

Vertrouwende jullie hiermee van dienst te zijn,

Met vriendelijke groet,

5.1, 1, c

5.1, 1, c

5.1, 1, c

**Van:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>

**Verzonden:** woensdag 22 februari 2023 11:00

**Aan:** 5.1, 25.1, 2, e 5.1, 2, e @cauberghuygen.nl>

**CC:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>; 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>

**Onderwerp:** RE: Padelbanen geluid

Goedemorgen 5.1, 2, e

Onze projectmanager gaat akkoord met het door jou genoemde budget en met het uitvoeren van het onderzoek. Dus dat is fijn. We hebben gemeten en komen uit op een maximum van 18 padelbanen op het dek, waarbij dus alle tennisbanen worden vervangen door padelbanen. Ik zal het doorgeven als we een datum hebben voor de Raad van State, we vermoeden maart/april.

Dank alvast en we zien het onderzoek graag tegemoet.

Groeten, 5.1, 2, e

@5.1, 2, e zou jij misschien weer de financiën kunnen regelen? Laat maar weten als ik nog wat kan doen.

**Van:** 5.1, 25.1, 2, e 5.1, 2, e @cauberghuygen.nl>

**Verzonden:** dinsdag 21 februari 2023 8:55

**Aan:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>

**CC:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>

**Onderwerp:** RE: Padelbanen geluid

Dag 5.1, 2, e

Wij kunnen het effect van padelbanen op het tennispark onderzoeken. Het ligt er wel aan hoeveel tennisbanen worden vervangen door hoeveel padelbanen en waar dat gebeurt. Daarbij willen wij niet alleen de toren maar alle omliggende gebouwen onderzoeken, want een goede gevelgeluidwering van gevels of vliesgevels gaat mogelijk ook een rol spelen (denk ook aan leslokalen in het onderwijsgebouw).

Voorts wordt rekening gehouden met de nieuwe handreiking "Padel en geluid" van de Nederlandse Stichting Geluidhinder ([https://www.nsg.nl/nl/handreiking\\_padel\\_en\\_geluid](https://www.nsg.nl/nl/handreiking_padel_en_geluid)).

Wij denken momenteel aan een opdrachtbudget van 5.1, 1, c -- exclusief BTW.

In afwachting van jullie reactie,

Met vriendelijke 5.1, 2, e

5.1, 1, c

**Van:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>

**Verzonden:** donderdag 9 februari 2023 15:13

**Aan:** 5.1, 25.1, 2, e 5.1, 2, e @cauberghuygen.nl>

**CC:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>

**Onderwerp:** RE: Padelbanen geluid

Goedemiddag 5.1, 2, e

Nog bedankt voor het artikel over die belanghebbendheid, leuk om te lezen.

Wij zitten er toch aan te denken om een onderzoek te doen naar padelgeluid en of dat problemen oplevert bij de gevels rondom de tennisbanen (dan wel: potentiële padelbanen) die niet doof zijn, zoals de westgevel van de toren.

Dan hebben we dat onderzoek maar vast, mocht de Raad van State hierover vragen gaan stellen. Een zittingsdatum hebben we overigens nog niet.

Zou je wellicht een indicatie kunnen geven wat de kosten daarvan zullen zijn?

Als je nog meer informatie nodig hebt, dan hoor ik dat graag.

Bedankt alvast,

Groeten, 5.1, 2, e

5.1, 2, e

---

**Van:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>

**Verzonden:** woensdag 25 januari 2023 12:04

**Aan:** 5.1, 25.1, 2, e 5.1, 2, e @cauberg Huygen.nl>; 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>

**Onderwerp:** RE: Padelbanen geluid

Dank je, 5.1, 2, e

Je moeten nog even nadenken wat we hiermee gaan doen.

Het wordt niet genoemd in het beroepschrift. Maar als het tzt op de hoorzitting bij de RvS komt, moeten we weten wat we hierop kunnen zeggen.

