

Beste leden van de BVME,

Hierbij weer een nieuwe versie van ons ledenblad. Het voorjaar is weer begonnen en we hebben zelfs al vele zomerse dagen achter de rug. Genieten!

De beperkende maatregelen rond Corona zijn opgeheven, maar de verwachting is dat het virus niet meer verdwijnt uit onze samenleving. Dat betekent blijvend oppassen voor de kwetsbaren onder ons: 70-plussers, mensen met een onderliggend leiden en mensen met verminderde weerstand.

## Fijnstof- en geluidsbelasting meten op Geldropsedijk

Op initiatief van vereniging "Nuenen Groen" worden er meetpalen geplaatst in Nuenen Zuid door de wijkverenigingen Refelingse Erven (langs Smits van Oyenlaan), De Zuiderklamp (langs de A270) en Molvense Erven (langs de Geldropsedijk).

Deze meetpalen meten continue het fijnstof (2.5ppm en 10ppm) en de geluidsbelasting.

Doel hiervan is eigen, betrouwbare plaatselijke meetwaarden te krijgen voor geluid- en fijnstofbelasting in de omgeving van deze wegen t.b.v. de mobiliteitsdiscussie met de gemeente.

De meetpaal van de Molvense Erven is sinds enkele weken in gebruik en is aangesloten op een wereldwijd meetnet. De meetwaarden zijn voor iedereen toegankelijk via internet.

Kijk hiervoor op: <https://sensor.community/nl>

Zoek: Nuenen en klik op de zeskant op kaart bij de Molvense Erven.

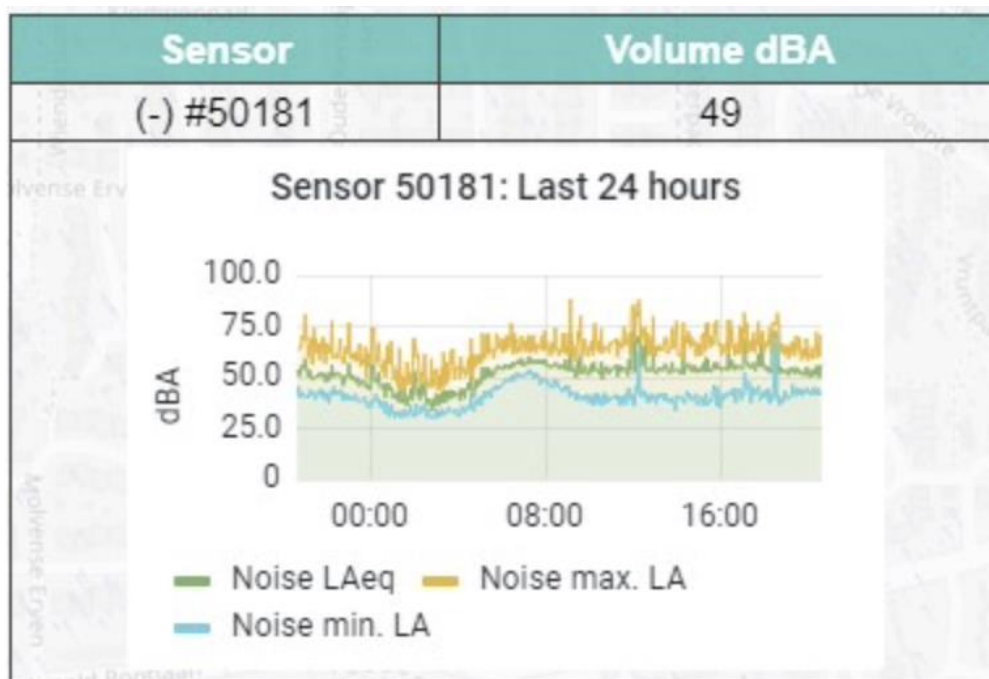
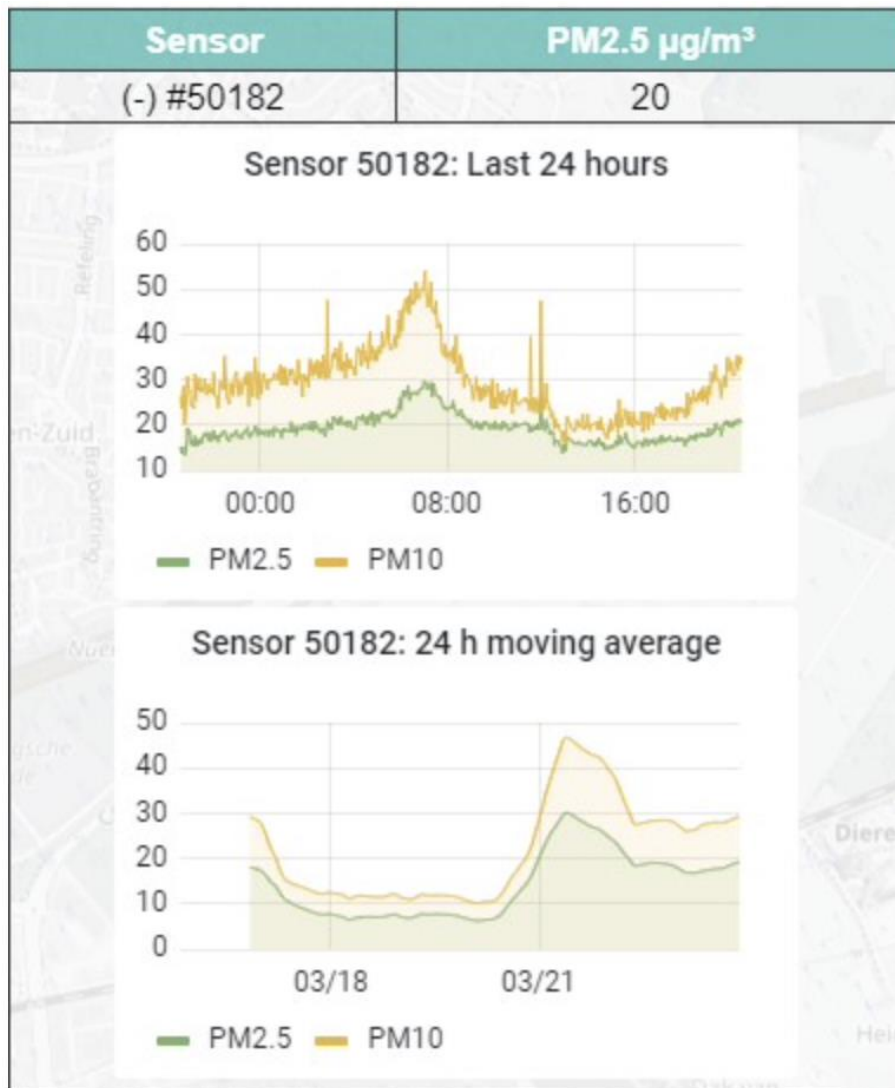
De fijnstof meting van de laatste 24 uur wordt getoond.

