c. < 3 t/u	30	30	100	C		30	R	2	G		100	3.2	3.2
2121.2	17212	2	- p.c. >= 3 t/u	50	30	200	C	Z	30	R	2	G		200	4.1	4.1

Werkelijke afstand Parenco tot de woningen in Renkum



Rode pijl = 200 meter

Gele pijl = 300 meter

Wat heeft Parenco tot nu toe gedaan om de overlast terug te dringen?

- Aanpassingen aan de zetmeel silo in de vorm van isolatie. Gevolg is dat het geluidsprobleem probleem is opgelost.
- Isoleren (omkappen) van enkele stoomleidingen waardoor het geluid beter gedempt wordt.
- Dakventilatoren PM2 gebouw in een aantal gevallen voorzien van betere isolatie
- Toevoegen essentiële (etherische) oliën ter voorkoming van stank.
- Gewijzigde procesvoering en mechanische aanpassingen aan voorraadsilo ontinkte stof.
-

Meest recente aanpak van Parenco

Klankbordgroep met deelname van Omwonenden, Renkum Leeft, BOP, Ondernemers vereniging, Ondernemer, Pilo groep Jufferswaard, Haskoning, Provincie

Resultaat Klankbordgroep:

- **Geluidsoverlast:**
 - Geen gemelde verdere aanpak afgezien van het afronden van isolatiewerk van een dakventilator.
- **Stankoverlast:**
 - Toepassen van essentiële (etherische) oliën om de stank te maskeren. Proef in juni
 - Toepassing Biobond (binden van zetmeel aan het water). Proef in juni
 - Koude plasma techniek. De voordelen van plasmatechniek (zouden) zijn: Proef in juni
 - Zeer effectief (rendement van minimaal 85%)
 - Energiezuinig
 - Goedkoper in onderhoud dan actief kool filtering
 - Erkend als BBT (Best Beschikbare Techniek)

Een Plasma-ontgeuringsinstallatie ontgeurt in drie stappen:

1. Hydrosorp voorfiltering

- Hier worden stof, vet en aerosolen afgevangen om te voorkomen dat die het plasmagedeelte vervuilen waardoor de effectiviteit achteruit gaat.

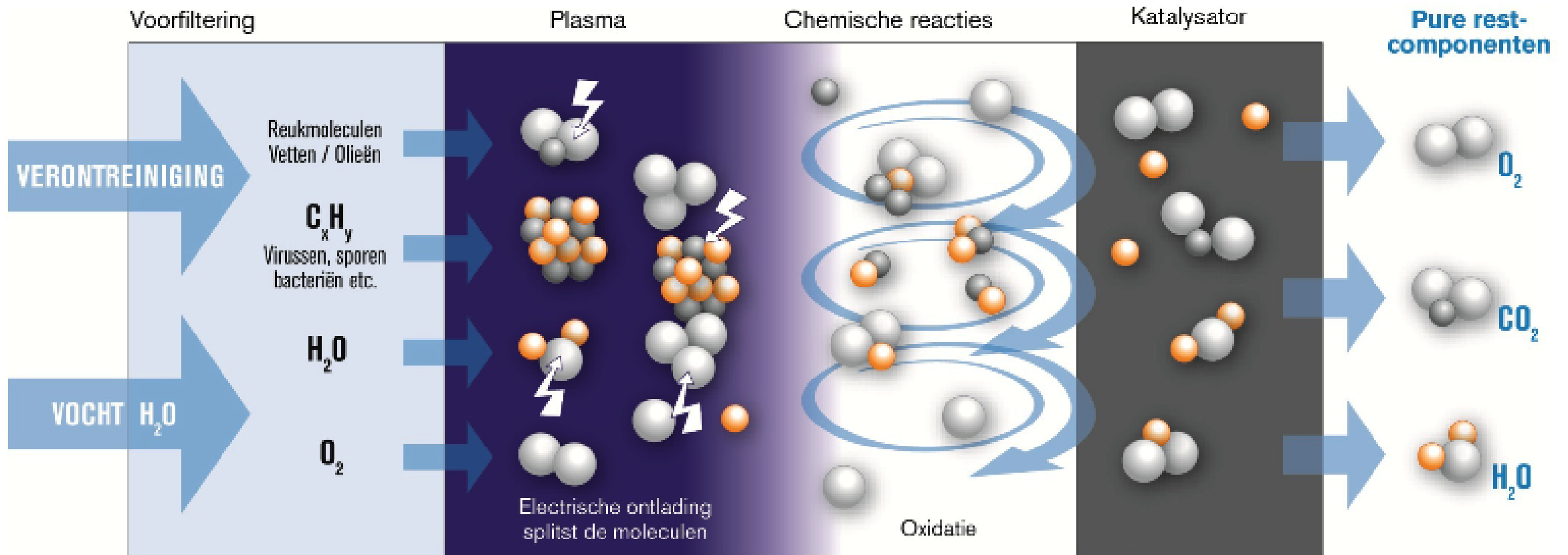
2. Plasma

- Onder hoge spanning worden luchtmoleculen omgezet in zuurstofradicalen en ozon. Zuurstofradicalen en ozon oxideren de geurstoffen. Bijkomend effect is een desinfecterende werking om dat micro-organismen ook worden geoxideerd.

3. Katalysator

- De katalysator is een actief koolfilter met een tweeledig doel. Het zorgt ervoor dat er geen zuurstofradicalen of ozon naar buiten geblazen worden en het creëert een laag van radicalen en ozon waardoor de overgebleven geurstoffen alsnog geoxideerd worden.

Schematische weergave plasma ontgeuring



Hoe verder?

1. De BOP streeft ernaar om een officiële status te verkrijgen door een stichting te vormen. Hiermee kunnen wij een krachtiger signaal naar de overheid uitzenden en raken wij het etiket “het clubje klagende mensen” wat bij sommigen het geval is kwijt.
Wij willen dit in juli realiseren.
2. Samenwerking met 5 Dorpen in het Groen.
3. Starten van een internet site waarop
4. Wij willen de BOP uitbreiden met specifieke kennis op het gebied van:
Milieu
Juridische kennis
Medische kennis dan wel medisch achtergrond onderzoek
5. Betere communicatie en samenwerking met Parenco. Moet nog uitgekristalliseerd worden.
6. Wat kan de BOP nog meer doen? Mariska
7. Wanneer is het klaar?

Toekomstplannen Parenco

- Geothermie
- Intensiveren Bio verbranding
- Smurfit Kappa is een bedrijf dat vrijwel uitsluitend in de verpakkingspapier branche zit, dus ombouw PM1 van grafisch papier naar verpakkingspapier (testliner en fluting) ligt op termijn voor de hand.

- Denk aan nauwgezet volgen van vergunning aanvragen bij gemeente en provincie!