

Evaluatie gladheidbestrijding 2022-2023

Datum: 17 november 2023

Opgesteld door: M. Froyen

Overzicht winter 2022-2023

De winter van 2022-2023 verliep vrij zacht ten opzichte van het langjarig gemiddelde.). 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

Specifiek voor de regio

November

De 1e decade van november verliep wederom zacht. Na een zeer zachte oktobermaand waarbij de temperatuur weer ruim boven "normaal" uitkwam, waren er nog geen tekenen van een vroege winterinval. Het kwik lag de eerste dagen in de middag met speels gemak tussen de 15 en 18 graden. In de periode van 4 tot t/m 6 november werd het wat frisser en kwamen de maxima uit rond 12 graden, wat meer normaal is voor de tijd van het jaar. Daarna ging de temperatuur weer in de lift.

December

De 1^e decade van december draaide de wind naar het noordoosten en vanuit die richting werd koudere lucht aangevoerd. De temperaturen bleven overdag slechts enkele graden boven het vriespunt. Er was echter wel veel bewolking, waardoor de temperaturen in de nachten de eerste dagen nog niet onder het vriespunt uitkwamen. In de nacht van 5 december viel er lokaal in het zuiden van de regio wat sneeuw. Deze sneeuw begon in de loop van de dag echter weer te smelten. In de dagen daarna kwam af en toe de zon tevoorschijn, al was er nog steeds veel bewolking. Daarbij werd het ook iets warmer met 6 of 7 graden. De laatste dagen van de decade verliepen weer vrij bewolkt. Koudere lucht bereikte toen de regio en daardoor daalden de temperaturen. In de nachten vror het enkele graden, waardoor het lokaal tot gladheid kwam. In de 2^e decade van december zette het koudere winterweer door. De temperaturen kwamen overdag net boven het vriespunt uit. Er was veel ruimte voor de zon en tijdens heldere condities in de nacht vror het dan ook meestal matig. In Beek kwam het zelfs driemaal tot een ijsdag. Op 13, 16 en 17 december kwam daar de temperatuur niet boven het vriespunt uit. In de nacht naar 16 december vielen er lokaal in de regio enkele winterse buien. Daarbij lagen de wegdektemperaturen onder het vriespunt. Dit leverde lokaal dus gladheid op door sneeuw en ijselvorming op wegen. Zondag 18 december was de laatste koude dag van de tweede decade. In de avond bereikte een storing de regio. De neerslag die daaruit viel, zorgde op uitgebreide schaal voor ijzel. In de nacht liepen de temperaturen verder op en daardoor verdween de gladheid geleidelijk. De laatste dagen van december werden zeer zacht met maxima rond de 12 graden. In de nachten kwamen de minima dan ook niet meer onder het vriespunt uit.

Januari

De eerste decade van januari verliep erg zacht met een gemiddelde temperatuur van 9,3 tot 9,5 graden. Normaal is het bijna 6 graden kouder in deze periode. Het warme weer werd veroorzaakt door een zuidwestelijke stroming. Vanuit die richting kwam relatief warme lucht het land binnen. In de 2e decade brak een wisselvallige periode aan. Er viel nagenoeg dagelijks wel wat regen die later in de periode winters van karakter werd. De eerste dagen was het nog zeer zacht met ook veel wind. Door de zachte periode kwam de temperatuur toch weer hoger uit dan normaal in deze decade. Verder viel er veel neerslag, Opvallend was de komst van een zogeheten "Polar Low" (klein lagedrukgebied, gevuld met zeer koude bovenlucht vergezeld van een noordelijke stroming, die over het relatief warme Noordzee gaat. Hierdoor een sterke toename van de onstabieliteit) welke op 18 januari zorgde voor een verhoogde buienactiviteit. De neerslag viel als flinke sneeuwbuien in de

