



## Verslag

**BUITENDIENST EN BEHEER  
SPORTEXPLOITATIE**

ons kenmerk 11594  
team RGSORU  
steller Ing. M.C. Stadlander  
doorkiesnummer +31 77 3597266  
e-mail m.stadlander@venlo.nl  
datum 17 mei 2023

### Verslag vergadering evaluatie gladheidsbestrijding 2022-2023 d.d. 1 mei 2023

**Aanwezig** Klik of tik om tekst in te voeren.

**Afwezig**

#### **Algemene info**

De winter van 2022-2023 verliep vrij zacht ten opzichte van het langjarig gemiddelde. Op het landelijke station De Bilt was het van november tot en met maart gemiddeld 6,2 graden. Normaal is het met 5,1 graden 1,1 graden kouder. Afgezien van 4 keer uitrijden voor een strooiroute bruggen en viaducten kwam de gladheidsbestrijdingsploeg 11 keer in actie. Hierbij strooiden en sproeiden de strooiwagens in totaal 180 ton zout.

#### **Materieel**

De zoutmenginstallatie is vanwege einde technische levensduur in mei 2022 vervangen.

De inzet van een externe partij met twee vrachtwagens zal ook de komende jaren nodig blijven. We hebben voorjaar 2023 een nieuw contract met een looptijd van vier jaar afgesloten.

Afgelopen seizoen hebben we voor het eerst gereden met nieuwe opzetstrooiers. Fietspaden zijn nu gesproeid ipv gestrooid. Met de nieuwe strooiers is ook een nieuw strooimanagementpakket geïntroduceerd.

Eind oktober gaan we alles weer gereedmaken voor een nieuw seizoen, zoals:

- trekkers klaarmaken als back-up bij grote sneeuwval;
- extra sneeuwschuiven controle.

De overeenkomst voor meteorologische ondersteuning gladheidsbestrijding loopt najaar 2023 af. We gaan een nieuwe overeenkomst aan.

Na wat opstart problemen vanwege onwennigheid met de nieuwe zout menginstallatie en de nieuwe opzetstrooiers bevallen de nieuwe apparaten heel goed. Vooral de start van de uitruk verloopt nu heel soepel. De voertuigen die de fietspaden strooien, staan anders dan in het verleden al gevuld klaar om te rijden. Tijd en capaciteit kunnen we zo efficiënter benutten.

## Verslag

### Zout

Geen bijzonderheden. De loods met zout ligt al helemaal vol, klaar voor een nieuw gladheidsseizoen.

### Routes

Gedurende het winterseizoen hebben we geen aanpassingen aan de routes gedaan. Ondernemend Venlo strooit sinds seizoen 2019-2020 met een aannemer zelf op de diverse bedrijventerreinen in de gemeente aanvullend op onze routes. Via een contactstelsel strooien zij als ook de gemeente strooit. In de zomer van 2022 hebben we alle routes opnieuw ingereden om digitaal in de nieuwe systemen te verwerken.

Voor 2023-2024 hebben we artikel 44 vragen gekregen om trottoirs te strooien. Verder hebben we geen verzoeken tot aanpassing van de routes ontvangen. Ook zelf hebben we geen reden gevonden de routes aan te passen.

### Meldingen/klachten

Tijdens de reguliere strooiacties ontvingen we heel weinig meldingen. Op de strooiberichten op Facebook ontvingen we vooral positieve reacties.

### Communicatie

Alle strooiacties zijn met berichten op Facebook ondersteund. Speciaal voor ijzel en sneeuw hebben standaard communicatie teksten die ingaan op die specifieke situatie en uitleg geven waarom we doen zoals we doen.

### Training

2 trainingdagen per persoon heeft het voltallige gladheidspersoneel in het najaar van 2021 ontvangen. Een dergelijke training doen we elke 5 jaar. Jaarlijks is er de normale introductie.

### Samenvatting weer door DTN Group

De winter van 2022-2023 verliep vrij zacht ten opzichte van het langjarig gemiddelde. Op het landelijke station De Bilt was het van november tot en met maart gemiddeld 6,2 graden. Normaal is het met 5,1 graden 1,1 graden kouder. In het hele seizoen kwam het in De Bilt op 42 dagen tot vorst. Ook kwam het tot 2 ijsdagen (dagen waarbij de temperatuur de hele dag onder het vriespunt blijft). Dit gebeurde op 13 en 17 december. In het oosten van het land kwam het nog tot 4 of 5 ijsdagen. In de maanden november, januari, februari en maart kwam het niet tot strenge vorst in Nederland. Opvallend was dat er gedurende de winter 2022/2023 niet vaak een harde wind stond. Waar we vorige winter nog te maken hadden met meerdere stormen is het dit jaar tot slechts één storm gekomen: op 13 maart stond er op een drietal meetstations een uur lang een windkracht 9. Een naam heeft de storm niet gekregen door de beperkte impact van de storm.

**November 2022** verliep erg zacht ten opzichte van normaal met een etmaalgemiddelde temperatuur van 8.9 graden Celsius ten opzichte van 6,9 graden Celsius gemiddeld in Eindhoven. Van ijsdagen was deze maand geen sprake. De eerste helft van de maand verliep vrij zonnig en vrij droog. In de tweede helft van de maand was er wat meer bewolking en ook werd het wat wisselvalliger. Het was hiermee over de hele maand gezien vrij zonnig. In totaal viel er tussen de 50 en 55 millimeter regen. Normaal valt er tussen de 55 tot 67 millimeter. Daarmee was de maand november over de hele maand gezien net wat aan de drogere kant.

