Geluidwerende voorzieningen in Heeswijkse Kampen/Linden/Vianen

Aanleiding voor presentatie

- Verzoek van dorpsraad Linden voor treffen geluidwerende maatregelen
- College heeft n.a.v. dit verzoek ook de situatie van Vianen bezien
- College heeft hierover een RIB gestuurd aan de raad
- Toezegging aan de raad:

- *Eerst een geluidsonderzoek op basis van duidelijke metingen, de raad over de uitkomst te informeren, daarna pas een vervolg(onderzoek) Wanneer de geluidsbelasting vergelijkbaar is met die in de Heeswijkse Kampen wordt direct doorgepakt.*

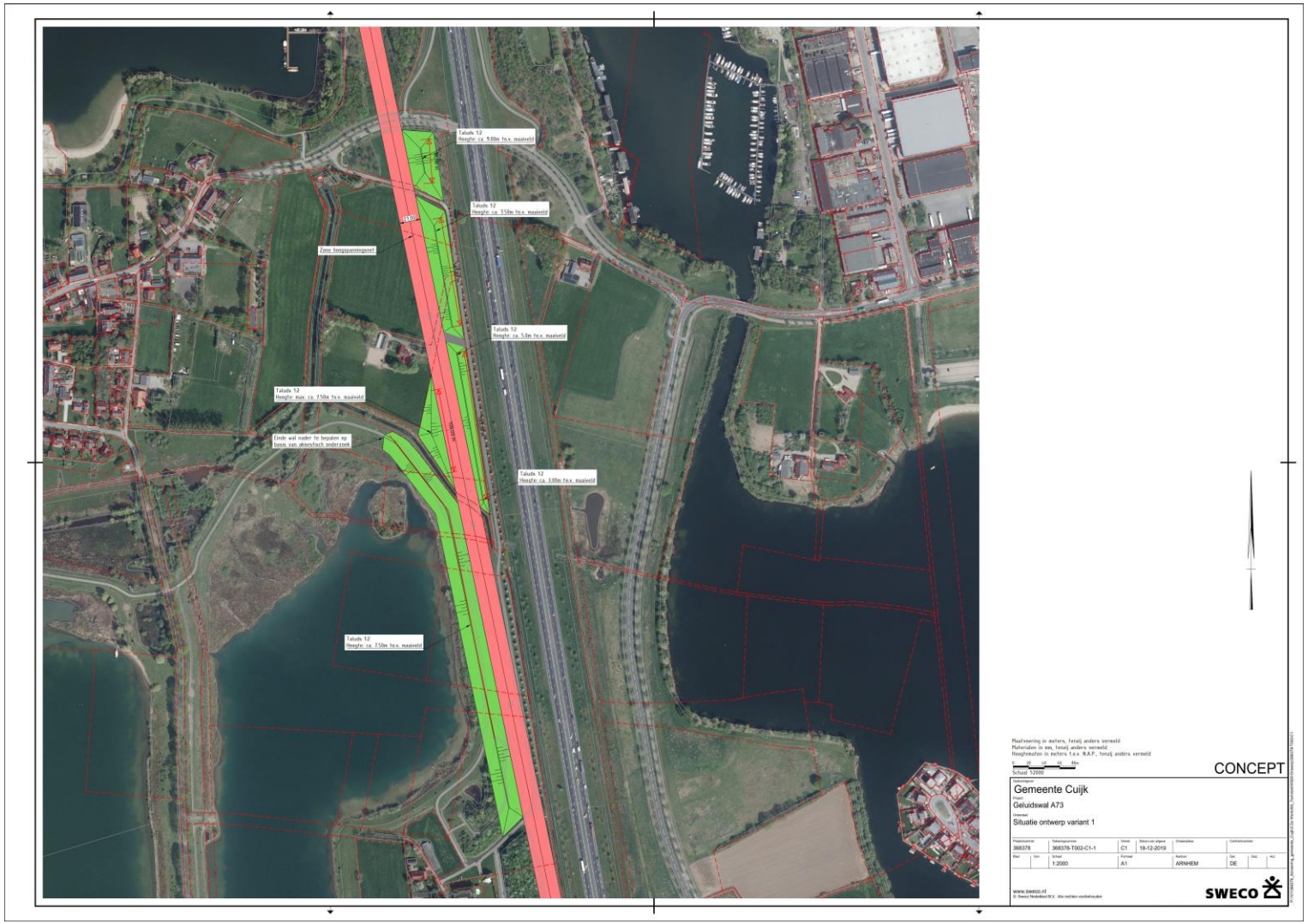
Algemene systematiek

- RWS verantwoordelijk
- Geluidproductieplafonds (GPP)
  - Vastgeklikt op situatie 2008 + 1,5 dB (ca. 2008 + toename van 40 %)
  - Jaarlijks nalevingsrapportage
- Bij overschrijding GPP actie RWS
  - Ca. 50 % stiller asfalt, ca. 40 % aanpassen GPP
- Situatie traject Cuijk
  - Ruimte (2019) nog 0,2 tot 0,5 dB (ca. 5 tot 10 % groei nog mogelijk)
  - Actuele kwalificatie: “dreigende overschrijding” (met nog ca. 20% van alle overige rijkswegen)
  - Overwegen stiller asfalt bij groot onderhoud (standpunt 2018: onderhoud na 2023, evt. later)