regio. Op 20 januari passeerde een volgend lagedrukgebied, gevuld met een ijskoude bovenlucht. Er viel (lokaal) veel sneeuw in de regio met ruim 10 cm. Vooral in de heuvels van Zuid-Limburg bleven daarbij ook de bomen besneeuwd, elders was er wat lichte dooi overdag. Het sneeuwdek bleef nadien nog meerdere dagen in stand, ook elders in de regio. De derde decade begon koud. In de nacht naar 21 januari koelde het flink af met -6,7 graden boven een sneeuwdek in Beekt. Op 22 januari viel er opnieuw wat sneeuw in het zuiden van de regio. In de dagen daarna was er veel bewolking, waardoor de zon weinig te zien was. Het bleef fris met overdag temperaturen rond 2 of 3 graden. In de nachten lagen de minima rond het vriespunt. In de nacht naar 26 januari bereikte een storing met neerslag de regio. De wegdektemperaturen lagen rond het vriespunt, waardoor er op sommige plaatsen ijzel voorkwam. In de loop van de dag liepen de wegdektemperaturen weer op en verdween de gladheid. In de dagen daarna kwam de zon af en toe tevoorschijn en werd het ook iets warmer

Februari

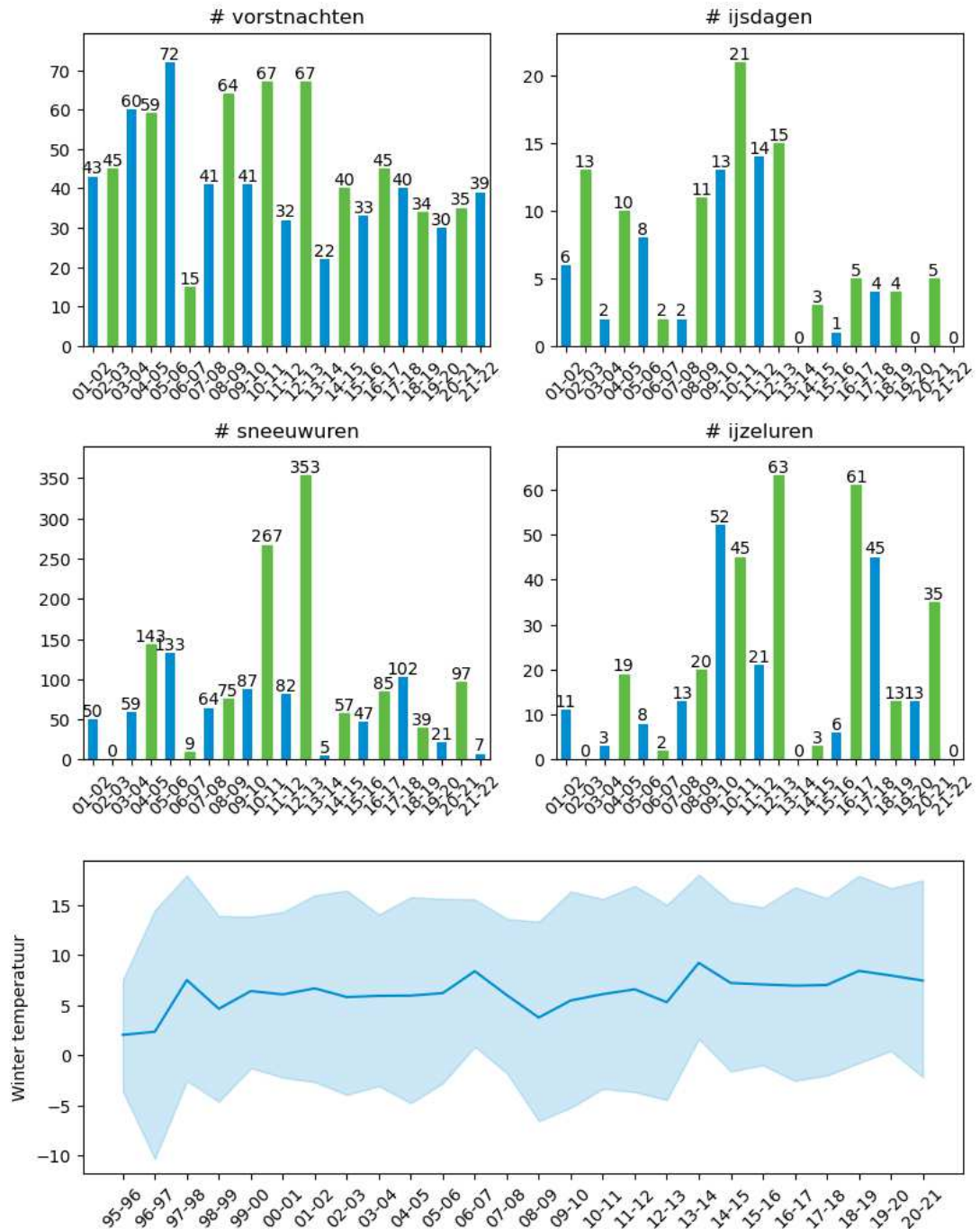
De 1e decade van februari verliep met een gemiddelde maximumtemperatuur van 7,6 graden in Beek wederom flink te zacht. Tot 6 februari kwam de zon er nauwelijks aan te pas en was het dus somber. Uiteindelijk verplaatste de kern van het hogedrukgebied naar het oosten en ging de stroming via het oosten naar het zuiden. Er werd dan ook drogere lucht aangevoerd met flinke opklaringen. In de nacht en vroege ochtend ging het op uitgebreide schaal licht vriezen. Ook de 2e decade van februari stond in het teken van hogedrukgebieden en dus rustig weer. Vooral in de eerste dagen van de periode lag de kern van het hogedrukgebied precies boven ons land. Afhankelijk van de positie van dit hoog was het juist zonnig of kwamen er uitgestrekte wolkenvelden voor met soms ook wat lichte regen of motregen. De derde decade begon vrij grijs. Door een vrij omvangrijk hogedrukgebied boven de Atlantische Oceaan bereikten enkel wat zwakke storingen ons land. Voor de zon was weinig ruimte en om de kern van hoge druk heen werd er flink zachte en vochtige lucht aangevoerd. Overdag betekende dit hoge maximumtemperaturen en in de nachten koelde het niet heel veel af. Daarna schoof het hogedrukgebied wat verder richting ons land. Dit zorgde overdag voor flink zonnige momenten en in de nachten voor wat lagere temperaturen en lichte vorst

