

# AkzoNobel wegenzout

Als elke korrel telt



**AkzoNobel**

Tomorrow's Answers Today



---

# AkzoNobel wegenzout: als elke korrel telt



Het wegeenzout dat AkzoNobel produceert in Nederland (Hengelo en Delfzijl) en Denemarken (Mariager) is vacuümzout. Vacuümzout wordt gewonnen door water te pompen in de onderaardse zoutlagen, wat als pekkel terug naar de oppervlakte komt. De pekkel wordt vervolgens in verschillende stappen gezuiverd en daarna onder vacuüm gekristalliseerd tot zout.

Vacuümzout is het ideale wegeenzout en kent enkele belangrijke voordelen boven steenzout. De twee typen zout verschillen vooral ten aanzien van korrelgrootte, korrelverdeling en zuiverheid. Aspecten die belangrijk zijn voor de dooiwerking en strooi-efficiency. En bij al deze aspecten onderscheidt vacuümzout zich zeer positief.

Met wegeenzout van AkzoNobel strooit u efficiënter, bespaart u kosten en belast u het milieu minder dan met elk andere zoutsoort.

# Veiligheid gaat boven alles

Bij gladheidbestrijding draait het vooral om veiligheid. Met wegezout van AkzoNobel kunt u erop vertrouwen dat u met een hoogstaand product werkt dat zeer effectief is en zorgt voor veilige sneeuw- en ijsvrije wegen. Bovendien garanderen wij te allen tijde een snelle en betrouwbare levering; u beschikt altijd over zout wanneer u het nodig hebt. Met twee eigen productielocaties in Nederland en met meer dan 250.000 ton opslagcapaciteit verspreid over verscheidene voorraadlocaties zijn wij voor uw wegezoutlevering niet afhankelijk van buitenlandse producenten of leveranciers.

## Effectiviteit

De korrelgrootte van wegezout is belangrijk voor een goede werking. Bij vacuümzout is de korrel klein. Dat heeft grote voordelen:

- Bij nat strooien is de oplosnelheid van het dooimiddel belangrijk. De fijne korrels van vacuümzout lossen snel op waardoor de dooiwerking onmiddellijk intreedt.
- De smalle korrelgrootteverdeling maakt dat AkzoNobel wegezout prettig strooit met een gelijkmatig strooi patroon als resultaat.
- De kleine korrels zorgen voor een snelle opname van de pekels die bij nat strooien wordt toegevoegd. De natte korrels kleven aan het oppervlak zodra ze het wegdek raken. Hierdoor belandt het zout op de weg en niet in de berm (bij steenzout stuiterd een aanzienlijk deel van het gestrooide zout direct in de berm).
- De kleine korrels zorgen voor een groter contactoppervlak: het totale actieve oppervlak per ton vacuümzout is circa 6 x groter dan van grof zout (steenzout). Hierdoor smelten ijs en sneeuw sneller dan bij gebruik van grof zout.

## Voordelen van AkzoNobel pekels:

- U hebt geen eigen zoutoplosser nodig!
- Onbeperkt voorradig
- Zeer energiezuinig geproduceerd
- Minder corrosief dan andere pekelsorten
- Geen zware metalen
- Geen onoplosbare bestanddelen
- Geen antiklontermiddel
- Minstens even effectief als andere pekelsorten

## Vacuümzout geeft een gelijkmatig en nauwkeurig strooi patroon

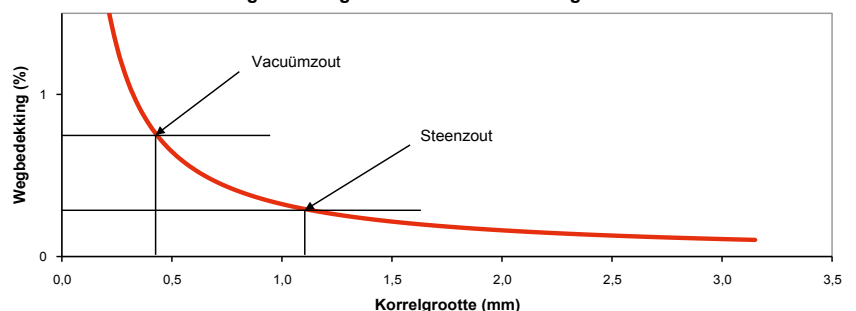


Steenzout



Vacuümzout

Wegbedekking als functie van de korrelgrootte



## Voordelen AkzoNobel wegezout:

- Efficiency: 10-15% minder zout nodig per m<sup>2</sup> dan met steenzout
- Gelijkmatig strooi patroon door smalle korrelgrootteverdeling
- Snelle werking door kleine korrels
- Uitstekende hechting aan het wegdek bij nat strooien
- Minimale verwaaing door verkeersinvloeden
- Hoog NaCl-gehalte (werkzame stof)
- Geen zware metalen
- Laag sulfaatgehalte
- 100% oplosbaar, dus geen fijnstof (PM10)
- Geen toevoeging van overbodige (kleur)stoffen
- Onafhankelijk van buitenlandse producenten



## Zorg voor uw budget

Steeds meer overheden en aannemers gaan over op preventief nat strooien. Met deze manier van strooien bespaart u aanzienlijk op het zoutverbruik. Minder zoutverbruik is niet alleen een kostenbesparing, maar ook een vermindering van de belasting van het milieu.

