

# BIJLAGE: UITVOERINGSVOORWAARDEN (PROGRAMMA VAN EISEN)

## **Algemene eisen (alle percelen)**

Nr.	Eisen												
1	Opdrachtnemer gaat ermee akkoord dat de aanbestedende diensten niet verplicht zijn tot het afroepen van minimale hoeveelheden. De door de aanbestedende diensten af te roepen hoeveelheden alsmede de afroepfrequentie zijn afhankelijk van de weersomstandigheden.												
2	Afroepen/opdrachten van de aanbestedende diensten tot levering van dooimiddelen worden door opdrachtnemer per e-mail en/of elektronisch systeem aan (de contactpersoon van) de aanbestedende diensten bevestigd. In de opdrachtbevestiging wordt tevens melding gemaakt van het moment van levering.												
3	Afroepen/opdrachten van de aanbestedende diensten kunnen telefonisch worden geplaatst, waarna deze per e-mail door de aanbestedende diensten worden bevestigd.  Opdrachtnemer geeft in de opdrachtbevestiging aan wanneer het zout wordt geleverd, minimaal 24 uur van tevoren.												
4	Opdrachtnemer is 24 uur per dag en 7 dagen per week bereikbaar voor het afroepen van leveringen ten behoeve van dooimiddelen.												
5	De door u op afroep te leveren dooimiddelen worden tijdens openingstijden op werkdagen afgeleverd op de locaties: <table><tr><td>Gemeente Borger-Odoorn</td><td>Noorderkijl 14</td><td>9571 AR Tweede Exloërmond</td></tr><tr><td>Gemeente Coevorden</td><td>Morseweg 2</td><td>7741 KZ Coevorden</td></tr><tr><td></td><td>Krimweg 82</td><td>7741 KK Coevorden</td></tr><tr><td></td><td>Klooster 56</td><td>7851 AJ Zweeloo</td></tr></table>	Gemeente Borger-Odoorn	Noorderkijl 14	9571 AR Tweede Exloërmond	Gemeente Coevorden	Morseweg 2	7741 KZ Coevorden		Krimweg 82	7741 KK Coevorden		Klooster 56	7851 AJ Zweeloo
Gemeente Borger-Odoorn	Noorderkijl 14	9571 AR Tweede Exloërmond											
Gemeente Coevorden	Morseweg 2	7741 KZ Coevorden											
	Krimweg 82	7741 KK Coevorden											
	Klooster 56	7851 AJ Zweeloo											
7	Leveringen door opdrachtnemer vinden plaats met voertuigen die minimaal voldoen aan de Euro 6 emissienorm.												
8	Opdrachtnemer stemt ermee in en staat ervoor in, dat bulkleveringen (droog en nat) uiterlijk binnen 48 uur na opdracht bij de aanbestedende diensten worden geleverd.  In het zomerseizoen is de leveringseis van 48 uur niet van toepassing. Er dient wel tenminste 48 uur van tevoren contact met de opdrachtgever opgenomen te worden over het levermoment zodat de opdrachtgever hier in zijn planning rekening mee kan houden.												
9	Elke levering gaat gepaard met een aflever- of pakbon in tweevoud, waarop in ieder geval staan vermeld: <ul style="list-style-type: none"><li>Datum en kenmerk van de bestelling;</li><li>Leveringsdatum;</li><li>Naam van de producent;</li><li>Naam van de leverancier;</li><li>Soort en hoeveelheid van de levering.</li></ul> Beide bonnen worden, na goedkeuring door een daartoe bevoegd persoon van opdrachtgever voor akkoord ondertekend. Eén exemplaar wordt door de leverancier retour genomen, het andere exemplaar wordt aan de medewerker van de opdrachtgever overhandigd.												
10	Elke levering gaat vergezeld van een weegbon, waarop in ieder geval worden vermeld: <ul style="list-style-type: none"><li>Het kenteken van het voertuig waarmee geleverd wordt;</li><li>Het leeggewicht van het voertuig, zoals gewogen voorafgaand aan het beladen;</li><li>Het totale gewicht van het voertuig na het laden.</li></ul>												

