Meetnet Gilze - Rijen

Toelichting auditcommmissie meetnet Gilze-Rijen

Meetnet Gilze - Rijen

- Jaaroverzicht geluidmetingen 2021

vereenvoudigde toelichting voor de omgeving

Meetnet Gilze - Rijen

- begin 2020, meetpalen actief

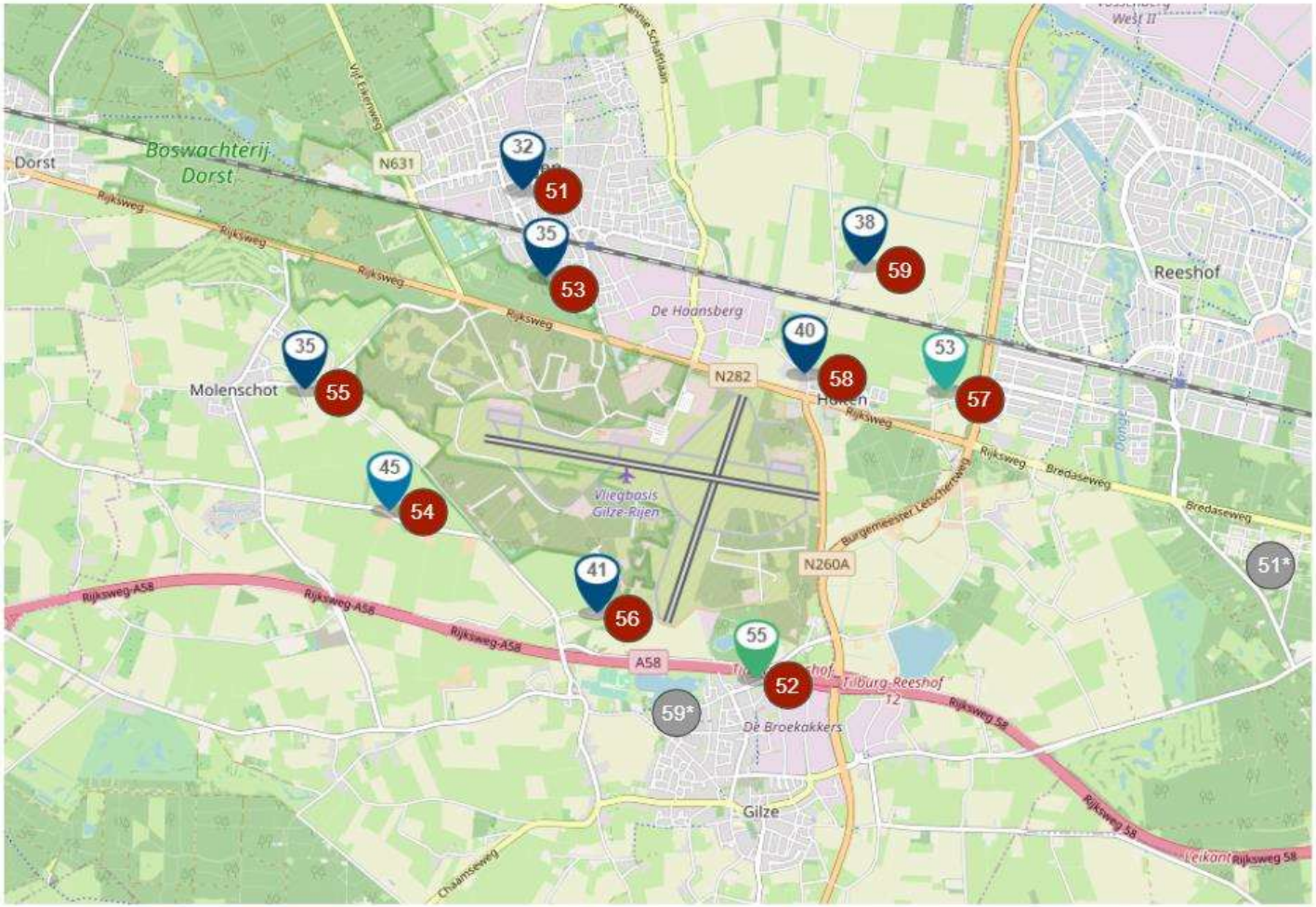
- 2020 en 2021 gebruikt voor inregelen en bijstellen van het meetsysteem

Doel van het meetnet: de werkelijke geluidsituatie rond de vliegbasis inzichtelijk maken

tevens mogelijkheid:
vergelijken van metingen en berekeningen (Ke en Lden)

Posities huidige meetpunten

Meetnet Gilze - Rijen



Meetnet Gilze - Rijen

inregelen en verfijnen van het meetnet:

- te verzamelen data afgestemd
- inhoud en layout van de maandrapportages afgestemd
- meer transponder gebruik (dat hoefde ze normaal niet als ze rondom de basis bleven)

Meetnet Gilze - Rijen

Op basis van uitgevoerde steekproeven:

- meetbereik van een aantal meetlocaties verbeterd

- filtering van niet-vliegverkeerlawaai verbeteren

- ervaring opgedaan met het afluisteren van geluidsfragmenten

- inzicht gekregen in locatie specifieke geluiden (o.a. spoor, sloop-oefeningen)

