

Notitie

Contactpersoon [REDACTED]
Datum 1 maart 2024
Kenmerk N001-1295308JEA-V01-aqb-NL

Controle onderdeel geluid milieuneutrale wijziging inrichtingsgrens Avebe Ter Apelkanaal

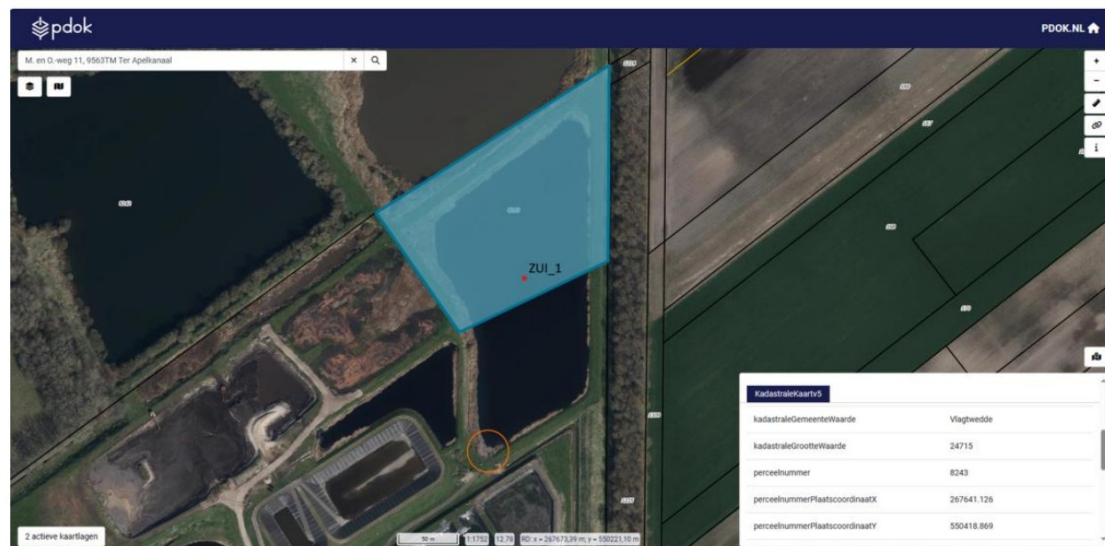
In verband met de verkoop van een aantal kavels wijzigt Avebe Ter Apelkanaal, gelegen aan de M. en O. weg 11, haar inrichtingsgrens. In de figuur 1 is de nieuwe inrichtingsgrens opgenomen (rechts) en vergeleken met de huidige grens (links).



Figuur 1 Gewijzigde inrichtingsgrens (rechts) vergeleken met de huidige inrichtingsgrens (links)

Ten gevolge van de wijzigingen van de inrichtingsgrens vindt er tevens een splitsing plaats van het meest noordoostelijk gelegen tarra bassin. Hierin was in het actuele rekenmodel van Avebe de geluidbron de geluidbron ZUI_1: "ZUI: p-beluchter eindzuivering" opgenomen. Dit betreft een geluidbron zonder bedrijfsduurcorrectie (continu in werking) met bronvermogen van 101,56 dB(A).

In figuur 2 is de situatie weergegeven. De rode ster geeft de ligging van de geluidbron. Het cyaan gekleurde deel is het deel van het basis dat aan de inrichting van Avebe wordt onttrokken.