Maart

Maart is in zijn geheel een vrij zachte en natte maand geworden, met veel invloed van lagedrukgebieden. De maand verliep over de regiostations 0,5 tot 0,8 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. De tweede helft van de maand verliep aanmerkelijk zachter.

Vergelijking tussen afgelopen winterseizoen en de 19 voorgaande winters

Maastricht



Strooi beleid gemeente Beek.

De gemeente Beek heeft in het kader van de gladheidbestrijding een zorgplicht waarbij zowel curatief (als het al glad is) als preventief (vooraf aan gladheid) wordt gestrooid. Bij optredende gladheid wordt binnen een uur gestart met strooien. Doorgaande wegen met veel verkeer en busroutes hebben daarbij voorrang. Daarna volgen de verbindings -en drukke wegen in wijken en op industrieterreinen. Tijdens de normale werktijden krijgt de gladheidbestrijding bij openbare gebouwen, scholen en bejaardencentra de aandacht.

Niet op alle wegen en paden wordt gestrooid. Dit ten aanzien van de milieubelasting en het ontbreken van tijd en middelen. Stroozout werkt bovendien niet op plaatsen met weinig verkeer. Het zout heeft namelijk pas effect als dit met ijs of sneeuw wordt vermengd. Dit kan enkel plaatsvinden door toedoen van het verkeer dat over de weg rijdt.

Bovenstaande zaken staan uitvoerig beschreven in het jaarlijks geactualiseerd en door het college vastgesteld beleidsplan, Dit beleidsplan wordt vastgesteld nadat dit aan de commissie GGZ ter inzage is gelegd.

Invulling gladheidbestrijding gemeente Beek.

De gladheidbewaking en gladheidbestrijding zijn uitbesteed aan RWM die ook de reinigingstaken in de openbare ruimte en inzameling van afval voor de gemeente Beek verzorgt. RWM heeft de tractie voor een deel ingehuurd. De coördinatie van de gladheidbestrijding wordt door RWM geleid. De bewaking van het gladheidbestrijdingsproces wordt uitgevoerd door de wegbeheerder van de gemeente Beek.

Overzicht aantal strooiacties, strooimiddelen en meldingen/klachten.

	Nov.	Dec	Jan.	Feb.	Mrt	april	Totaal
Preventieve strooiacties	-	2	2	-	1	-	5
Curatieve strooiacties	-	1	2	-	-	-	3
Prev. strooiacties fietsbrug	1	3	1	2	2	1	10
Verbruikt stroozout (ton)	-	24	-	-	-	48	72
Verbruikt brekerzand (ton)	-	-	-	-	-	-	-
Aantal meldingen/klachten	-	-	8	-	1		9

Stroozout.

