

## Bijlage 4 - Programma van eisen

Specifieke eisen getrokken zoutstrooiers (aanhangwagstrooier)	
E1-ahw	Het betreft de levering van een aanhangwagstrooier met een trechterinhoud van circa 0,8 m <sup>3</sup> . De trechter is zelflossend.
E2-ahw	De aanhangwagstrooier is geschikt voor snel verkeer.
E3-ahw	De aanhangwagstrooier is uitgevoerd met maximaal één as en heeft een maximale breedte van 170 cm.
E4-ahw	De aanhangwagen wordt via een oploopremsysteem geremd.
E5-ahw	De aanhangwagstrooier is voorzien van een inrichting die zoutkluiten verbrijzeld.
E6-ahw	De aanhangwagstrooier wordt aangedreven door middel van een eigen, op de zoutstrooier gemonteerde, hydrauliek systeem, welke wordt aangedreven door de wielen van de aanhangwagstrooier. Levering is inclusief opmeten en afstellen van de zoutstrooier op het voertuig en inclusief levering van eventuele benodigde materialen om de zoutstrooier en/of bediening op het voertuig aan te sluiten. De aandrijving is dusdanig dat strooien mogelijk is tijdens het voor- en achteruitrijden. Eventuele kabels ten behoeve van de apparatuur in de cabine maken géén gebruik van een "open" raam ten behoeve van de doorvoer naar de cabine.
E7-ahw	De aanhangwagstrooier is voorzien van een rijsnelheidsafhankelijke besturing, waarbij de ingestelde zoutdosering gelijk blijft indien de rijsnelheid en/of strooibreedte en/of strooisymmetrie wordt aangepast.
E8-ahw	Bij een variabele snelheid van 5 - 70 km/h dient de zoutstrooier zowel droog (5-40 gr/m <sup>2</sup> ) als nat (5-20 gr/m <sup>2</sup> ) kunnen strooien. De dosering is instelbaar in stappen van 1 gr/m <sup>2</sup> .
E9-ahw	Strooibreedtes mogelijk tussen 1,0 en 6,0 m, instelbaar in stappen van 0,5 meter.
E10-ahw	De aanhangwagstrooier is voorzien van een enkele strooischotel.
E11-ahw	Zowel symmetrisch als asymmetrisch naar links en naar rechts strooien is mogelijk. Aanpassing in 1 richting vereist geen nieuwe instelling in de andere richting.
E12-ahw	Te allen tijde is een regelmatig strooipatroon vereist. Bij nat-zout strooien geldt dat minimaal 90% van de strooibreedte de natte en droge component optimaal vermengd zijn.
E13-ahw	De ingestelde strooibreedte en dosering blijven zonder extra handeling ongewijzigd bij omschakeling van droog naar nat strooien en omgekeerd.
E14-ahw	De aanhangwagstrooier is geschikt om alle momenteel bekende dooi- en stroefmakende middelen of mengsels hiervan goed te kunnen strooien.
E15-ahw	De aanhangwagstrooier is voorzien van een bedieningskast met de volgende functies: <ul style="list-style-type: none"> <li>• in- en uitschakelen van de zoutstrooier;</li> <li>• instellen van de strooibreedte;</li> <li>• instellen van de dosering;</li> <li>• het in- en uitschakelen van droog- en nat strooien;</li> <li>• instelling van het strooipatroon;</li> <li>• in- en uitschakelen van de werkverlichting;</li> <li>• in- en uitschakelen van de zwaailamp;</li> <li>• bedien- en uitleesbaar in het donker.</li> <li>• voorbereid voor integratie met een strooimanagement en route begeleidingssysteem.</li> </ul>
E16-ahw	De bedieningskast is: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zonder gereedschap los te koppelen van de zoutstrooier en het voertuig;</li> <li>• ontworpen van slagvast materiaal;</li> <li>• stofbestendig en spatdicht (IP54 classificatie);</li> <li>• dusdanig gemonteerd dat alle functies van het voertuig zonder beperking behouden blijven;</li> </ul>