	<p>In- en uitwegen geschiedt op een geijkte weegbrug waarvoor een kalibratiecertificaat is afgegeven door een certificerende instantie die door een nationale accreditatie instelling is erkend.</p> <p>Op verzoek van de opdrachtgever wordt een (kopie van het) certificaat overlegd.</p>
<b>11</b>	Op iedere factuur dient een kostenplaats en boekingsnummer vermeld te staan. Deze worden verstrekt na gunning van de opdracht aan een opdrachtnemer.
<b>12</b>	<p>De prijzen worden jaarlijks geïndexeerd gedurende de looptijd van de raamovereenkomst, voor het eerst per 1 oktober 2027. De indexatie vindt plaats op basis CBS-indexcijfer (CPI) Consumentenprijzen; prijsindex 2015=100, Bestedingscategorieën: 000000 Alle bestedingen</p> <p>De volgende formule zal worden gehanteerd: <math>P_n = P_o * M_n/M_o</math>.</p> <p>Waarbij:</p> <p><math>P_n</math> = nieuwe prijs</p> <p><math>P_o</math> = oude prijs</p> <p><math>M_n</math> = nieuw indexcijfer: conform het voorlopig eerst gepubliceerde indexcijfer van de maand augustus van het jaar waarin de indexatie ingaat.</p> <p><math>M_o</math> = oud indexcijfer: het CPI-indexcijfer van de maand <b>augustus</b> van het voorafgaande jaar of, bij de eerste indexatie, de index van de maand waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel (conform aanbestedingsdocumentatie)</p> <p>De <b>peildatum</b> voor de indexatie per <b>1 oktober</b> is daarmee het <b>maandindexcijfer van augustus</b>.</p> <p>De geïndexeerde eenheidsprijzen zullen maximaal eenmaal per jaar worden vastgesteld. Voorstellen tot indexatie en prijsaanpassingen dienen door opdrachtnemer één maand voor het indexatiemoment schriftelijk en onderbouwd te worden voorgelegd aan de opdrachtgever. Na schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever kunnen de aanpassingen worden doorgevoerd. Te late indiening zal tot afwijzing van het voorstel leiden.</p>

### **Perceel 1 Wegenzout**

Nr.	Eisen																					
1	Het door u te leveren zout voldoet aan de volgende specificaties voor de gemeente Borger-Odoorn:																					
	<table><tr><th>Component</th><th>Vacuümzout</th><th>Eenheid</th></tr><tr><td>Natrium Chloride (NaCl)</td><td>≥ 99.8</td><td>%</td></tr><tr><td>Onoplosbare bestanddelen</td><td>&lt; 0,01</td><td>%</td></tr><tr><td>Antiklontermiddel</td><td>≥ 40 - ≤ 100</td><td>Mg/kg</td></tr><tr><td>Vochtgehalte</td><td>&lt; 3</td><td>%</td></tr><tr><td>Zware metalen</td><td>&lt; 0,2</td><td>Mg/kg</td></tr><tr><td>Sulfaten</td><td>≤ 0,1</td><td>%</td></tr></table>	Component	Vacuümzout	Eenheid	Natrium Chloride (NaCl)	≥ 99.8	%	Onoplosbare bestanddelen	< 0,01	%	Antiklontermiddel	≥ 40 - ≤ 100	Mg/kg	Vochtgehalte	< 3	%	Zware metalen	< 0,2	Mg/kg	Sulfaten	≤ 0,1	%
Component	Vacuümzout	Eenheid																				
Natrium Chloride (NaCl)	≥ 99.8	%																				
Onoplosbare bestanddelen	< 0,01	%																				
Antiklontermiddel	≥ 40 - ≤ 100	Mg/kg																				
Vochtgehalte	< 3	%																				
Zware metalen	< 0,2	Mg/kg																				
Sulfaten	≤ 0,1	%																				
	Korrelgrootteverdeling Vacuümzout																					
	<table><tr><th>Korrelgrootteverdeling</th><th>Waarde Vacuümzout</th><th>Eenheid</th></tr><tr><td>Fractie ≥ 2 mm</td><td>≤ 2</td><td>%</td></tr><tr><td>Fractie ≤ 0,8 mm</td><td>≥ 25 - ≤ 100</td><td>%</td></tr><tr><td>Fractie ≤ 0,125 mm</td><td>≤ 5</td><td>%</td></tr></table>	Korrelgrootteverdeling	Waarde Vacuümzout	Eenheid	Fractie ≥ 2 mm	≤ 2	%	Fractie ≤ 0,8 mm	≥ 25 - ≤ 100	%	Fractie ≤ 0,125 mm	≤ 5	%									
Korrelgrootteverdeling	Waarde Vacuümzout	Eenheid																				
Fractie ≥ 2 mm	≤ 2	%																				
Fractie ≤ 0,8 mm	≥ 25 - ≤ 100	%																				
Fractie ≤ 0,125 mm	≤ 5	%																				
	<table><tr><th>Zware metalen + arseen</th><th>Waarde</th></tr><tr><td>Aluminium (AL)</td><td>≤ 0,5</td></tr><tr><td>Arseen (As)</td><td>≤ 0,3</td></tr><tr><td>Cadmium (Cd)</td><td>≤ 0,1</td></tr><tr><td>Chroom (Cr)</td><td>≤ 0,1</td></tr><tr><td>Kobalt (Co)</td><td>≤ 0,1</td></tr><tr><td>Koper (Cu)</td><td>≤ 0,3</td></tr><tr><td>Kwik (Hg)</td><td>≤ 0,01</td></tr><tr><td>Lood (Pb)</td><td>≤ 0,2</td></tr></table>	Zware metalen + arseen	Waarde	Aluminium (AL)	≤ 0,5	Arseen (As)	≤ 0,3	Cadmium (Cd)	≤ 0,1	Chroom (Cr)	≤ 0,1	Kobalt (Co)	≤ 0,1	Koper (Cu)	≤ 0,3	Kwik (Hg)	≤ 0,01	Lood (Pb)	≤ 0,2			
Zware metalen + arseen	Waarde																					
Aluminium (AL)	≤ 0,5																					
Arseen (As)	≤ 0,3																					
Cadmium (Cd)	≤ 0,1																					
Chroom (Cr)	≤ 0,1																					
Kobalt (Co)	≤ 0,1																					
Koper (Cu)	≤ 0,3																					
Kwik (Hg)	≤ 0,01																					
Lood (Pb)	≤ 0,2																					