De aanwezige zoutvoorraad voor de gemeente Beek is per 1 november is 200 ton. Daarnaast sluit RWM nog een nalevercontract voor 200 ton af met een zoutleverancier.

Meldingen/klachten 2022-2023

Door de sneeuwval op 20 januari zijn er een meldingen bij de gemeente binnengekomen

20-1 Hoogkuil aanrijding, politie vraagt voor extra strooirotonde.

20-1 Adsteeg slecht begaanbaar. Een aantal auto's komen niet boven.

20-1 Schuttenkleef. Auto's komen niet boven.

20-1 Stationstraat. Sneeuwschuiver rijdt te hard en werpt sneeuw tegen de gevels.

20-1 Beekerkruis. Hellend gedeelte niet gestrooid

21-1 Geverikerstraat. Het laatste doodlopend gedeelte niet gestrooid.

23-1 Parallelweg. Niet gestrooid. Deze weg wordt veel door fietsers gebruikt.

26-1 Achter de kerk. Algemene melding van gladheid.

10-3 Musschenberg, Het niet strooien van de nieuwe eenrichtingsweg langs de BMV.

Reactie op bovenstaande meldingen en eventuele verbeterpunten voor de komende periode.

Bovenstaande meldingen zijn voornamelijk het gevolg van de eerste sneeuwval van deze winter die is blijven liggen. Een aantal factoren liggen ten grondslag van deze meldingen:

1. Het tijdstip van de uitrukken.
2. Het "inrijden" van het zout door het verkeer.
3. De voorbereiding en het wennen aan gewijzigde wegomstandigheden door verkeersdeelnemers.
4. De plotselinge ontstane werkdruk en het stellen van prioriteiten door opdrachtnemer.
5. Het feit dat niet alle wegen in de strooiroute zijn opgenomen.

Verbeterpunten:

1. Het beter anticiperen van de opdrachtnemer op weersvoorspellingen en ontstane situatie bij sneeuw en gladheid. Dit betekent eerder sneeuwploegen gebruiken, tijdig preventief strooien en extra aandacht geven aan wegen met een helling.
2. Bij sneeuw en gladheid, direct achter de primaire route starten met de secundaire route.
3. Meer algemene communicatie richting inwoners over gladheid en strooiroutes
4. Uitbreiding van areaal waar gladheidbestrijding dient plaats te vinden.

Kosten.

Kosten gladheidbestrijding 2022 en 2023

Gladheidbestrijding	Binnen en buiten de bebouwde kom
Totaal begroot 2021	€ 127.153,79
Werkelijke kosten 2022	€ 113.760,40
Gladheidbestrijding	Binnen en buiten de bouwde kom
Totaal begroot 2023	€ 130.078,33

Mutaties areaal 2023-2024.

Meenemen in de strooiroute:

De nieuwe Klinkerweg langs de BMV in Spaubeek

De Parallelweg in Spaubeek.

Voorstellen gladheidbestrijding 2023-2024

Verder zou er kunnen worden overwogen om de te strooien woonstraten in de vaste routes te verminderen en dit te compenseren door eerder bij echte overlast van sneeuw te gaan schuiven in de woonstraten. Dit levert een kostenbesparing in de preventieve strooiroondes en in een groot deel van curatieve gladheidbestrijding.

Mogelijke woonstraten die dan niet gestrooid dienen te worden zijn de: Dr. Poelstraat, Dr Stassenstraat, Nieuwstraat, Heirstraat, Dr schaepmanlaan, Dr Beckerstraat (m.u.v. de helling), Minkenbergstraat (m.u.v. de helling), Dr Schaepmanstraat, Spaanse singel, Kerklaan en Haardboomstraat.

Het wederom beschikbaar stellen van strooizout aan alle basisscholen in de gemeente Beek. Met dit strooizout kunnen de medewerkers van de school de trottoirs voor de school strooien. Het kan zijn dat scholen nog zout van vorig jaar hebben. In het afgelopen jaar hebben de scholen zelf contact opgenomen voor het leveren van nieuw strooizout.

Bijlage.

- Beleidsplan
- Plan van aanpak
- Strooiroutes