

Programma van Eisen wegenzout en pekelwater

Nr.	Eis																											
1.	Het door de inschrijver aangeboden wegenzout en pekelwater dient geschikt te zijn voor het doel en de werkzaamheden waarvoor het wordt aangeschaft en dient te voldoen aan alle geldende Europese en/of Nederlandse voorschriften, normen, bepalingen, richtlijnen en wetten. Daarnaast dient het te voldoen aan alle op de inschrijfdatum bekende toekomstige voorschriften, normen, bepalingen, richtlijnen en wetten.																											
2.	Het door inschrijver aangeboden wegenzout en pekelwater dient minimaal te voldoen aan de samenstellingseisen zoals genoemd in de standaard RAW Bepalingen 50.46.01(wegenzout) en 50.46.02 (pekelwater) (zie annex bij PvE). Opdrachtgever kan te allen tijde een controle laten uitvoeren door een onafhankelijk extern bureau op de samenstelling van het wegenzout en pekelwater.																											
3.	Het wegenzout dient geschikt te zijn voor zowel droog- als natstrooien.																											
4.	Het wegenzout dient zodanig te zijn samengesteld dat strooiverliezen als gevolg van verstuiwen en verstrooien worden voorkomen																											
5.	De prijs per ton wegenzout en pekelwater dient, los van de jaarlijkse indexering, vast te staan voor de gehele contractperiode, ongeacht de afnamehoeveelheid. Een exacte afnamehoeveelheid kan de gemeente niet geven, dit is immers afhankelijk van het weer. Wel geeft de gemeente een overzicht van de afname over de afgelopen seizoenen. <table><tr><th></th><th>Zout</th><th>Pekelwater</th></tr><tr><td>23/24</td><td>380.140</td><td>155.480</td></tr><tr><td>22/23</td><td>260.300</td><td>111.220</td></tr><tr><td>21/22</td><td>230.960</td><td>70.260</td></tr><tr><td>20/21</td><td>294.975</td><td>110000</td></tr><tr><td>19/20</td><td>129.020</td><td>95.420</td></tr><tr><td>18/19</td><td>296.620</td><td>200.460</td></tr><tr><td>17/18</td><td>779.100</td><td>257.620</td></tr><tr><td>gemiddeld</td><td>338.731</td><td>142.923</td></tr></table> <i>(in 17/18 is een extra aanvulling gedaan)</i>		Zout	Pekelwater	23/24	380.140	155.480	22/23	260.300	111.220	21/22	230.960	70.260	20/21	294.975	110000	19/20	129.020	95.420	18/19	296.620	200.460	17/18	779.100	257.620	gemiddeld	338.731	142.923
	Zout	Pekelwater																										
23/24	380.140	155.480																										
22/23	260.300	111.220																										
21/22	230.960	70.260																										
20/21	294.975	110000																										
19/20	129.020	95.420																										
18/19	296.620	200.460																										
17/18	779.100	257.620																										
gemiddeld	338.731	142.923																										
6.	Gedurende het strooiseizoen dient er een leveringsgarantie te zijn van 450.000kg wegenzout en 250.000kg pekelwater. Afname boven deze leveringsgarantie zorgt niet voor hogere kosten.																											
7.	De ingediende prijzen staan vast gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst, inclusief eventuele verlengingen en mogen slechts eenmaal per jaar, niet eerder dan																											