Nikkel (Ni)	≤ 0,1
Zink (Zn)	≤ 0,1

De analysemethode om de samenstelling aan te tonen moeten gebaseerd zijn op ISO-methoden en EUsalt-methoden zoals vermeld in de Europese norm NEN16811-1:2016 en EUsalt-richtlijnen.

Het door u te leveren zout voldoet aan de volgende specificaties voor de gemeente Coevorden:

Component	Wegenzout (steenzout of zeezout)	Eenheid
Natrium Chloride (NaCl)	95-99%	%
Onoplosbare bestanddelen	1-3	%
Antiklontermiddel	70-100	Mg/kg
Vochtgehalte	<1-5	%
Zware metalen	1-3	Mg/kg
Sulfaten	0,3-8	%

Korrelgrootte verdeling wegzout

Grootte	Gehalte	Eenheid
<0,16 mm	2,5	%
0-3 mm	80	%
>5 mm	Max.1	%

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 conform NEN-EN-933-1 met gebruikmaking van zeven overeenkomstig NEN-2560.

Eigenschappen

Gehalte zwaarmetalen	Volgens Norm
Kwikzilver (Hg)	NEN 6449
Arsenicum (As)	NEN 6432
Lood (Pb)	NEN 6429
Cadmium (Cd)	NEN 6458
Chroom (Cr)	NEN 6444
Nikkel (Ni)	NEN 6454
Zink (Zn)	NEN 6430
Nikkel	VPR C85-1

De analysemethode om de samenstelling aan te tonen moeten gebaseerd zijn op ISO methoden en EUsalt-methoden zoals vermeld in de Europese norm EN16811-1:2016 en EUsalt-richtlijnen.

- 2** Het door u te leveren zout is geschikt voor zowel nat (sproei) als droog strooien en voor oplossing in een mogelijk toekomstige pekinstallatie.

