

Project: Smakterheide Noord Venray
Projectnummer: F261
Opdrachtgever: Gemeente Venray
Ref.nr.: F261-KR-01.v01
Datum: 09-10-2025



KOSTENRAMING VOORBEREIDING, DETECTIEWERKZAAMHEDEN

10 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

100010 Algemene werkzaamheden

Opstellen projectplan CS-OOop het projectplan	€	950,00	1 keer	€	950,00
Werkvoorbereiding detectiewerkzaamheden	€	95,00	80 uur	€	7.600,00
Werkvoorbereiding bnaderwerkzaamheden	€	95,00	40 uur	€	3.800,00
Klik-melding	€	75,00	10 stuks	€	750,00
Verwerken Klic-mlediing in GIS	€	105,00	24 uur	€	2.520,00
Intern projectteam overleg/afstemming	€	3.750,00	1 post	€	3.750,00
Totaal algemene werkzaamheden				€	19.370,00

100020 Projectbegeleiding tijdens uitvoering detectie- en benaderwerk

80 uur projectleider	€	135,00		€	10.800,00
40 uur GIS-deskundige verwerking data	€	105,00		€	4.200,00
Totaalbedrag kosten advisering				€	15.000,00

20 BEGELEIDING ONDERZOEKEN

200010 Het begeleiden van de archeologische, geofysische en milieukundige boringen

20 dagen Deskundige OOO	€	850,00		€	17.000,00
Totaalbedrag begeleiding onderzoeken				€	17.000,00

200020 Het begeleiden van de archeologische, geofysische en milieukundige boringen OO-team en midigraver

20 dgn OO-team en beveil. midigraver	€	2.950,00		€	59.000,00
5 keer aan- en afvoer midigraver	€	350,00		€	1.750,00
Totaalbedrag begeleiding onderzoeken				€	60.750,00

30 DETECTIEWERKZAAMHEDEN

3001 OPPERVLAKTEDETECTIEWERKZAAMHEDEN

300110 Non-realtime oppervlakedetectie vlakke delen, geschatte oppervlakte 48ha

Inzet middels 5, 8 of 16 kanaals systeem, afhankelijk van de grootte van het opsporing gebied
 Rekening houdend met 10x aan-en afvoer detectie equipment, interpretatie van de meetdata en opstellen van voortgangstekeningen resultaten en detectierapportage

50.000 m2 non-realtime detectie 5-kan.	€	0,15	€	7.500,00
430.000 m2 non-realtime detectie 16-kan.	€	0,04	€	17.200,00
5 keer aan- en afvoer	€	150,00	€	750,00
10 dgn senior deskundige OOO interpretatie	€	975,00	€	9.750,00
8 uur GIS-deskundige voortgangtek.	€	108,00	€	864,00
10 dagen sanitaire voorzieningen	€	110,00	€	1.100,00
1 post opstellen detectierapportage	€	1.500,00	€	1.500,00
			€	38.664,00

Totaalbedrag detectiewerkzaamheden vlakke delen	€	38.664,00
--	----------	------------------

40 BENADERWERKZAAMHEDEN

400010 Realtime detectie en benaderen t.b.v. te verleggen kabels en leidingen

Project: Smakterheide Noord Venray
Projectnummer: F261
Opdrachtgever: Gemeente Venray
Ref.nr.: F261-KR-01.v01
Datum: 09-10-2025



Totaalbedrag benaderwerkzaamheden verleggen K&L	€ 69.600,00
--	--------------------

400020 Realtime detectie en benaderen na verwijderen verhardingen door opdrachtgever. Ca. 5.000m2

Totaalbedrag benaderwerkzaamheden onder verhardingen	€ 14.500,00
---	--------------------

400030 Realtime detectie en benaderen in watergangen. Totaal ca. 5.000m2

Totaalbedrag benaderwerkzaamheden watergangen	€ 13.950,00
--	--------------------

400040 Laagsewijze detectie en benaderen van de niet te interpreteren delen in het opsporingsgebied.

Gerekend is met de verwachting dat de binnen het plangebied gelegen erven (4 stuks, ca. 3,6ha) las niet te interpreteren worden beschouwd. Daarnaast is gerekend met 10% van het totaaloppervlak als zijnde niet te interpreteren als gevolg van bodemverstoringen (gedempte sloten, aanwezige afrasteringen aanwezige dammen/duikers e.d.). Totaal geschat oppervlak ca. 10% van 44ha
 Totaal geschat oppervlak van het totaal. Ca. 80.000m2

Totaalbedrag benaderwerkzaamheden niet te interpreteren delen	€ 245.600,00
--	---------------------

400050 Benaderen significante objecten voortkomend uit de oppervlakedetectieresultaten. Ca. 3000 stuks

Uitgangspunt voor de benaderwerkzaamheden is het benaderen van 65 stuks objecten per ha

Totaalbedrag benaderwerkzaamheden significante objecten	€ 130.500,00
--	---------------------

400060 Realtime detectie en benaderen niet te detecteren delen. Totaal ca. 2,2ha

Geschat oppervlakte ca. 5% van het totaal van 44 ha > 2,2ha

Totaalbedrag benaderwerkzaamheden niet te detect. delen	€ 43.500,00
--	--------------------

60 AAN- EN AFVOEREN MATERIEEL

5 keer aan en afvoeren rupsgraafmachine	€ 1.250,00	€ 6.250,00
5 keer aan- en afvoeren beveiligde midigraver	€ 300,00	€ 1.500,00
2 keer aan- en afvoeren sanitair/schaftgelegenheid	€ 350,00	€ 700,00
1 keer aan- en afvoeren VTVS	€ 1.150,00	€ 1.150,00
Totaalbedrag aan- en afvoeren materieel		€ 8.450,00

70 OVERDRACHT AAN EOD

3 keer overdracht aan EOD	€ 1.265,00	€ 3.795,00
35 weken huurkosten VTVS	€ 625,00	€ 21.875,00
Totaalbedrag overdracht aan EOD		€ 25.670,00

SUBTOTAALBEDRAG DEEL VOORBEREIDINGEN (Posten 10)	€ 34.370,00
SUBTOTAALBEDRAG DEEL VOORBEREIDINGEN (Post 20)	€ 77.750,00
SUBTOTAALBEDRAG DEEL OPPERVLAKTEDETECTIEWERKZAAMHEDEN (Post 30)	€ 38.664,00
SUBTOTAALBEDRAG DEEL BENADERWERKZAAMHEDEN (Post 40)	€ 517.650,00
SUBTOTAALBEDRAG DEEL AAN- EN AFVOER MATERIEEL (60)	€ 8.450,00
SUBTOTAALBEDRAG DEEL VTVS EN OVERDRACHT EOD (70)	€ 25.670,00

Project: Smakterheide Noord Venray
Projectnummer: F261
Opdrachtgever: Gemeente Venray
Ref.nr.: F261-KR-01.v01
Datum: 09-10-2025



SUBTOTAALBEDRAG BEGROTING		€	702.554,00
Afronding		€	121,00
TOTAALBEDRAG RAMING EXCL. BTW		€	702.675,00