	1 januari 2026 worden geïndexeerd aan de hand van de CBS Consumentenprijsindex, jaarmutatie CPI (indexcijfers 2015=100). In de maand voorafgaand aan deze prijswijziging stelt de opdrachtnemer de opdrachtgever schriftelijk in kennis van de hoogte van de indexering.
8.	De levering van het wegenzout en pekewater gedurende het winterseizoen vindt plaats op afroep en dient binnen 48 uur na afroep op de locatie Beilen of Smilde te worden geleverd. Het tijdstip van levering vindt plaats in overleg. Opdrachtnemer meldt minimaal 2 uur van tevoren aan gemeente Midden-Drenthe het verwachte tijdstip van de levering op het afleveradres.
9.	De levering van het wegenzout en pekewater gedurende de zomer vindt plaats op afroep en dient binnen 7 dagen na afroep op de locatie Beilen of Smilde te worden geleverd. Het tijdstip van levering vindt plaats in overleg.
10.	De "winterperiode" is van 1 november t/m 31 maart, de "zomerperiode" is van 1 april t/m 31 oktober.
11.	Het wegenzout en pekewater dient in Bulk te worden geleverd en voor zover mogelijk in de zoutloods / silo te worden gestort.
12.	Leveringen van wegenzout en pekewater door opdrachtnemer vinden plaats met voertuigen die minimaal voldoen aan Europese emissienormen voor zware bedrijfsvoertuigen
13.	De leveringen van het wegenzout en pekewater dienen op werkdagen tussen 7.30 - 16.00 uur te worden afgeleverd op onderstaande locaties: • Locatie Beilen: Eursing 2a, 9411 XC Beilen • Locatie Smilde: W.A. Scholtenweg 1, 9422 BR Smilde
14.	Opdrachtnemer levert jaarlijks voor 15 januari een overzicht aan van de hoeveelheden geleverd product per maand, per locatie, inclusief een jaaroverzicht per 31 december van het voorgaande jaar

Annex: RAW Bepalingen 50.46.01(wegenzout) en 50.46.02 (pekewater)

50.46.01 Wegenzout, dooimiddel vast

01 Het gehalte NaCl, bepaald overeenkomstig EuSalt/AS 016-2005, dient ten minste 96,0 massaprocenten te bedragen.

02 Het gehalte H₂O, bepaald overeenkomstig ISO 2483, mag maximaal 3,5 massaprocenten bedragen.

03 Het gehalte onoplosbare delen, bepaald overeenkomstig ISO 2479, mag maximaal 2,0 massaprocent bedragen.

04 Het gehalte in water oplosbare zouten, anders dan NaCl, zijnde de restwaarde na aftrekken van de som van de volgens lid 01, 02 en 03 bepaalde massaprocenten, mag maximaal 2,0 massaprocent bedragen.

05 Wegenzout mag maximaal 3,0 mg/kg Arseen, 0,9 mg/kg Barium, 0,1 mg/kg Cadmium, 0,4 mg/kg Chroom, 0,8 mg/kg Kobalt, 2,0 mg/kg Koper, 0,1 mg/kg Kwik, 3,0 mg/kg Lood, 64 mg/kg Molybdeen, 1,8 mg/kg Nikkel en of 1,5 mg/kg Zink, bepaald overeenkomstig EuSalt/AS 015-2007 opgelost in water pH4, bevatten.

06 Wegenzout mag maximaal 0,1 mg/kg Kwik, bepaald overeenkomstig Euro Chlor Analytical 7 opgelost in water pH4, bevatten.

07 Aan wegzout dient antiklontermiddel toegevoegd te zijn als Na₄Fe(CN)₆ en/of K₄Fe(CN)₆, met een concentratie van 40-100 mg/kg, uitgedrukt als Fe(CN)₆, of een gelijkwaardig cyanide-vrij antiklontermiddel.

08 De zeeffractie van wegzout kleiner dan 0,16 mm mag ten hoogste 8 massaprocenten bedragen. De zeeffractie groter dan of gelijk aan 5 mm mag ten hoogste 2 massaprocenten bedragen. Langwerpige bestanddelen die door de zeef van 5 mm vallen, mogen niet groter zijn dan 8 mm. Een en ander te bepalen door een zeefanalyse overeenkomstig NEN-EN 933-1 met gebruikmaking van zeven overeenkomstig NEN-2560.

50.46.02 Wegenzout, dooimiddel vloeibaar

01 Natte component dient te bestaan uit een oplossing in water van 20 tot 23 % (m/m) NaCl , 18 % (m/m) MgCl, 33 % (m/m) CaCl₂, of 16 % (m/m) CaCl₂.

02 Het gehalte aan Arseen, Cadmium, Chroom, Kobalt, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel en Zink, gerekend in percentage vaste stof, dient te voldoen aan het bepaalde in artikel 50.46.01 lid 05.

03 Dooimiddel vloeibaar mag maximaal 400 mg/kg Barium, gerekend in percentage vaste stof, bepaald overeenkomstig EuSalt/AS 015-2007 opgelost in water pH4, bevatten.