



# Realisatie Geluidsschermen A28 Harderwijk

## Factsheet kerninformatie

Zaak ID: 31184531

### DISCLAIMER

*Deze factsheet bevat kerninformatie over het betreffende project. Rijkswaterstaat deelt deze informatie voortijdig, als service aan marktpartijen, zodat zij oriënterend een beeld van het project kunnen vormen. De factsheets zijn een momentopname en bevatten een voorspellend element, waardoor de betrouwbaarheid onmogelijk gegarandeerd kan worden. Ze zullen bij iedere publicatie van de inkoopplanning worden aangepast op basis van voortschrijdend inzicht en kunnen dus (aanzienlijke) wijzigingen ondergaan. Deze factsheets maken geen onderdeel uit van een aanbesteding en aan de informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Hoewel het streven van Rijkswaterstaat is om de informatie in de factsheets zo betrouwbaar mogelijk te maken, kan niet uitgesloten worden dat projecten of plannen - om uiteenlopende (project-specifieke) redenen - wijzigen. Een dergelijke wijziging kan nimmer een grond zijn voor een juridische vordering.*



A28 – Harderwijk



## Inhoud

1. Scope/locatie .....	3
2. Omvang Project.....	4
3. Technische disciplines .....	4
4. Eventuele specials .....	4
5. Planning aanbesteding en uitvoering .....	4
6. Aanbestedingsprocedure en contractvorm.....	4
7. Geschiktheidseisen, eventuele selectie-eisen of trechtering.....	5
8. BPKV-criteria .....	5
9. Risico's en risicoverdeling .....	5
10. Mate ontwerp vrijheid en ruimte innovatie.....	5
11. Overige gerelateerde inkopen .....	5
12. Link naar projectwebsite .....	5
Bijlage I – MJPG Opgave in WNN en ON.....	6



## 1. Scope/locatie

**Bij de Inkoopplanning van november 2023 is onder vermelding van zaaknummer 31184531 het project 'Realisatie MJPG en VenR Geluidsschermen in WNN en ON' gecommuniceerd met de markt. In de factsheet horende bij de Inkoopplanning van november 2023 is tevens vermeld dat er voor deze opgave stikstofberekeningen uitgevoerd dienen te worden. Deze stikstofberekeningen hebben impact op scope en planning. Vanwege de beperkte rekencapaciteit voor stikstof is er een prioritering overeengekomen waardoor voor de te realiseren geluidsschermen aan de A28 in Harderwijk stikstofberekeningen reeds zijn uitgevoerd, maar voor de overige MJPG-geluidsschermen in WNN en ON nog niet. Dit heeft tot het besluit geleid de realisatie van de geluidsschermen aan de A28 in Harderwijk separaat aan te besteden.**

**Deze factsheet omvat het project 'Realisatie Geluidsschermen A28 Harderwijk' met zaaknummer 31184531.**

**Als bijlage van deze factsheet is een overzicht toegevoegd met de te realiseren MJPG-geluidsschermen in WNN en ON. Voor deze geluidsschermen wordt de inkoopstrategie heroverwogen en op een later moment (een) nieuw(e) zaaknummer(s) aangemaakt. Deze geluidsschermen zijn derhalve niet zichtbaar op deze Inkoopplanning. De MJPG-opgave in WNN en ON zal op enig moment worden aanbesteed, op welke wijze en wanneer is nog onzeker.**

Het voorliggende geluidsschermen project omvat het realiseren, vervangen en/of renoveren van geluidbeperkende constructies langs de A28 in Harderwijk.

Ten noorden van de A28 bij Harderwijk ligt een geluidsscherm met een tracélengte van ca. 2,5 km tussen de aansluitingen met de N302 en de N303. Het geluidsscherm is aan het einde van zijn technische levensduur en is daarom opgenomen in de 4e tranche van het Vervanging en Renovatie programma (VenR). Het tracé is tevens opgenomen in het MJPG om maatregelen te treffen om het geluid voor de omwonenden langs de A28 in de gemeente Harderwijk te verminderen. Bovendien ervaren de bewoners langs de A28 al jaren geluidsoverlast van de A28. De gemeente Harderwijk heeft de ambitie om, de geluidsschermen die zijn voorzien vanuit het MJPG, te laten verhogen zodat het geluid voor de omgeving nog verder afneemt.

### **De werkzaamheden van dit project zijn**

- De aanleg van een geluidbeperkende constructie.
- De aanleg van klimplanten en begroeiing tegen het geluidsscherm.
- Het aanleggen van onderhoudspaden.
- De aanleg van vluchtdeuren en een vluchtroute naar openbaar terrein.
- Verplaatsen weggebonden objecten als dit nodig is voor de aanleg van het geluidsscherm.
- Herplant van bomen.