Figuur 2 Overzicht situatie splitsing terrein tarra bassin noordoost

Het gebruik van dit zuidelijke deel van tarra bassin door Avebe zal gehandhaafd worden. Bij nadere inventarisatie blijkt er ter plaatse van de gemodelleerde geluidbron op dit moment geen puntbeluchter te liggen. Deze geluidbron is echter wel bij het zonebeheer betrokken en in de reservering van de geluidruimte voor het kavel meegenomen. Nu het bassin gesplitst wordt en voor (circa) 50 % over gaat naar een ander bedrijf is het niet reëel om de geluidruimte van deze hele bron toe te kennen aan Avebe. Om voor Avebe alsnog geluidreservering voor het gebruik van deze gronden te behouden wordt er nu voor gekozen de reservering voor bron ZUI_1 voor de helft aan Avebe toe te kennen (de andere helft wordt toegekend aan het nieuwe bedrijf). Daarbij wordt de bron op het terrein dat van Avebe blijft naar een de locatie van de vulpijp die verderaf gelegen is van de geluidzone en woningen in de omgeving. Dit is de locatie die met een rode cirkel op figuur 2 hiervoor is aangegeven. Een geluidvermogen van afgerond 99 dB(A) (onafgerond 98,56 dB(A)) wordt gezien als een in de praktijk reëel geluidvermogen voor deze vulpijp.

Onderzocht is nu of de veranderingen milieuneutraal zijn voor het aspect geluid. Wij komen tot de volgende conclusies:

- De kavelreserveringen (oppervlaktebronnen) van de gronden die buiten de vergunning van Avebe komen te liggen zijn niet betrokken bij het vaststellen van de grenswaarden van de beschikking van 24 januari 2024 met kenmerk GR-VERG-2021-000369. Dat betekent dat het overgaan van deze reserveringen naar een ander bedrijf geen invloed hebben op de geluidemissie van en/of de vergunde grenswaarden voor Avebe en daarmee een milieuneutrale verandering is
- Het verlagen van het geluidvermogen van bron ZUI_1 met 3 dB én het verschuiven hiervan naar de vulpijp is verwerkt in het actuele rekenmodel (kenmerk R001-1286957JEA-V03-aqb-NL, behorende bij de rapportage 'Avebe Ter Apelkanaal, addendum geluidrapport revisievergunning na inventarisatie 2022/2023' met kenmerk R001-1286957JEA-V03-aqb-NL van 13 april 2023).