Met vriendelijke groet,

5.1, 2, e

Senior Jurist Ruimte en Duurzaamheid

M 5.1, 2, e

E 5.1, 2, e @amsterdam.nl

---

**Van:** 5.1, 25.1, 2, e 5.1, 2, e @cauberg Huygen.nl>

**Verzonden:** woensdag 25 januari 2023 10:16

**Aan:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>; 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>

**Onderwerp:** RE: Padelbanen geluid

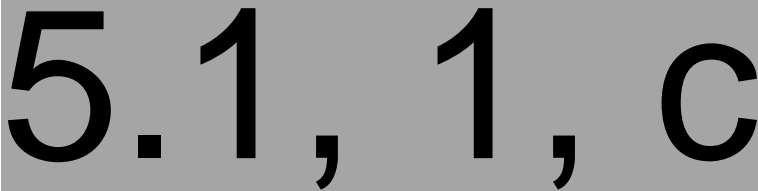
Dag 5.1, 2, e

Uitgaande van enkel padelbanen (dus bijvoorbeeld 15-16 padelbanen, in plaats van 8 tennisbanen) gaat dat zeker een probleem geven bij meer gevels binnen het plan, in ieder geval bij de westgevel van de toren.

Maar: indien er slechts 2 padelbanen komen, en daarnaast 7 tennisbanen is de geluidtoename weer erg beperkt. En dan maakt het ook uit waar de padelbanen komen.

En wat is een realistisch aantal padelbanen buiten? Een locatie in het Kauwgomballengebied heeft er volgens mij 2 buiten en de andere banen allemaal binnen.

Met vriendelijke groet,



van toepassing. De DNR2011 is te downloaden via de volgende [link](#)

---

**From:** 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>

**Sent:** Wednesday, January 25, 2023 9:28 AM

**To:** 5.1, 25.1, 2, e 5.1, 2, e @cauberg Huygen.nl>; 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>

**Subject:** RE: Padelbanen geluid

Hoi 5.1, 2, e

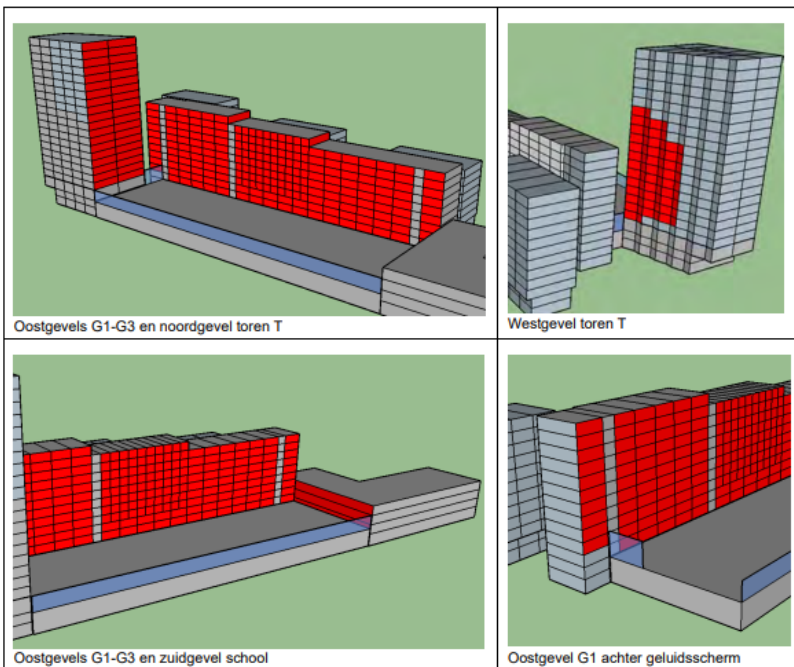
Bedankt voor je snelle en uitgebreide reactie.

Voor de bestaande woningen zal er wel voldoende afscherming zijn.

Bij de nieuwe woningen worden de gevels die direct grenzen aan de sportvoorziening doof.