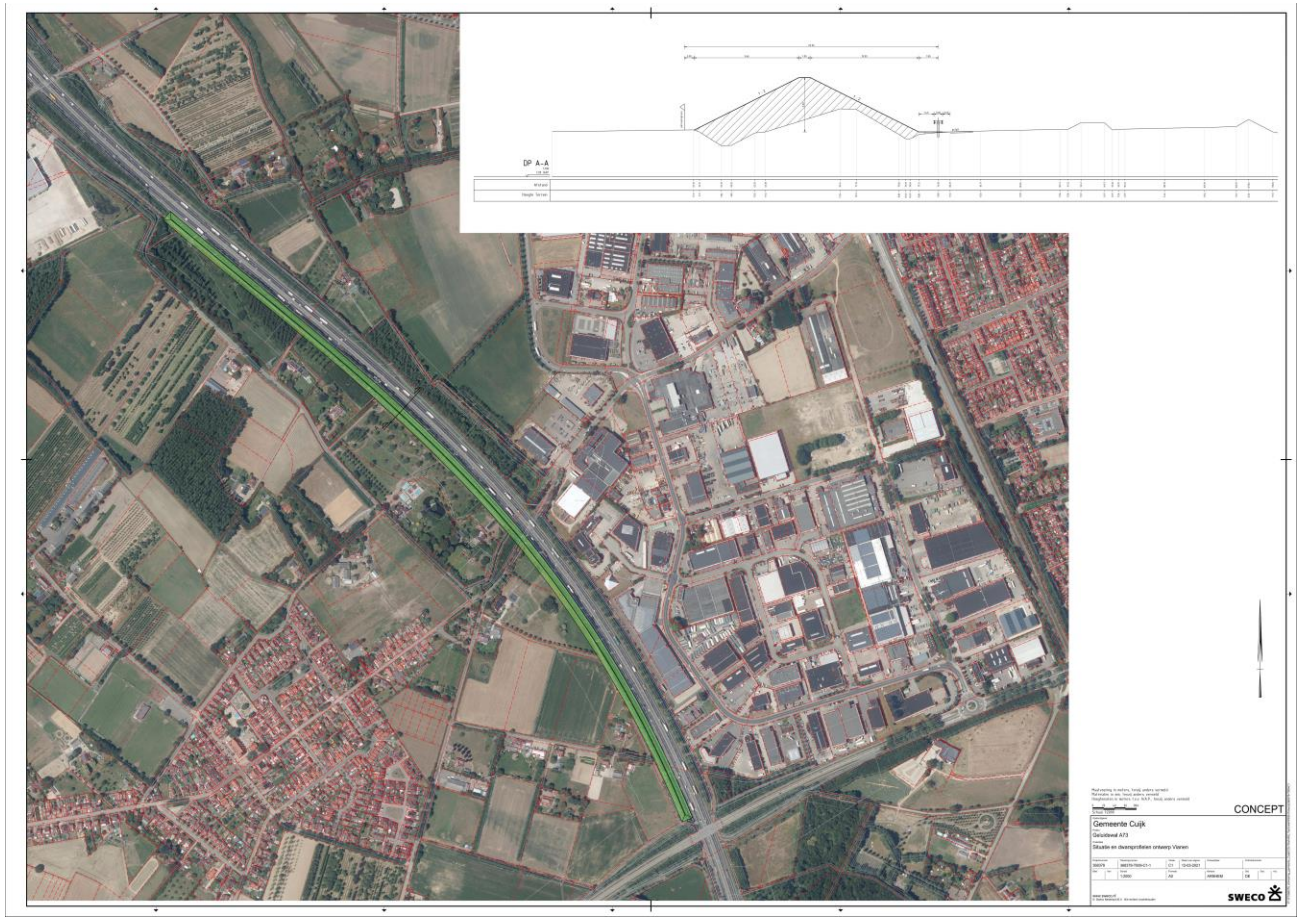
Heeswijkse Kampen



Mogelijke geluidwerende maatregelen Linden

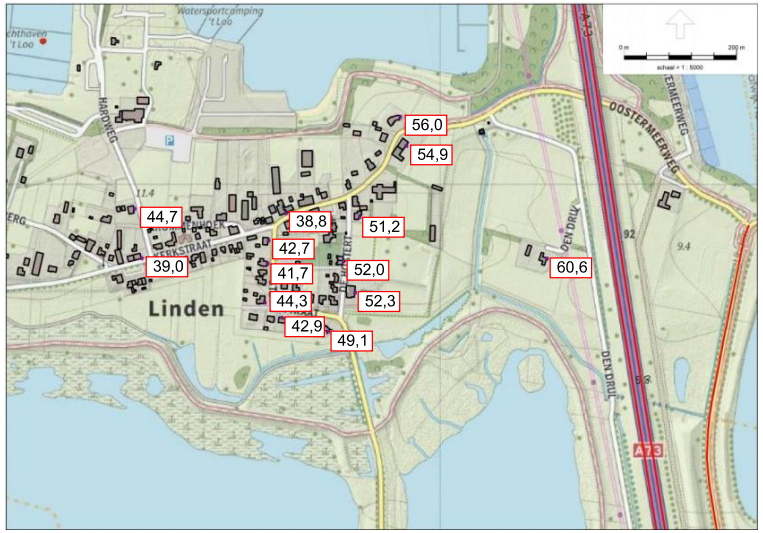


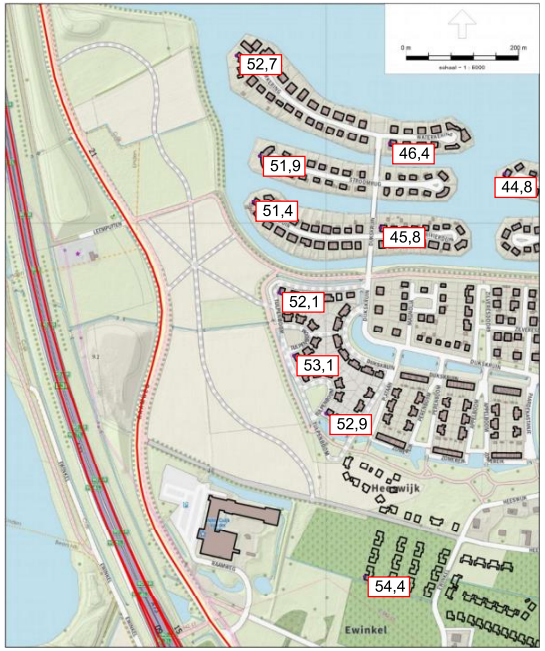
Mogelijke geluidwerende maatregelen Vianen

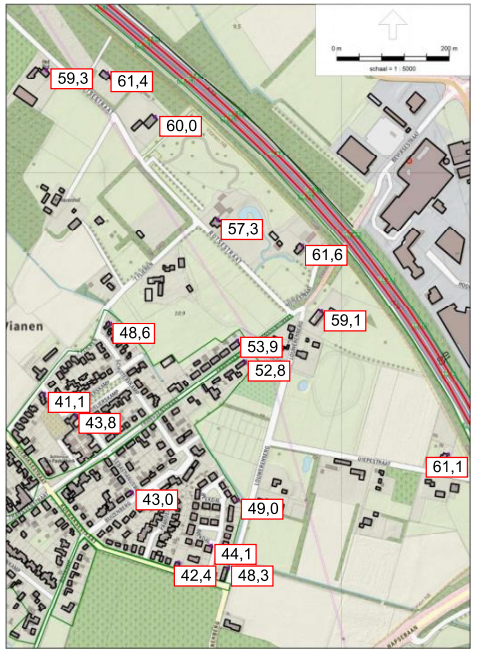


0-Situatie

0-situatie in dB (1,5 m rekenhooogte; excl aftrek Wgh, excl. plafondcorrectie)