## Bijlage 4 - Programma van eisen

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemonteerd op een plaats die het bedieningsgemak optimaal ondersteunt en de veiligheid van bestuurder en rijder niet nadelig beïnvloedt;</li> <li>• voorzien van een cabinedoorvoer met een vaste stekerverbinding naar de zoutstrooier.</li> </ul>
E17-ahw	De dissel van de aanhangwagen zoutstrooier is een verstelbare dissel geschikt voor aankoppeling aan een trekhaak met een DIN koppeling en voorzien van een verstelbaar steunwiel.
E18-ahw	De aanhangwagenstrooier is voorzien van een eigen elektrische leegdraai-inrichting, welke: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de volle trechter in stationaire toestand binnen 30 minuten leeg draait, waarbij de strooischotel volledig stilstaat;</li> <li>• een akoestisch signaal activeert, zodra het leegdraaien wordt opgestart;</li> <li>• eenvoudige bediening (aan-uit);</li> <li>• werkt via een 380V aansluiting;</li> <li>• - noodstopschakelaar.</li> </ul>
E19-ahw	De aanhangwagenstrooier is voorzien van een doseersysteem (strooischotel en stortgoot): <ul style="list-style-type: none"> <li>• handmatig kantel- of draaibaar;</li> <li>• de draaiende delen zijn geheel afgeschermd;</li> <li>• traploos in hoogte verstelbaar;</li> <li>• aanrijdbeveiliging ter voorkoming van schade aan de zoutstrooier;</li> <li>• - tussen 0,4 en 0,6 m boven het wegdek instelbaar.</li> </ul>
E20-ahw	De zoutstrooier is voorzien van vloeistoftanks (kunststof): <ul style="list-style-type: none"> <li>• de tankinhoud is afgestemd op de inhoud van de zouttrechter, zodat bij de ideale mengverhouding tussen zout en vloeistof een goed strooiresultaat;</li> <li>• gegarandeerd wordt, gedurende het strooien van de gehele trechterinhoud;</li> <li>• de tankinhoud is afgestemd voor het strooien in een FS-30 verhouding.</li> <li>• Het besturingssysteem moet daarnaast om kunnen gaan met het strooien in een FS-50 of FS-70 verhouding.</li> <li>• op een deugdelijke wijze verbonden met de zoutstrooier;</li> <li>• bij gebruik van meerdere tanks zijn deze onderling verbonden;</li> <li>• eventuele openingen, anders dan de openingen t.b.v. de onderlinge verbinding, dienen afsluitbaar te zijn;</li> <li>• vervaardigd van slagvast materiaal bij lage temperaturen (tot -30°C);</li> <li>• constructie die het slingeren van de vloeistof beperkt;</li> <li>• slagvast leidingstelsel (tot -30°C);</li> <li>• vloeistoffilter met uitwisselbaar filterelement. Reiniging en/of vervanging van het filter is mogelijk als de tanks gevuld zijn;</li> <li>• voorzien van overdrukbeveiliging;</li> <li>• voorzien van een automatische afslag bij bereiken van het maximale niveau;</li> <li>• - aan de buitenzijde is het vloeistofniveau eenvoudig afleesbaar.</li> </ul>
E21-ahw	De vloeistofpomp is tegen drooglopen beveiligd of tegen drooglopen bestand.
E22-ahw	Eenvoudig bereikbare aansluiting voor het vullen van de vloeistoftanks op werkhogte. Terugslagklep voor het morsvrij vullen van de vloeistoftanks, voorzien van een overvulbeveiliging die de vulpomp stopt.
E23-ahw	Eenvoudig te reinigen met heet water (max. 50°C) onder hoog volume, waarbij geen beschadigingen mogen optreden. Na de reiniging mag er geen water in de zoutstrooier achterblijven.
E24-ahw	De aanhangwagenstrooier is geschikt voor 12 V boordspanning.
E25-ahw	De aan hangwagenstrooier is ook handmatig te bedienen bij uitval van de

## Bijlage 4 - Programma van eisen

	bedieningskast d.m.v. handmatige bediening van de ventielen.
	<b>Veiligheid, gezondheid en milieu</b>
E46-ahw	De aanhangwagenstrooier is aan de achterzijde voorzien van een oranje zwaailamp, zodanig bevestigd of uitgevoerd, dat geen hinderlijke reflectie ontstaat voor de bestuurder, ook niet via de spiegels.
E47-ahw	De aanhangwagenstrooier is voorzien van retro reflecterende markering (rood/wit) over de gehele achterzijde, een langzaam verkeer markering en een rubber spatscherm over de volle breedte van de strooier.
E48-ahw	De aanhangwagenstrooier is voorzien van een naar achteren schijnende rode werklamp (bij voorkeur LED), gericht op de baan van het uittredend dooimiddel.
	<b>Levertermijn</b>
E49-ahw	De termijn van levering bedraagt maximaal 12 weken na opdrachtverlening.