Door op het 2.5 ppm vakje te drukken kunt u andere meetwaarden zoals geluidsbelasting vinden.

De komende periode moet en de meetwaarden van ons meetpunt vergeleken worden met officiële meetpunten zoals die van het RIVM om tot door de overheid erkende meetwaarden te komen.



De af te lezen data zien er als volgt uit:



## **Uitnodiging**

**Wegens Corona is er 2 jaar geen  
nieuwjaarsborrel geweest.  
Daarom nu een gezellige**

## **voorjaarsborrel**



**Op 10 april vanaf 16 uur  
Bij:**

**'t Strandhuys van Laco**

Enodedreef 3

Een prima gelegenheid om uw medewijkbewoners  
te ontmoeten

**Komt allen**

## Eerste resultaat van de Commissie BVME Duurzaam

De commissie BVME Duurzaam is sinds begin 2021 bezig de gegevens van huizen in onze wijk te verzamelen betreffende het energieverbruik en de isolatiestatus, om daarmee de bewoners te kunnen adviseren wat ze kunnen doen om hun energierekening omlaag te krijgen.



Op onze oproep (in Molletin 44, december 2021) hebben tot nu toe zo'n 15 bewoners gereageerd. Samen met de gegevens van de energiescan die eerder door EnergySwitchers werd gedaan, hebben we nu van ruim 30 huizen een beeld van het energieverbruik, de isolatiestatus en de nog mogelijke isolatiemaatregelen.

Verder heeft een van de commissieleden een warmteverliesberekening gemaakt voor de beide typen tweekappers. Samen met de gegevens van de energiescans hebben we daardoor een redelijk goed beeld van het energieverbruik en de besparing erop, afhankelijk van de mogelijke of genomen isolatiemaatregelen.



**Wilt u weten hoe uw huis scoort wat betreft energieverbruik, wat er al gedaan is aan isolatie en wat er nog meer zou kunnen worden gedaan? Dan komen we graag een keer langs. Weet u dit allemaal al, ook dan komen we graag met u in contact om uw ervaringen te horen en de gegevens te kunnen delen met de andere bewoners.**

Stuur dan een berichtje naar ons emailadres: [duurzaamheid@bvme.nl](mailto:duurzaamheid@bvme.nl).