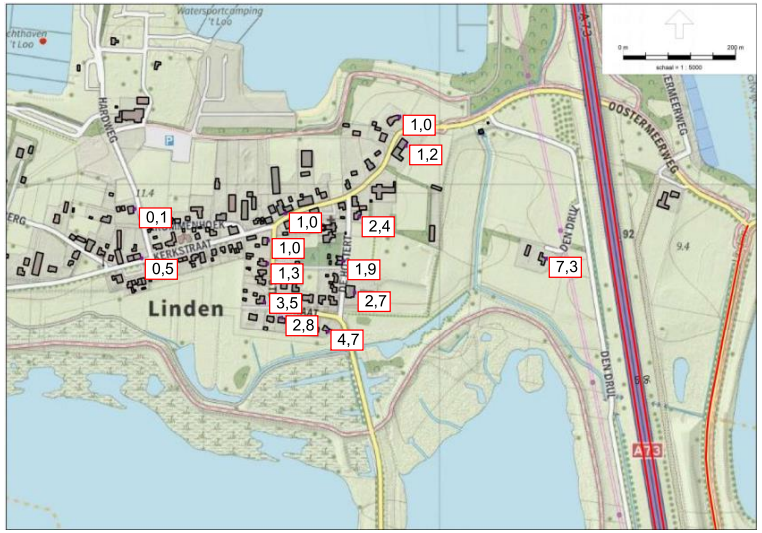


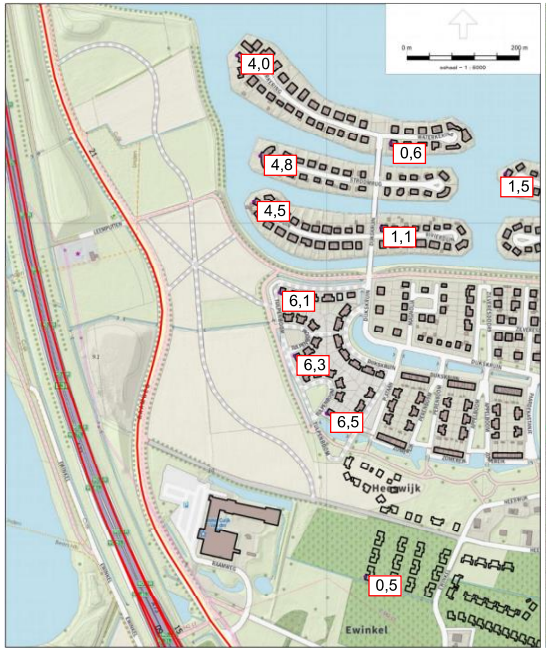
0-situatie

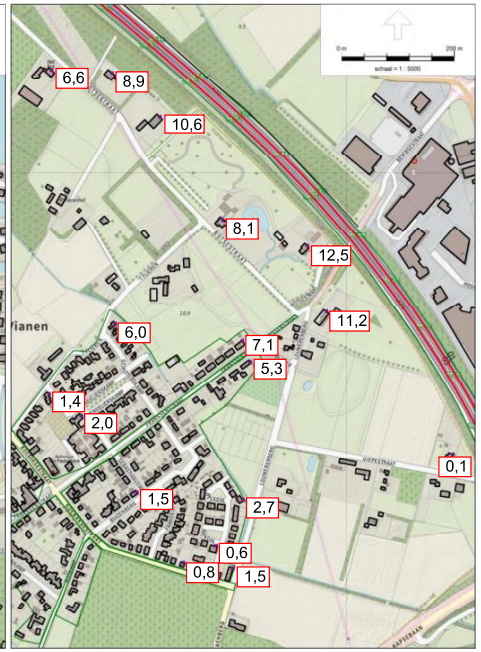
- 0-situatie voor de 3 locaties bij de 1^{e} lijns bebouwing (bezijden de solitair gelegen woningen) is vergelijkbaar.
- Geluidbelasting hoger dan de streefwaarde (48 dB).
- Heeswijkse Kampen qua subjectieve hinder meest ongunstig vanwege overheersende windrichting.