Ik zag dat bij de Westgevel van de Toren niet alle woningen een dove gevel krijgen.

Zou dat een probleem zijn als we uitgaan van padelbanen?



Figuur 5.3: Locaties van benodigde dove gevels vanwege sportgeluid tennispark (rood gearceerd)

Met vriendelijke groet,

5.1, 2, e  
 Senior Jurist Ruimte en Duurzaamheid  
 M5.1, 2, e  
 E5.1, 2, e @amsterdam.nl

Van: 5.1, 25.1, 2, e 5.1, 2, e @cauberg Huygen.nl>  
 Verzonden: maandag 23 januari 2023 15:26  
 Aan: 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>; 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>  
 Onderwerp: Padelbanen geluid

Dag 5.1, 2, e en 5.1, 2, e

Ik heb intern overleg gehad met een collega die onderzoek doet aan tennisbanen en padelbanen. De gegevens die ik ontving heb ik naast de invoergegevens gelegd die in het onderzoek voor jullie bestemmingsplan zijn gebruikt:

- Mijn collega's hanteren voor één tennisbaan een totale geluidproductie van 86 dB(A), verdeeld over de gehele tennisbaan. Daarnaast wordt op het berekende geluidniveau een zogenaamde impulsstoeslag van 5 dB gehanteerd. Dit heb ik vergeleken met andere, op het internet gepubliceerde onderzoeken naar tennisbanen: andere bureaus hanteren vergelijkbare geluidproducties (83-85 dB(A) per tennisveld), een deel van die bureaus hanteert de impulsstoeslag van 5 dB(A).
- Mijn collega's hanteren voor één padelbaan een totale geluidproductie van 95 dB(A), verdeeld over de gehele padelbaan. Daarnaast wordt op het berekende geluidniveau wederom de impulsstoeslag van 5 dB gehanteerd.

Op basis hiervan is het padelgeluid op één padelbaan 9 dB hoger dan dat van tennigeluid op één tennisbaan. Maar let op dat in plaats van één tennisbaan er (bijna) 2 padelbanen kunnen komen, een verdubbeling dus van het padelgeluid, dus dan wordt het (9+3=) 12 dB meer.

In het onderzoek van het bestemmingsplan is m.b.t. de geluidproductie aangesloten bij de norm VDI 3770: "Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen". Per tennisveld zijn twee spelers met elk een langtijdgemiddeld geluidvermogeniveau van 90 dB(A) gedurende een tennisspel, dat is dan totaal 93 dB(A) aan geluidproductie per speelveld. Er is geen impulsstoeslag van 5 dB(A) toegepast. Per saldo is de gehanteerde geluidproductie voor het tennispark in jullie bestemmingsplan 2 dB(A) hoger dan wat mijn collega's hanteren.

**Conclusie**

Na alle plussen en minnen is het padelgeluid inderdaad tot 10 dB hoger dan het tennigeluid. Onze verwachting is dat ook met die hogere geluidproductie ter plaatse van de bestaande woningen, als gevolg van afstand en van afscherming door het nieuwe gebouw, gaat worden voldaan aan de geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Ik hoop dat jullie zo verder kunnen.

Met vriendelijke groet,

5.1, 1, C

verwijder de e-mail. Voor meer informatie: [www.amsterdam.nl/proclaimer](http://www.amsterdam.nl/proclaimer).

De gemeente Amsterdam streeft naar optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van e-mailverkeer. Als deze e-mail niet voor u is bestemd, laat dit dan weten aan de afzender en verwijder de e-mail. Voor meer informatie: [www.amsterdam.nl/proclaimer](http://www.amsterdam.nl/proclaimer).

De gemeente Amsterdam streeft naar optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van e-mailverkeer. Als deze e-mail niet voor u is bestemd, laat dit dan weten aan de afzender en verwijder de e-mail. Voor meer informatie: [www.amsterdam.nl/proclaimer](http://www.amsterdam.nl/proclaimer).