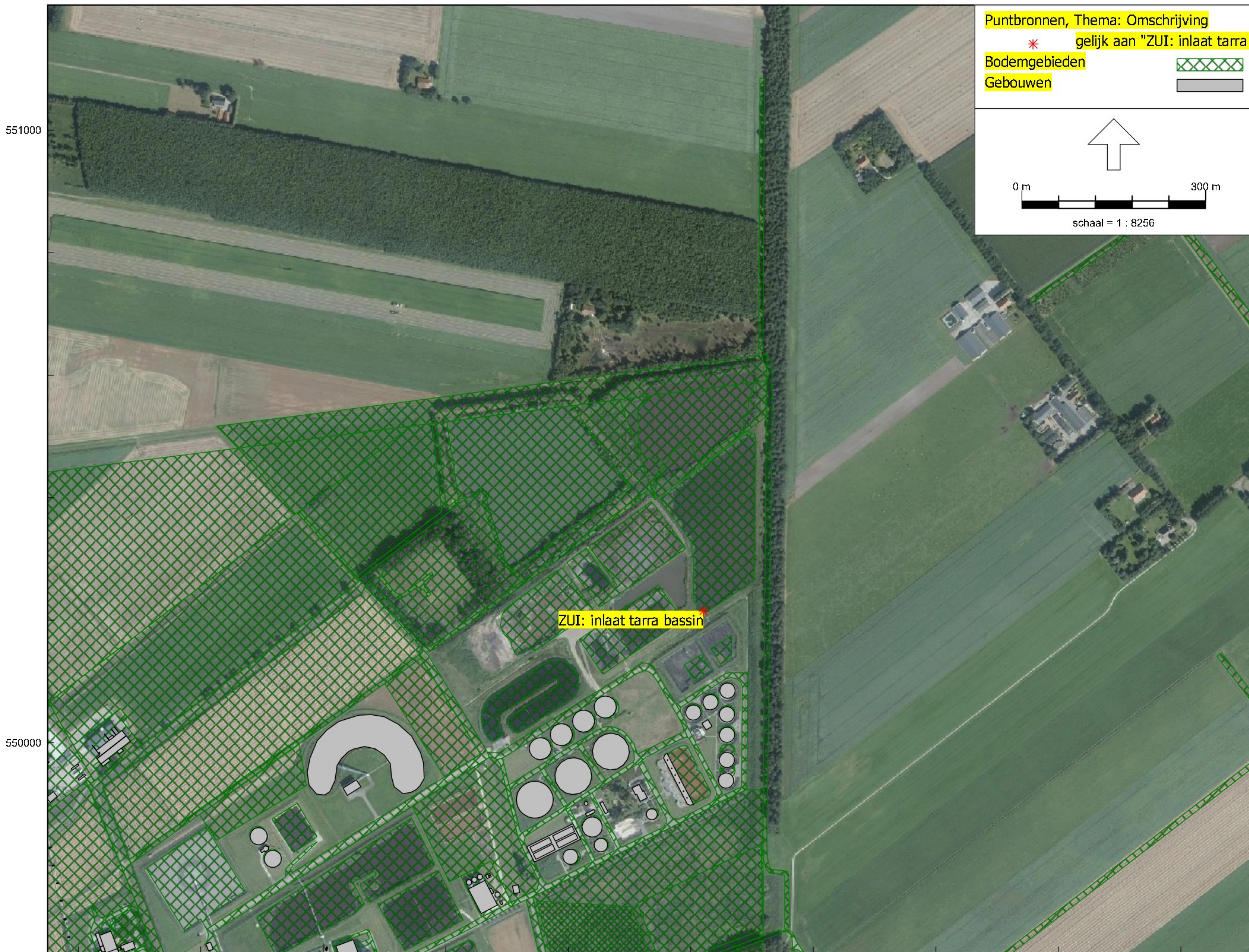
Kenmerk N001-1295308JEA-V01-aqb-NL

In bijlage 1 zijn de modelgegevens opgenomen die gewijzigd zijn. Bijlage 2 bevat de rekenresultaten en de toetsing aan de grenswaarden van de vergunning. Hieruit blijkt dat deze verandering niet leidt tot hogere geluidbelastingen en dat er sprake is van een milieuneutrale verandering



Kenmerk N001-1295308JEA-V01-aqb-NL

Bijlage 1 Gewijzigde modelgegevens



Avebe melding wijzigingen indrichtingsgrens
Modelgegevens verschoven puntbron ZUI_1

TAUW BV

Model: Avebe check milieuneutraal na overdracht kavels Kremerin model revisie 24-01-2024
Groep: ZUI_1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Lwr 31	Lwr 63
ZUI_1	ZUI_1	ZUI: inlaat tarra bassin	267620,45	550214,84	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	62,20	67,10

Avebe melding wijzigingen indrichtingsgrens
Modelgegevens verschoven puntbron ZUI_1

TAUW BV

Model: Avebe check milieuneutraal na overdracht kavels Kremerin model revisie 24-01-2024
Groep: ZUI_1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)
ZUI_1	76,00	83,30	91,80	92,10	91,80	91,50	89,30	98,56	100,000	100,000	100,000



Kenmerk N001-1295308JEA-V01-aqb-NL

Bijlage 2 Rekenresultaten

Avebe melding wijzigingen inrichtingsgrens
 Resultaten LAr,LT na wijzigingen puntbron ZUI_1