## Verslag

Ondanks dat de laatste decade van **december** meer dan 5 graden te warm verliep, was de maand over het algemeen normaal vergeleken met het langjarig gemiddelde. Dit was met name te danken aan de wat koudere eerste helft van de maand. De tweede helft van de maand verliep te zacht met een recordwarme Oudejaarsdag als hoogtepunt. De maand verliep net wat te nat ten opzichte van normaal. De meeste neerslag viel in de tweede helft van de maand. Met circa 42 tot 48 uur zon, verliep de maand net wat te somber vergeleken met normaal (circa 55 uur). In Arcen kwam het zelfs op 6 dagen tot een ijsdag.

Met een recordzachte eerste dag van het jaar, begon dit jaar te warm voor de tijd van het jaar. De tweede helft van **januari** verliep juist weer wat te koud voor de tijd van het jaar. Ondanks de wat koudere tweede helft van de maand, verliep de maand over het algemeen warmer dan normaal. De maand verliep over het algemeen vrij somber met 52 uur zon. Normaal schijnt de zon ongeveer 67 uur in de maand januari. Dit was met name te danken aan de vrij bewolkte derde decade van de maand. In de zachte eerste helft van de maand was het ook vrij wisselvallig. Vrijwel dagelijks viel er wat neerslag. In de maand januari is het op 10 dagen tot vorst gekomen. Van ijsdagen was in de hele maand geen sprake.

**Februari** was een rustige en zachte maand met veel invloed van hogedrukgebieden. De maand verliep warmer dan normaal. Vooral aan het eind van de eerste decade en de laagste dagen van de maand was het vrij koud met af en toe flinke vorstnachten. Tot ijsdagen is het in de maand februari in de regio niet gekomen. De maand verliep zonniger dan normaal. Tegelijkertijd was het ook veel droger dan normaal, over de hele maand genomen viel er slechts 15 mm in de regio. Normaal valt er tussen de 57 en 59 millimeter.

**Maart** is in zijn geheel een vrij zachte en natte maand geworden, met veel invloed van lagedrukgebieden. De maand verliep over de regiostations 0,7 tot 0,9 graden warmer dan normaal. Vooral in de eerste helft van de maand waren er nog momenten die aan de winter deden denken: er viel lokaal (natte) sneeuw, en tijdens diverse nachten vroom het licht. Er viel veel neerslag deze maand. Het was ook relatief somber, met 115 zonuren tegenover 140 zonuren normaal.

## Verslag

### Gladheidbestrijding seizoen 2022-2023

Omschrijving		seizoen 2022-2023	seizoen 2021-2022	seizoen 2020-2021
Aantal inzetten	<i>volledig</i>	11 keer	14 keer	19 keer
	<i>gedeeltelijk</i>	4 keer	11 keer	11 keer
	<i>Sneeuwruimen wijken</i>	0 keer	0 keer	0 keer
	<i>totaal</i>	15 keer	25 keer	30 keer
<i>Inzet preventief</i>		11 keer	12 keer	20 keer
<i>Inzet curatief</i>		4 keer	13 keer	10 keer
Hoeveelheid zout	<i>op wegen</i>	155 ton	180 ton	313 ton
	<i>op wegen vloeistof</i>	13 ton		
	<i>op fietspaden</i>	12 ton	90 ton	209 ton
	<i>totaal</i>	180 ton	270 ton	522 ton
	<i>gemiddeld per inzet</i>	12 ton	11 ton	17 ton
	<i>inkoop in dit seizoen</i>	172 ton	208 ton	414 ton
	<i>Restant einde seizoen</i>	599 ton	400 ton	350 ton
Uren, kilometers	<i>Hoofdwegen</i>	5463 km		
	<i>Hoofdwegen</i>	411 uur		
	<i>Fietspaden</i>	3129 km		
	<i>Fietspaden</i>	371 uur		
Aanvangstijdstip	<i>tussen 7.30 en 16.00</i>	4 keer	4 keer	6 keer
	<i>tussen 16.00 en 24.00</i>	15 keer	15 keer	20 keer
	<i>tussen 0.00 en 7.30</i>	6 keer	6 keer	4 keer
Soort dag	<i>weekend</i>	3 keer	6 keer	11 keer
	<i>feestdag</i>	0 keer	2 keer	1 keer
	<i>werkdag</i>	12 keer	17 keer	18 keer
Aantal keren	<i>op-, be- of aanvriezen</i>	14 keer	24 keer	20 keer
	<i>sneeuw</i>	1 keer	1 keer	9 keer
	<i>ijzel, ijsregen</i>	0 keer	0 keer	1 keer
Inzet in de maand	<i>oktober, november</i>	1 keer	3 keer	3 keer
	<i>december</i>	4 keer	8 keer	4 keer
	<i>januari</i>	5 keer	7 keer	7 keer
	<i>februari</i>	3 keer	6 keer	10 keer
	<i>maart</i>	2 keer	0 keer	2 keer
	<i>april</i>	0 keer	1 keer	4 keer