Buiten de scope van het project valt het aanleggen van bronmaatregelen (stilafalt) en woningisolatie.



## 2. Omvang Project

Hieronder is een weergave van de scope van het project per opdracht. Deze scope en gegevens zijn niet definitief en kunnen dus nog veranderen.

### Geluidsschermen Harderwijk A28

Weg	Plaats	Wegzijde	Kmvan	Kmtot	Lengte (m)	Hoogte (m)	Vormgeving
A28_CL07	Weisteeg	rechts	50,58	51,01	438	4	absorberend
A28_CL71	Slingerbos	rechts	50,59	51,04	450	4	absorberend
A28_CL08	Harderwijk	links	51,13	51,9	763	5	absorberend
A28_CL08-CL13	Harderwijk	links	51,9	51,92	24	5	hellend transparant
A28_CL08-CL13	Harderwijk	links	51,92	52,22	295	5	absorberend
A28_CL08-CL13	Harderwijk	links	52,22	52,47	252	6	absorberend
A28_CL08-CL13	Harderwijk	links	52,47	42,54	66	5	absorberend
A28_CL08-CL13	Harderwijk	links	52,56	52,63	84	5	absorberend
A28_CL08-CL13	Harderwijk	links	52,63	53,17	540	8	absorberend
A28_CL11	Fazantlaan	rechts	52,21	52,49	282	4	absorberend

## 3. Technische disciplines

Civiele Techniek

## 4. Eventuele specials

In overweging: maximale inzet op elektrisch materieel om de stikstofdepositie te beperken.

## 5. Planning aanbesteding en uitvoering

De voorlopige planning van de aanbesteding en de uitvoering:

- Start aanbesteding: Q3 2024
- Start uitvoering: Q2 2025

## 6. Aanbestedingsprocedure en contractvorm

Het voornemen is om de **concurrentiegerichte dialoog light** toe te passen.  
De contractvorm is een **D&C**.



## 7. Geschiktheidseisen, eventuele selectie-eisen of trechtering

**Geschiktheidseisen:** Nader te bepalen.

**Trechtering:** Gezien het voornemen de concurrentiegerichte dialoog light toe te passen zal een trechteringsproduct toegepast worden om van het aantal gegadigden te trechteren naar vier inschrijvers. Het trechteringsproduct is een kwalitatief document waarin gegadigden middels een plan van aanpak invulling geven aan één van de EMVI-BPKV criteria.

## 8. BPKV-criteria

Grotendeels nader te bepalen.

Het programma MJPG heeft een duurzaamheidsambitie bepaald die deels tot uiting komt in de BPKV-criteria.

## 9. Risico's en risicoverdeling

Rijkswaterstaat is voornemens activiteiten op gebied van K&L en Bomenkap/-compensaties op voorhand in gang te zetten.

## 10. Mate ontwerp vrijheid en ruimte innovatie

De ontwerp vrijheid is beperkt doordat de geluidbeperkende constructies dienen te voldoen aan de eisen en randvoorwaarden uit de saneringsplannen. De bovenbouw wordt in grote mate technisch gespecificeerd. Ruimte wordt gelaten voor innovatieve ideeën uit de markt op het gebied van techniek, duurzaamheid en kostenoptimalisaties. Bij de onderbouw wordt meer vrijheid gelaten voor het ontwerp.

## 11. Overige gerelateerde inkopen

Nadere overeenkomst communicatie (zaaknummer 31190034)  
Nadere overeenkomst SCB (zaaknummer 31189040)

## 12. Link naar projectwebsite

Website MJPG: [Meerjarenprogramma Geluidsanering \(MJPG\) | Rijkswaterstaat](#)



## Bijlage I – MJPG Opgave in WNN en ON

Het MJPG komt voort uit de Wet milieubeheer. Hierin is geregeld dat alle woningen waar het geluid van rijkswegen boven de saneringsdrempel ligt (van meestal 65 decibel), onder bepaalde voorwaarden, wordt verminderd. Bij deze woningen bekijkt Rijkswaterstaat hoe het geluid verminderd kan worden. Voorwaarden voor de maatregelen zijn vastgesteld in saneringsplannen:

Onderstaande is een weergave van de huidige scope in West Nederland Noord (WNN) en Oost Nederland (ON). De nog te maken stikstofberekeningen kunnen echter invloed hebben op deze scope. Op basis van de stikstofberekeningen wordt duidelijk of (en welke) geluidsschermen vergoedbaar zijn en gerealiseerd kunnen worden.