AkzoNobel wegenzout is uitermate geschikt voor nat strooien, doordat het beter en sneller vocht opneemt. Andere zoutsoorten bestaan veelal uit grote harde kristallen, waardoor de opname van vocht beduidend minder is. Met AkzoNobel wegenzout krijgt u daardoor een efficiënt strooi patroon en een goede hechting van het zout aan het wegdek, waardoor uiteindelijk per vierkante meter wegdek minder zout nodig is. U strooit dus kostenefficiënter en milieubewuster.

Vanuit kostentechnisch oogpunt is het gebruik van AkzoNobel wegenzout dus bijzonder aantrekkelijk. Uit een vergelijkende test tussen steen- en vacuümzout blijkt dat u om hetzelfde effect te bereiken 10-15% minder vacuümzout nodig hebt. Hierdoor bespaart u tevens op uw strooiactie: uw machines gaan langer mee, het aantal benodigde manuren daalt en u hebt minder opslagcapaciteit nodig. Dit maakt de prijs-prestatieverhouding van AkzoNobel wegenzout zeer gunstig.

## Zorg voor het milieu

Wegenzout van AkzoNobel is zeer efficiënt in het gebruik. Uit bovengenoemde test blijkt dat u 10-15% minder nodig hebt, wat betekent dat er ook 10-15% minder zout in het milieu terecht komt.

Wegenzout van AkzoNobel bevat 99,5% werkzame stof (natriumchloride); bij steenzout ligt dit percentage lager: 96 tot 98%. In tegenstelling tot steenzout bevat vacuümzout van AkzoNobel een laag gehalte aan corrosieve sulfaten, geen zware metalen en is het 100% oplosbaar zodat er geen fijnstof achterblijft.

### AkzoNobel pekels: klaar voor gebruik

Naast wegenzout levert AkzoNobel ook kant-en-klare pekels, geschikt voor zowel nat strooien als pekelsproeien. AkzoNobel pekels worden zeer energiezuinig geproduceerd en is onbeperkt voorradig. AkzoNobel pekels zijn klaar voor direct gebruik – u hebt geen zoutoplosser nodig!

Voor informatie: [www.wegenzout.nl](http://www.wegenzout.nl)  
Voor bestellingen: 0800-BELZOUT



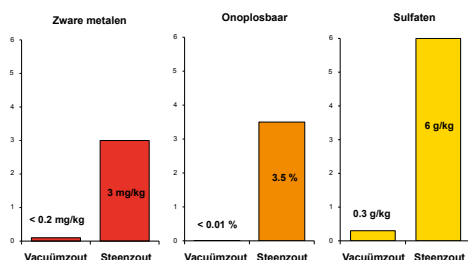
### Duurzaamheid

- AkzoNobel staat hoog in de Dow Jones sustainability index
- AkzoNobel wegenzout wordt steeds meer geproduceerd met behulp van groene energie
- AkzoNobel wegenzout bevat geen oplosbare bestanddelen die fijnstof veroorzaken (PM10)
- AkzoNobel wegenzout bevat geen zware metalen
- Pekels van AkzoNobel worden duurzamer geproduceerd dan alle andere pekelsorten

### Service

- ISO certificaten: 9001 en 14001
- Leverbetrouwbaarheid (productie- en voorraadlocaties NL en DK)
- Technische service & advies

### Onzuiverheden profiel



---

### **AkzoNobel Industrial Chemicals**

AkzoNobel Industrial Chemicals is Europa's grootste producent van vacuümzout en een belangrijke leverancier van stoffen die worden gebruikt in de chemische, wasmiddelen-voedings-, papier- en plasticindustrie en in de bouw. De business unit Industrial Chemicals heeft 1900 medewerkers en productielocaties in Nederland (Rotterdam, Hengelo en Delfzijl), Zweden (Skoghall), Duitsland (Ibbenbüren, Frankfurt en Bitterfeld), Denemarken (Mariager), de Verenigde Staten (LeMoyne) en China (Taixing). Het produceren en leveren van wegeenzout is één van onze belangrijke activiteiten.



Akzo Nobel Industrial Chemicals B.V.  
Stationsstraat 77  
3811 MH Amersfoort  
033 – 467 6231  
roadsalt@akzonobel.com  
www.wegenzout.nl

Voor bestellingen: 0800-BELZOUT

© 2009 Akzo Nobel Industrial Chemicals B.V.  
all rights reserved

"Tomorrow's Answers Today" is a trademark of  
Akzo Nobel N.V.



**AkzoNobel**  
Tomorrow's Answers Today

[www.akzonobel.com/ic](http://www.akzonobel.com/ic)

AkzoNobel is één van 's werelds toonaangevende industriële ondernemingen. Wij maken en leveren een breed assortiment verven, coatings en specialistische chemicaliën. Wij zijn de grootste verf- en coatings-producent ter wereld. Als belangrijke producent van zout en specialistische chemicaliën voorzien wij industrieën wereldwijd van kwaliteitsingrediënten voor producten die essentieel zijn voor ons bestaan. Wij denken aan de toekomst, maar handelen in het heden. Vol passie bedenken wij nieuwe ideeën en werken wij aan de ontwikkeling van duurzame oplossingen voor onze klanten. Daarom zijn onze 59.000 medewerkers - actief in meer dan 80 landen - sterk gericht op uitmuntendheid en het realiseren van "Tomorrow's Answers Today"<sup>TM</sup>.



02394\_020909