<b>3</b>	U verklaart ermee akkoord te zijn dat de opdrachtgever te allen tijde een controle kan laten uitvoeren op de samenstelling van het zout door een onafhankelijk extern bureau.
<b>4</b>	Voor de bepaling of de 'zomerprijs' dan wel de 'winterprijs' van toepassing is, wordt uitgegaan van het moment waarop de aanbestedende diensten een opdracht tot levering plaatst.
<b>5</b>	Bij bulkleveringen van zout dient het zout gestort te worden in het zoutdepot. Het depot is toegankelijk voor normale kippers. De aanbestedende diensten verzorgen zelf de opwerking van het zout in het depot.
<b>6</b>	U bevestigt, dat u jaarlijks in de periode van 1 april tot 1 november, in ieder geval voor ingang van het nieuwe winterseizoen, de zoutvoorraad van opdrachtgever aanvult. De aan te vullen hoeveelheid is afhankelijk van het verbruik in het voorgaande seizoen.
<b>7</b>	Ten aanzien van leveringen tijdens de periode van 1 april tot 1 november hanteert inschrijver een 'zomerprijs' per geleverde ton zout.
<b>8</b>	Ten aanzien van leveringen tijdens de periode van 1 november tot 1 april van het daarop volgende jaar hanteert inschrijver een 'winterprijs' per geleverde ton zout
<b>9</b>	De opdrachtnemer levert het wegzout met een schone vrachtwagen; de laadruimte moet vrij zijn van vuil en resten (zoals asfalt) die het strooizout kunnen vervuilen.
<b>10</b>	Ten behoeve van extra noodleveringen houdt opdrachtnemer van 1 november tot uiterlijk 1 april een strategische voorraad zout aan voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De gemeente Borger-Odoorn van minimaal 200 ton</li> <li>• De gemeente Coevorden van minimaal 200 ton</li> </ul>
<b>11</b>	De kosten welke gemoeid gaan met het in voorraad houden van de strategische voorraad worden door opdrachtnemer opgenomen in de Prijsopgave in bijlage 7.

### **Perceel 2 en 3 Vloeistof**

<b>1</b>	<p>Het door u te leveren Pekelwater (NaCl<sub>2</sub>) of Calciumchloride (CaCl<sub>2</sub>) voldoet aan de volgende specificaties:</p> <p>Pekelwater</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het gehalte NaCl<sub>2</sub> bedraagt maximaal 22% van de vloeistof</li> <li>• Het gehalte NaCl<sub>2</sub> bedraagt minimaal 16% van de vloeistof</li> <li>• Het gehalte H<sub>2</sub>O bedraagt minimaal 80%;</li> </ul> <p>Calciumchloride</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het gehalte CaCl<sub>2</sub> bedraagt maximaal 18% van de vloeistof</li> <li>• Het gehalte CaCl<sub>2</sub> bedraagt minimaal 16% van de vloeistof</li> <li>• Het gehalte H<sub>2</sub>O bedraagt minimaal 82%</li> </ul>
<b>2</b>	<p>Overeenkomstig EuSalt/AS 015-2007 bevat het Pekelwater (NaCl) maximaal de volgende hoeveelheden zware metalen en arseen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arseen : 3,0 mg./kg.;</li> <li>• Barium : 0,9 mg./kg.;</li> <li>• Cadmium : 0,1 mg./kg.;</li> <li>• Chroom : 0,4 mg./kg.;</li> <li>• Kobalt : 0,8 mg./kg.;</li> <li>• Koper : 2,0 mg./kg.;</li> <li>• Kwik : 0,1 mg./kg.;</li> <li>• Lood : 3,0 mg./kg.;</li> <li>• Molybdeen : 64,0 mg./kg.;</li> <li>• Nikkel : 1,8 mg./kg.;</li> <li>• Zink : 1,5 mg./kg.</li> </ul>
<b>3</b>	Het door u te leveren Pekelwater (NaCl) bevat maximaal 0,1 mg/kg kwik overeenkomstig Euro Chlor Analytical 7.
<b>4</b>	Het door u te leveren Pekelwater (NaCl <sub>2</sub> ) of Calciumchloride (CaCl <sub>2</sub> ) is geschikt voor nat strooien
<b>5</b>	U verklaart ermee akkoord te zijn dat de opdrachtgever te allen tijde een controle kan laten uitvoeren op de samenstelling van het Pekelwater (NaCl <sub>2</sub> ) of Calciumchloride (CaCl <sub>2</sub> ) door een onafhankelijk extern bureau.
<b>6</b>	Bij bulkleveringen dient het Pekelwater (NaCl <sub>2</sub> ) of Calciumchloride (CaCl <sub>2</sub> ) te worden geleverd in de daarvoor bedoelde opslagdepot. Het depot is toegankelijk voor normale vrachtwagens met tankoplegger.

<b>7</b>	De geleverde vloeistof mag niet gekristalliseerd zijn of vlokvorming bevatten bij levering of gedurende het seizoen
<b>8</b>	Indien er wel kristallisering of vlokvorming wordt geconstateerd, zijn de kosten van het reinigen van de opslaglocaties, het strooimaterieel, het afvoeren van de oude levering en het leveren van een nieuwe vracht om de opslagdepots te vullen voor rekening van de opdrachtnemer.