Reductie

reductie in dB (1,5 m rekenhooogte; excl aftrek Wgh, excl. plafondcorrectie)





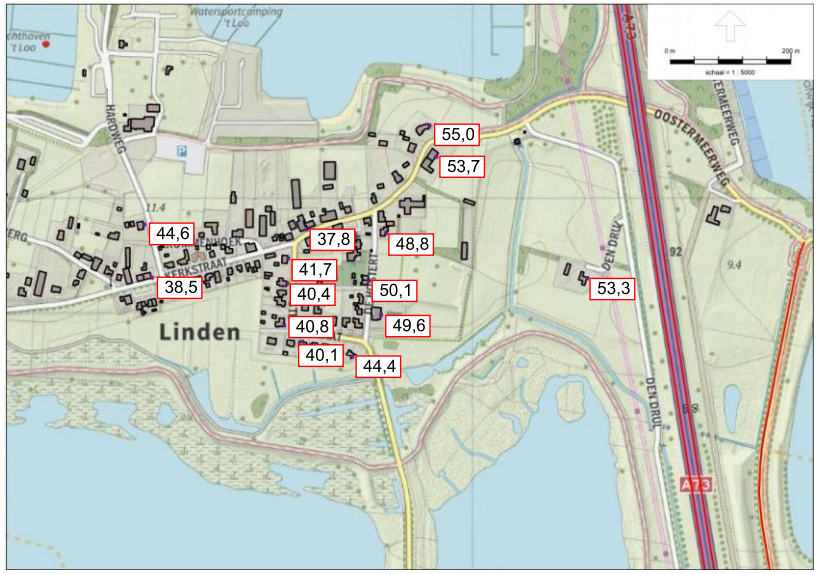


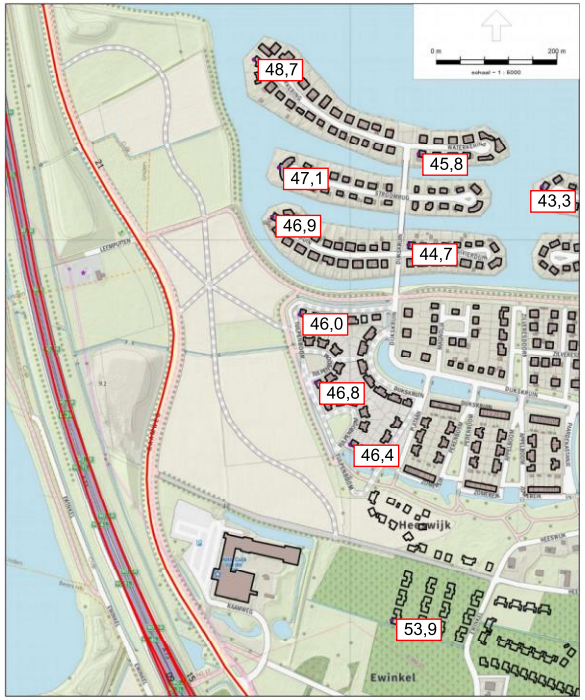
Reducties

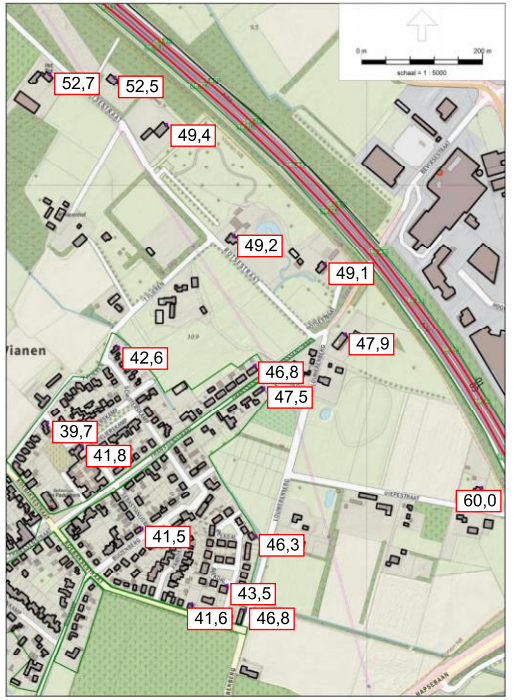
- Hoogste reductie te realiseren bij Heeswijkse Kampen en iets mindere mate Vianen. Linden lagere reducties
  - Heeswijkse Kampen nagenoeg gehele traject wal 10 m hoogte
  - Linden: door combinatie aanwezige hoogspanningsleiding en beschikbare grond (‘footprint’) geen 10 m hoogte realiseerbaar
  - Oplopende hoogte A73 naar noorden: wal minder effectief
  - Vianen eerste lijn vergelijkbaar met Heeswijkse Kampen. Verder in kern minder reductie.
  - Vianen wel relatief veel incidentele woningen dichtbij A73 met hoge reducties