TAUW BV

Rapport: Resultatentabel
 Model: Avebe check milieuneutraal na overdracht kavels Kremerin model revisie 24-01-2024
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Avebe bestaand na aanpassingen
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
036_A	Jipsingboermussel 1 (62)	266717,62	549122,64	5,00	54,2	53,6	50,7	60,7	73,7	
045_A	Jipsingboermussel 30 (58)	266152,71	549294,10	5,00	47,9	46,8	46,0	56,0	73,2	
051_A	Jipsingboermussel 48 (52)	265697,26	549431,24	5,00	40,3	39,8	39,2	49,2	64,1	
087_A	Zandberg 1 (61)	266553,18	549081,97	5,00	52,9	52,5	50,6	60,6	75,0	
101_A	Zandberg 17 (61)	266397,77	549121,14	5,00	52,4	51,7	49,3	59,3	78,3	
165_A	Braamberg 1 (55)	266435,62	550751,88	5,00	40,1	39,6	39,1	49,1	59,9	
167_A	Braamberg 3 (60)	267429,92	550699,83	5,00	40,5	40,4	39,9	49,9	60,0	
346_A	Tussenbeetseweg 17 (52)	268316,16	550402,47	5,00	38,1	38,0	37,7	47,7	58,2	
Z1_A	zonepunt noord	266532,41	551353,54	5,00	35,2	34,8	34,2	44,2	55,3	
Z2_A	zonepunt noordoost	267957,57	551227,15	5,00	35,2	35,0	34,6	44,6	54,4	
Z3_A	zonepunt oost	268662,73	549890,11	5,00	36,5	36,3	35,8	45,8	55,4	
Z4_A	zonepunt zuidoost	268320,08	548943,10	5,00	37,4	37,2	36,7	46,7	55,6	
Z5_A	zonepunt zuid	266752,36	548270,28	5,00	39,1	38,7	37,1	47,1	61,4	
Z6_A	zonepunt zuidwest	265507,83	549186,08	5,00	38,3	37,8	36,9	46,9	61,5	
Z7_A	zonepunt west	265311,83	549952,36	5,00	37,0	36,3	35,6	45,6	58,2	
Z8_A	zonepunt noordwest	265439,86	550477,02	5,00	36,4	35,8	35,2	45,2	56,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Avebe Ter Apelkanaal, toets geluidruimte na aanpassen geluidbron ZUI_1 tbv aanpassen inrichtingsgrens

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	LAr,LT na aanpassingen			LAr,LT vergund 24-01-2024		
					Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
036_A	Jipsingboermussel 1 (62)	266717,6	549122,6	5	54,2	53,6	50,7	54,2	53,6	50,7
045_A	Jipsingboermussel 30 (58)	266152,7	549294,1	5	47,9	46,8	46,0	47,9	46,8	46,0
051_A	Jipsingboermussel 48 (52)	265697,3	549431,2	5	40,3	39,8	39,2	40,3	39,8	39,2
087_A	Zandberg 1 (61)	266553,2	549082	5	52,9	52,5	50,6	52,9	52,5	50,6
101_A	Zandberg 17 (61)	266397,8	549121,1	5	52,4	51,7	49,3	52,4	51,7	49,3
165_A	Braamberg 1 (55)	266435,6	550751,9	5	40,1	39,6	39,1	40,2	39,7	39,1
167_A	Braamberg 3 (60)	267429,9	550699,8	5	40,5	40,4	39,9	41,3	41,2	40,8
346_A	Tussenbeetseweg 17 (52)	268316,2	550402,5	5	38,1	38,0	37,7	38,3	38,2	38,0
Z1_A	zonepunt noord	266532,4	551353,5	5	35,2	34,8	34,2	35,2	34,8	34,3
Z2_A	zonepunt noordoost	267957,6	551227,2	5	35,2	35,0	34,6	35,4	35,3	34,9
Z3_A	zonepunt oost	268662,7	549890,1	5	36,5	36,3	35,8	36,6	36,4	35,9
Z4_A	zonepunt zuidoost	268320,1	548943,1	5	37,4	37,2	36,7	37,4	37,3	36,8
Z5_A	zonepunt zuid	266752,4	548270,3	5	39,1	38,7	37,1	39,1	38,7	37,1
Z6_A	zonepunt zuidwest	265507,8	549186,1	5	38,3	37,8	36,9	38,3	37,8	36,9
Z7_A	zonepunt west	265311,8	549952,4	5	37,0	36,3	35,6	37,1	36,3	35,6
Z8_A	zonepunt noordwest	265439,9	550477	5	36,4	35,8	35,2	36,5	35,9	35,2