



# Realisatie MJPG en VenR Geluidschermen in WNN en ON

## 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 planningen - 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 .....	5
4. Eventuele specials .....	5
5. Planning aanbesteding en uitvoering .....	5
6. Aanbestedingsprocedure en contractvorm .....	6
7. Geschiktheidseisen, eventuele selectie-eisen of trechtering .....	6
8. BPKV-criteria .....	6
9. Risico's en risicoverdeling .....	6
10. Mate ontwerp vrijheid en ruimte innovatie .....	7
11. Overige gerelateerde inkoop .....	7
12. Link naar projectwebsite .....	7



## 1. Scope/locatie

**Voor deze opgave dienen nog stikstofberekeningen uitgevoerd te worden. Deze stikstofberekeningen hebben impact op scope en planning:**

- **Op basis van de stikstofberekeningen wordt duidelijk of (en welke) geluidsschermen vergunbaar zijn en gerealiseerd kunnen worden.**
- **A.g.v. de beperkte rekencapaciteit voor stikstof is onzeker wanneer de stikstofberekeningen voor alle schermen uit te voeren. Hieruit volgen planningsconsequenties.**

**Indien het stikstoftraject te veel effect heeft op de planning, overweegt RWS om de deelprojecten van dit MJPG deel afzonderlijk aan te besteden en geluidsschermen, waarvan de stikstofberekeningen al zijn afgerond, separaat op de markt te brengen.**

**Voor de geluidsschermen VenR A28 Harderwijk worden op dit moment de stikstofberekeningen uitgevoerd met naar verwachting voor het jaareinde de uitkomst.**

Het voorliggende geluidsschermen project omvat het realiseren, vervangen en/of renoveren van geluidbeperkende constructies in de RWS-regio's West Nederland Noord (WNN) en Oost Nederland (ON).

Het project is een samenvoeging van drie opdrachten in het kader van het Meerjarenprogramma Geluidsanering (MJPG) en het Programma Vervanging en Renovatie (VenR):

- 1) MJPG WNN
- 2) MJPG ON
- 3) VenR A28 Harderwijk

### **MJPG 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:

- De geluidbeperkende constructies die in WNN gerealiseerd dienen te worden zijn benoemd in Saneringsplannen WNN 2 en 3.
- De geluidbeperkende constructies die in ON gerealiseerd dienen te worden zijn benoemd in Saneringsplannen Oost Nederland 1, 2 en 3.

### **VenR Harderwijk A28**

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 (stilasfalt) 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.

Opdracht	Aantal locaties
MJPG WNN	14
MJPG ON	35
VenR A28 Harderwijk	10

### MJPG ON

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



### MJPG 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

### VenR Harderwijk A28

Weg	Plaats	Wegzijde	KMvan	KMtot	Lengte (m)	Hoogte (m)	Vormgeving
A28_CL07	Weisteeg	rechts	50,58	51,01	4382	4	absorberen
A28_CL71	Slingerbos	rechts	50,59	51,04	450	4	absorberen
A28_CL08	Harderwijk	links	51,13	51,9	763	5	absorberen
A28_CL08-CL13	Harderwijk	links	51,9	51,92	24	5	hellend Tra
A28_CL08-CL13	Harderwijk	links	51,92	52,22	295	5	absorberen
A28_CL08-CL13	Harderwijk	links	52,22	52,47	252	6	absorberen
A28_CL08-CL13	Harderwijk	links	52,47	52,54	66	5	absorberen
A28_CL08-CL13	Harderwijk	links	52,56	52,63	84	5	absorberen
A28_CL08-CL13	Harderwijk	links	52,63	53,17	540	8	absorberen
A28_CL11	Fazantlaan	rechts	52,21	52,49	282	4	absorberen

## 3. Technische disciplines

Civiele Techniek

## 4. Eventuele specials

Niet van toepassing.

## 5. Planning aanbesteding en uitvoering

De voorlopige planning van de aanbesteding en de uitvoering:

- Start aanbesteding: Q2 2024
- Start uitvoering: Q1 2025

Deze planning heeft de status van "Onzeker" – a.g.v. de stikstofberekeningen die nog plaats moeten vinden.



De uitspraak van de Raad van State over de manier waarop stikstofneerslag wordt berekend, zorgt ook bij dit project voor onzekerheid. De uitspraak heeft impact op de planning. Ook bestaat het risico dat de stikstofberekeningen effect hebben op de scope van het project.

## 6. Aanbestedingsprocedure en contractvorm

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

Aanbesteder voorziet de aanbesteding in twee percelen op de markt te zetten:

- Perceel 1: realisatie van geluidschermen in landelijke gebieden
- Perceel 2: realisatie van geluidschermen in stedelijke gebieden

Aanbesteder overweegt daarnaast om de portfolioaanpak toe te passen op dit project. Dit betekent dat het project op een dusdanige wijze wordt ingericht dat ieder perceel bestaat uit een basisopdracht en tenminste één vervolgoopdracht.

## 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 ontwerpvrijheid en ruimte innovatie

De ontwerpvrijheid 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

Nader te bepalen.

## 12. Link naar projectwebsite

Website MJPG:

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

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

Saneringsplannen ON: [Gelderland | Rijkswaterstaat](#)