Eindwaarden

Eindsituatie in dB (1,5 m rekenhooogte; excl aftrek Wgh, excl. plafondcorrectie)







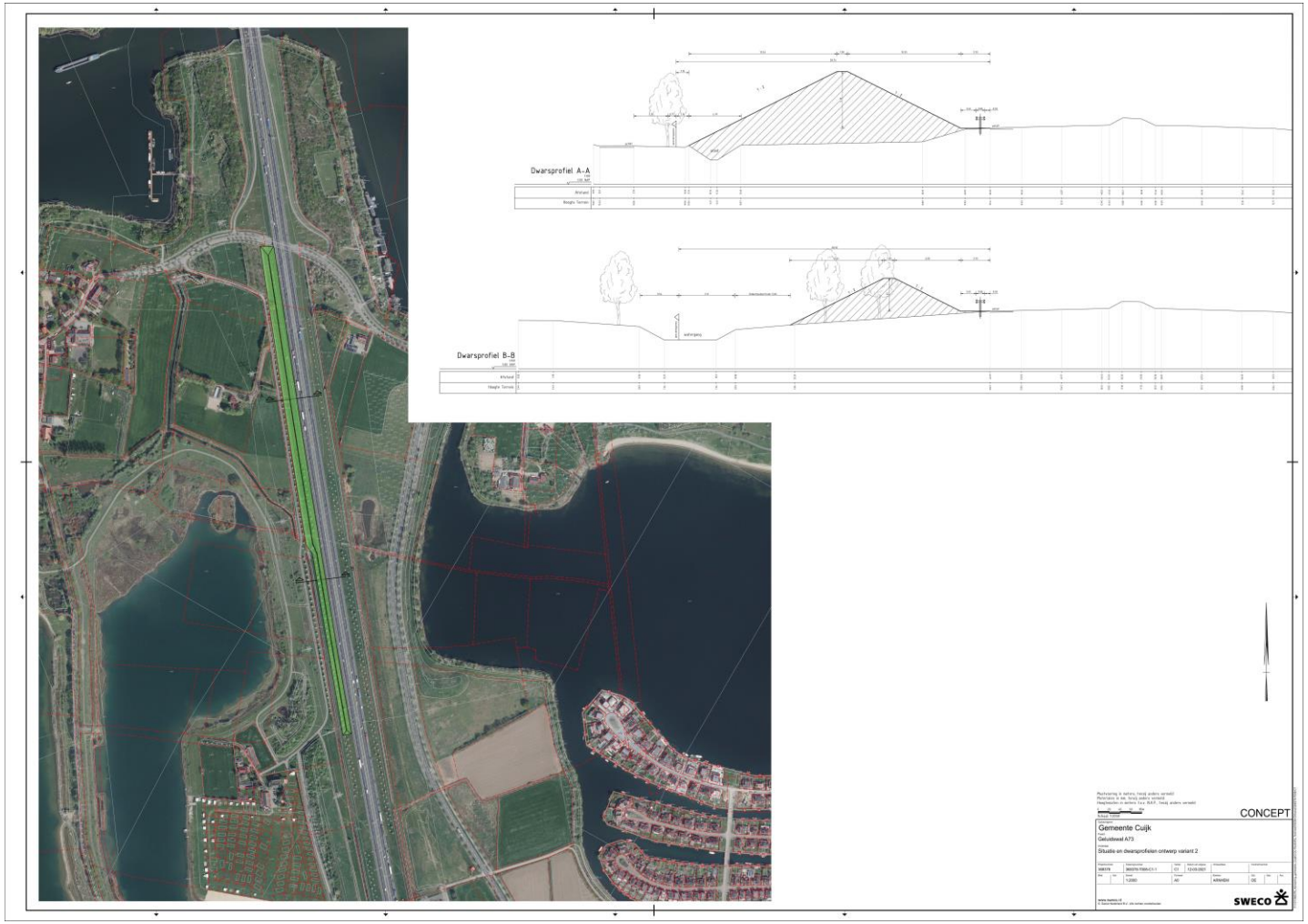
Eindsituatie

- Kernen Heeswijkse Kampen en Vianen gaan goeddeels voldoen aan streefwaarde
- Kern Linden plaatselijk nog beperkt hoger dan streefwaarde