Op basis van de nu bekende gegevens kunnen we al wat voorzichtige conclusies trekken:

### 1. Bijna alle huizen zijn tenminste basic geïsoleerd.

We onderscheiden vier niveaus van isolatie:

- **Opleversituatie:** overal enkel glas, niet geïsoleerde spouwmuren, begane grond betonvloer op zand of niet geïsoleerde kruipruimte geen extra isolatie op platte dak boven de keuken, garage en op de dakplaten van het schuine dak. Een metalen kanteldeur met grote kieren in de garage. Bijna alle huizen die bij ons bekend zijn, blijken ondertussen tenminste basic geïsoleerd.
- **Basic geïsoleerd:** overal dubbel glas en na-geïsoleerde spouwmuur.
- **Goed geïsoleerd:** overal HR++ glas, na-geïsoleerde spouwmuur, aan binnenzijde geïsoleerd schuine dak en extra isolatie op platte dak en geïsoleerde garagedeur.
- **Super geïsoleerd:** vloerverwarming en 30 cm isolatieschuim onder de begane grond vloer (of TonZon kussens bij huizen met kruipruimte), Triple Glas tenminste in alle verwarmde ruimtes en extra dikke isolatie van het schuine en platte dak.

### 2. Gasverbruik kan drastisch omlaag door isolatie.

Door basic isolatie daalt het gemiddelde gasverbruik voor verwarming van 3.500 m<sup>3</sup> per jaar naar 2.000 m<sup>3</sup>. Door goed te isoleren kan het gasverbruik verder omlaag naar 1.500m<sup>3</sup>, door super te isoleren zelfs naar 1.000m<sup>3</sup>.

Isolatie status	Gas verbruik m <sup>3</sup> /jr tbv verwarming
Oplever situatie	3.500
Basic isolatie	2.000
Goede isolatie	1.500
Super isolatie	1.000



### 3. Een hybride warmtepomp halveert bij goede isolatie het gasverbruik.

Bij een goed of super geïsoleerd huis kan het gasverbruik nog verder omlaag door een warmtepomp te installeren. Een hybride warmtepomp is zeker een optie als u vloerverwarming heeft of lage temperatuurradiatoren. Met een hybride warmtepomp halveert u het gasverbruik voor verwarming, er komt wel meer elektriciteitsverbruik voor in de plaats. Dat is geen probleem als u wat extra zonnepanelen op het dak kunt leggen.

#### **4. Volledige warmtepomp vereist super isolatie en voldoende zonnepanelen.**

Een volledige warmtepomp, daarmee kunt u dus helemaal van het gas af, is pas aan te raden als u eerst zorgt voor een super isolatie, lage temperatuur verwarming (bijv. vloerverwarming) en tenminste 15 zonnepanelen.

<b>Effect van warmtepomp</b>	<b>Gasverbruik m<sup>3</sup>/jr tbv verwarming</b>	<b>Elektr verbruik kWh/jr tbv verwarming</b>
Goede isolatie CV ketel	1.500	0
Goede isolatie CV & Hybride warmtepomp	750	1.900
Super isolatie CV ketel	1.000	0
Super isolatie CV & Hybride warmtepomp	500	1.200
Super isolatie Volledige warmtepomp	0	2.500

Hopelijk kunt u met bovenstaande aan de slag om uw huis duurzamer te maken.

**Zoals gezegd aarzel niet een afspraak te maken met een van de leden van de duurzaamheidscommissie, voor meer informatie en advies over uw energieverbruik, door een email te sturen aan [duurzaam@bvme.nl](mailto:duurzaam@bvme.nl) !**

**Oproep:  
Om nog beter te kunnen adviseren zouden we graag meer gegevens willen krijgen in het bijzonder van de geschakelde vrijstaande huizen aan het water, de rijtjeshuizen en alle huizen met een hybride warmtepomp.**

# HERINNERING

## 18 april – 11.00 uur - speeltuin



### **Ei, ei, ei ...**

De paashaas bezoekt de jongste buurtbewoners in de Molvense Erven!  
Zorg dat je samen met papa, mama, opa of oma maandag 18 april om 11.00 uur bij de speeltuin bent.

Dan gaan we op zoek naar de verstopte eieren in de speeltuin. Misschien vind jij wel het gouden ei en krijg je een prijs! En wie weet zie je de paashaas ook nog.

Na afloop heb je wel een glaasje ranja en een paasei verdiend en kun je samen met de buurtkinderen spelen in de speeltuin.

Tot Pasen!

Paasgroeten van de Jeugdcommissie BVME