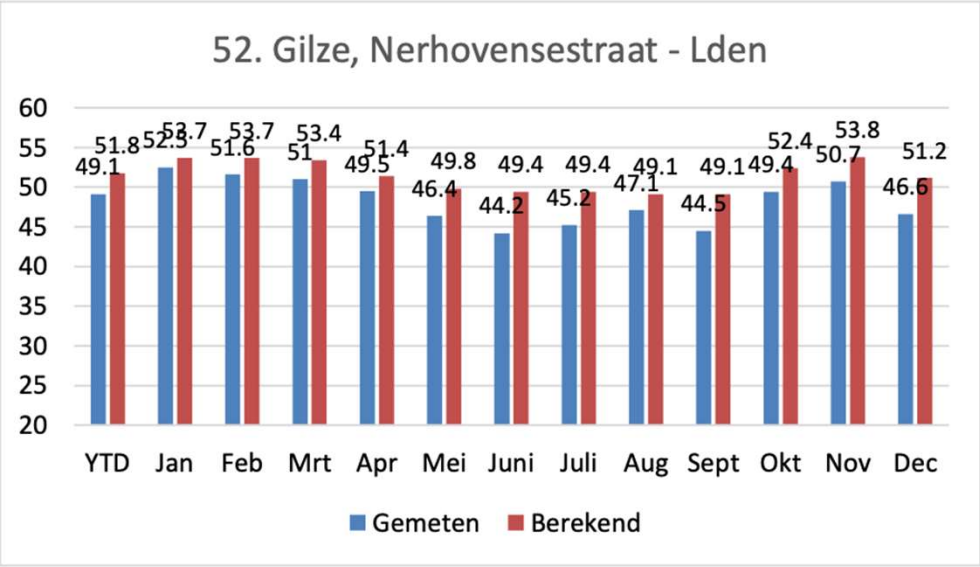
Meetnet Gilze - Rijen

- metingen uit 2021 nu rapporteren/publiceren

- nog een aantal verbeteringen mogelijk, maar goed om de omgeving inzicht te geven in wat er nu gemeten en berekend is.

Meetnet Gilze - Rijen

Maandrapportage en jaarrapportage laten dergelijke grafieken zien, gemeten versus berekende waarden op een meetpunt:



Eerste kwartaal en vierde kwartaal hogere waarden, meer gevlogen en/of meer avondvluchten

Berekende Lden-waarden hoger dan gemeten waarden

Resultaten 2021:

Meetnet Gilze - Rijen

Nr	Locatie	Soort Meetpunt	Ke(G)	Ke(B)	Lden(G) dB(A)	Lden(B) dB(A)
51 *	Mimosalaan Rijen Mobiel punt	Staat hier sinds 26-02-2021				
52	Nerhovensestraat Gilze	Informatie vast			49,1	51,8
53	Atalanta Rijen	Informatie vast			42,7	48,7
54	Lijndonk Molenschot	Referentie vast	19,6	20,7	47,9	51,6
55	Broekstraat Molenschot	Informatie vast			44,4	47,5
56	Moleneind Gilze	Referentie vast	28,2	27,9	52,6	55,7
57	Blommers Hulten	Referentie vast	22,4	21,9	50	50
58	Achterstraat Hulten	Informatie vast			48,5	52,3
59	Broekdijk Hulten Mobiel punt	Staat hier sinds 26-02-2021			46,1	49,7

Resultaten 2021:

Meetnet Gilze - Rijen

Nr	Locatie	Soort Meetpunt	Ke(G)	Ke(B)	Lden(G) dB(A)	Lden(B) dB(A)
51 *	Mimosalaan Rijen Mobiel punt	Staat hier sinds 26-02-2021				
52	Nerhovensestraat Gilze	Informatie vast			49,1	51,8
53	Atalanta Rijen	Informatie vast			42,7	48,7
54	Lijndonk Molenschot	Referentie vast	19,6	20,7	47,9	51,6
55	Broekstraat Molenschot	Informatie vast			44,4	47,5
56	Moleneind Gilze	Referentie vast	28,2	27,9	52,6	55,7
57	Blommers Hulten	Referentie vast	22,4	21,9	50	50
58	Achterstraat Hulten	Informatie vast			48,5	52,3
59	Broekdijk Hulten Mobiel punt	Staat hier sinds 26-02-2021			46,1	49,7

Hoogste geluidbelasting:

- zuid-west zijde vliegbasis (Lijndonk en Moleneind)

- noord-oost zijde vliegbasis (Hulten)

- zuidzijde (Nerhovensestraat Gilze) hoogste geluidbelasting:

Vergelijking meten en berekenen:

Ke: verschillen beperkt
Lden: verschillen wat grote

Verschillen gemeten en berekende waarde:

Meetnet Gilze - Rijen

- vliegroutes in werkelijkheid iets anders gevlogen dan gesimuleerd
- vliegroutes/circuits worden in werkelijkheid niet altijd afgemaakt
- heel laag vliegende helikopters niet zichtbaar op de radar en daardoor voor het meetnet lastiger herkenbaar
- weercondities en achtergrondgeluiden variëren over de tijd
- locatie gebonden aspecten zoals: reflectie van gebouwen of geluidschermen, een verharde of zachtere bodem

Inzet auditcommissie voor 2022:

Meetnet Gilze - Rijen

- meetdata rapporteren a la 2021 (waardevolle input voor convenant en omzetting Ke naar Lden)

- controles op de resultaten blijven uitvoeren, proberen hierin een automatiseringsslag te maken

- sloopoefeningen beter proberen mee te nemen

- grote verschillen tussen gemeten en berekende waarden proberen te verklaren