### Oost Nederland (ON)

Weg	Plaats	Wegzijde	KMvan	KMtot	Lengte (m)	Hoogte (m)	Vormgeving
A28_CL30	Zwolle	links	94,16	94,53	369,00	8	absorberen
A28_CL47	Zwolle	links	104,24	104,31	72,00	2	absorberen
A32_CL03	Steenwijkerland	links	24,39	24,49	102,00	2	absorberen
A73_CL04	Heumen	rechts	93,63	94,35	811,00	2	reflecterend
A18_CL15	Doetinchem	rechts	197,79	197,89	96,00	2	absorberen
A30_CL16	Barneveld	rechts	21,74	21,83	94,00	2	absorberen
A50_CL116	Epe	rechts	220,46	220,56	102,00	2	absorberen
A50_CL130	Heerde	rechts	226,12	227,01	868,00	2	absorberen
A50_CL133	Heerde	links	226,66	226,88	222	2	absorberen
A1_CL04	Barneveld	links	54,48	54,57	90	2	absorberen
A1_CL20	Apeldoorn	rechts	80,23	80,96	726	2	absorberen
A1_CL901	Apeldoorn	rechts	79,81	80,05	384	2	absorberen
A1_CL902	Apeldoorn	rechts	79,96	80,34	270	2	absorberen
A12_CL13	Arnhem	rechts	124,39	124,75	360	5	absorberen
A18_CL09	Doetinchem	rechts	202,31	202,44	138	2	absorberen
N18_CL02	Oude IJsselstreek	links	218,52	218,6	84	2	absorberen
N18_CL07	Oost Gelre	links	220,82	220,89	66	2	absorberen
N18_CL11	Oost Gelre	rechts	221,63	221,7	72	2	absorberen
N18_CL14	Oost Gelre	rechts	222,2	222,29	90	2	absorberen
N18_CL16	Oost Gelre	rechts	227,47	227,55	84	2	absorberen
N18_CL17	Oost Gelre	rechts	228,39	228,51	102	2	absorberen
N18_CL18	Oost Gelre	rechts	229,33	229,47	138	2	absorberen
N18_CL20	Oost Gelre	links	230,27	230,39	114	3	absorberen
N18_CL21	Oost Gelre	rechts	231	231,09	90	2	absorberen
A28_CL25	Oldebroek	links	80,61	80,72	108	3	absorberen
A28_CL27	Oldebroek	rechts	81,62	81,78	156	2	absorberen
A30_CL11	Ede	rechts	18,36	18,51	148	2	absorberen
N35_CL27	Raalte	links	17,28	17,34	62	3	absorberen
N36_CL01	Hardenberg	rechts	26,93	27,02	90	2	absorberen
N36_CL06	Twenterand	links	18,28	19,28	999	2	absorberen
N36_CL06-08	Twenterand	links	18,17	18,28	114	2	absorberen
N36_CL08	Twenterand	links	17,35	18,17	813	2	absorberen
N36_CL14	Almelo	rechts	5,44	5,53	90	2	absorberen
A50_CL102	Apeldoorn	rechts	208,34	208,74	402	2	absorberen
A50_CL103	Apeldoorn	rechts	208,74	209,08	336	2	absorberen

Saneringsplannen ON (1, 2 en 3) : [Gelderland | Rijkswaterstaat](#)

### West Nederland Noord (WNN)

Weg	Plaats	Wegzijde	KMvan	KMtot	Lengte (m)	Hoogte (m)	Vormgeving
A7_CL01	Hollands Kroon	links	52,1	52,32	222,00	2	Absorberen
N99_CL09	Hollands Kroon	rechts	19,21	19,28	71,00	2	Absorberen
N99_CL06	Hollands Kroon	rechts	14,96	15,05	90,00	2	Absorberen
N99_CL05	Hollands Kroon	rechts	12,86	12,91	90,00	2	Absorberen
N9_CL110	Bergen	links	90,18	90,23	54,00	3	Absorberen
N9_CL104	Alkmaar	rechts	78,71	78,96	251,00	5	Absorberen
N9_CL904	Alkmaar	rechts	75,44	75,57	129,00	6	Absorberen
N9_CL102	Heiloo	links	75,53	75,6	72,00	5	Absorberen
A1_CL105	Gooise Meren	links	18,37	19,28	915,00	4	Absorberen
A7_CL03	Medemblik	links	39,99	40,09	108,00	2	Absorberen
A7_CL04	Medemblik	rechts	37,6	38	402,00	2	Absorberen
A10_CL14	Amsterdam	rechts	31,87	32,08	254,00	8	Absorberen
A10_CL03	Amsterdam	rechts	23,09	23,29	214,00	8	Absorberen
A10_CL07	Amsterdam	links	24,4	24,59	189,00	8	Absorberen

Saneringsplannen WNN (2 en 3): [Noord-Holland | Rijkswaterstaat](#)