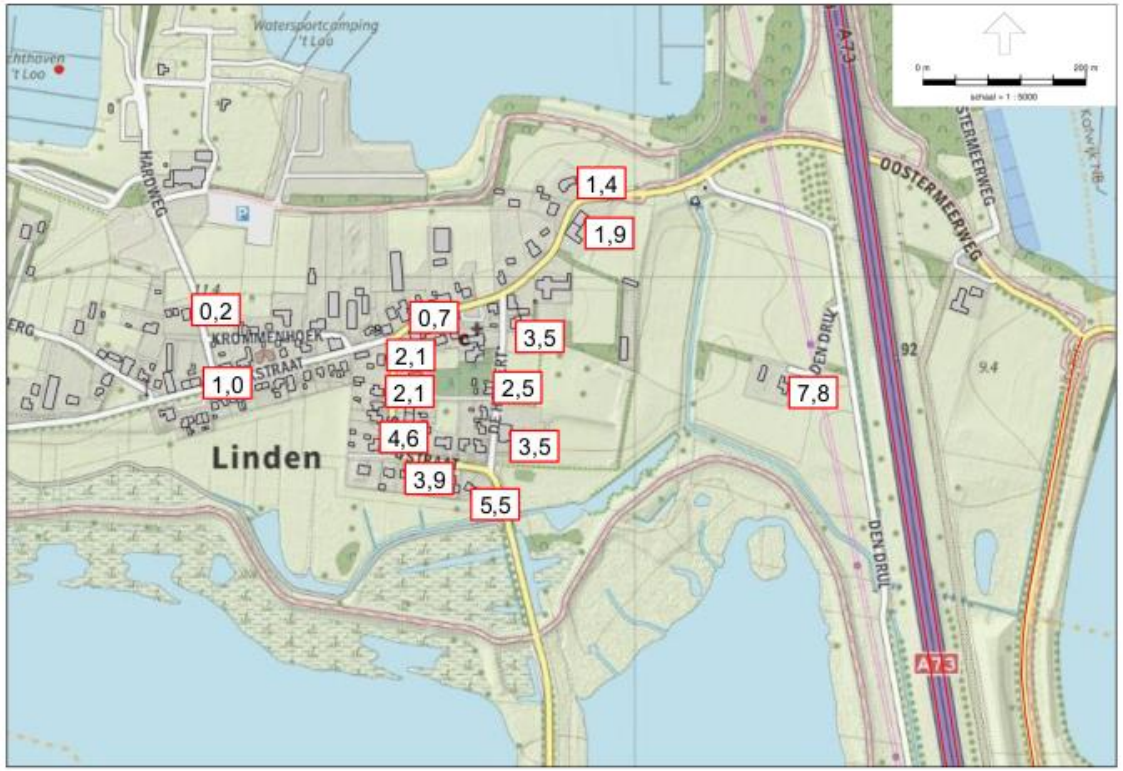
Alternatief Linden

- Wal op grond RWS

Linden wal op grond RWS



Reducties Linden wal op grond RWS



Reducties tot 1 dB hoger dan eerdere varianten (wal dichter bij A73 wordt effectiever)

Conclusie geluid

- Geluidsproblematiek voor de 3 locaties bij de 1e lijns bebouwing (bezijden de solitair gelegen woningen) is vergelijkbaar.
- Op die locaties komt het boven de streefwaarden (48 dB) uit.
- Heeswijkse Kampen meeste geluidswinst te boeken (zeker ook bezien vanuit de overheersende windrichting).
- Linden minste geluidswinst te boeken, maar er is wel winst te boeken.

Kosten

- Linden € 325.000 (kosten alternatief nog niet bekend)
- Vianen € 245.000

Belemmeringen

- Beschikbaar krijgen van gronden
- Ecologische aspecten met name nabij Vianen (Dassenburcht)
- Geen budget beschikbaar in de begroting
- Raadsbesluit nodig
- Uitkomsten onderzoek betreft Quickscan, in kader bestemmingsplanherziening pas definitieve duidelijkheid

Vervolgstappen

- Onderzoek afronden
- Besluitvorming in college en raad Q3 2021