Evaluatie gladheidbestrijding 2020-2021

Datum:22 oktober 2021
Opgesteld door: M. Froyen

Overzicht winter 2020-2021

De winter van 2020-2021 verliep vrij zacht. Het was verder vrij nat maar wel iets te zonnig. Er was deze winter echter weldegelijk sprake van winteroverlast- en pret; in februari kwam het zelfs tot een flinke vorstperiode met een sneeuwstorm. Ook was er nog een laat winters staartje met sneeuw in april.

Specifiek voor de regio

November

November 2020 was een zeer zachte maand. De hoge maandtemperatuur werd veroorzaakt door een vrijwel continue aanvoer van zachte lucht uit het westen en zuidwesten. Dit was al meteen het geval op de eerste twee dagen van november, toen er met een zuidweststroming extreem zachte lucht werd aangevoerd

De dagen daarna werd het droger en iets frisser. Met name de nachten werden kouder: de temperaturen daalden tot rond of onder het vriespunt. Na deze korte frissere periode werd op de stroming opnieuw zuidelijk. De temperaturen kwamen opnieuw ruim boven normaal uit, op diverse dagen werd het meer dan 15 graden in grote delen van de regio.

Vanaf 26 november draaide de stroming naar het oosten, langzaamaan werd er koudere lucht aangevoerd. In de avond van 29 november daalde de temperatuur onder het vriespunt in de hele regio. Nergens in de regio werden ijsdagen geregistreerd, dagen waarop de temperatuur het hele etmaal niet boven het vriespunt komt. Verder verliep de maand ook erg zonnig en behoorlijk droog.

December

December 2020 was een zachte maand. Alleen in de periode van 5 december tot 12 december kwam de temperatuur onder normaal uit, 's nachts kwam het regelmatig tot vorst.

Vanaf de 12de draaide de stroming naar het zuidwesten en werd het zacht. De temperaturen kwamen met regelmaat boven de 10 graden uit en 's nachts kwam het niet meer tot vorst.

Op de 24ste draaide de stroming naar het noorden en werd een stuk koudere lucht aangevoerd. Met de Kerst koelde het lokaal af tot onder het vriespunt. Op 27 december kwam vanuit IJsland een grote depressie afzakken die langs Nederland trok. Dit ging gepaard met veel regen en wind. Bovendien werden in de regio zware windstoten geregistreerd. De laatste dagen van de maand verliepen wisselvallig, de temperatuur kwam meest rond de normale waarden uit. 's Nachts kwam het af en toe tot vorst. Nergens in de regio kwam het tot ijsdagen. De maand verliep verder te nat.

Januari

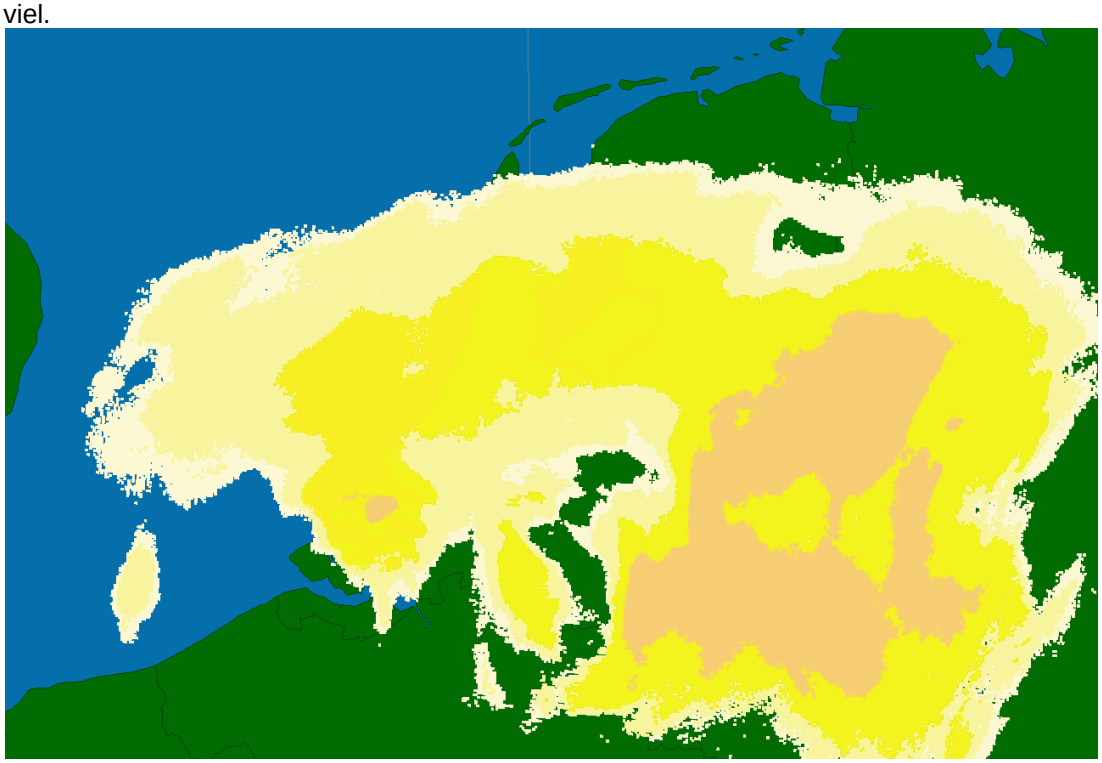
Januari 2021 verliep thermisch iets onder normaal. De eerste dagen stond er een noordwestelijke tot noordelijke wind en lagen de temperaturen rond normaal. Was de wind begin van de maand nog noordwestelijk, vanaf de 3^{e} draaide deze naar een oostelijke richting. Dit zorgde voor een kouder weertype zonder dat het direct winters werd. Dit kwam omdat er veel bewolking aanwezig was en er zachte lucht, vanuit de Middellandse Zee, via een omweg ons kon bereiken. Vanaf 7 januari draaide de stroming naar noordwest. Daarbij lagen de temperaturen rond normaal. In de nacht en ochtend kwam het op grote schaal tot vorst. Op 8 en 9 januari viel er in het zuiden van Limburg sneeuw, meest 1-3 cm maar op de Vaalserberg werd lokaal 10 cm gemeld.

Op 10 januari kregen storingen op de Noordzee grip op het weer. Een front passeerde de 10^{e} waarachter we in zachtere lucht terecht kwamen. Daarna draaide de stroming weer naar noordwest en werd het kouder. Dit resulteerde in temperaturen beneden normaal en tot nachtvorst. Daarnaast vielen er af en toe winterse buien. Dit zorgde ervoor dat het zout al snel verdund raakte en er weer strooiacties nodig waren. Op 16 januari begon het aan het begin van de avond te sneeuwen in de regio. Er bleef zo'n 2-4 centimeter liggen voordat de dooi met

regen en lokaal ijzel intrad.Vanaf de 24ste was het afwisselend koud en zacht. Door winterse buien werd het in de ochtend van de 24ste lokaal verraderlijk glad. In de nacht naar de 24ste zorgde een actieve storing voor een pak sneeuw. In Kerkrade viel zo'n 10 cm, Op de Vaalserberg zelfs lokaal meer dan 15 cm. De maand eindigde koud met 's nachts vorst.
IJsdagen kwamen niet voor deze maand. De maand verliep verder nat en qua zonuren onder normaal.

Februari

Februari 2021 was een maand met twee uitersten. In de eerste helft van de maand was er een periode van koud winterweer met veel sneeuw, in de tweede helft van de maand was er een ronduit voorjaarsachtige periode met veel zon en hoge temperaturen. In zijn geheel verliep februari wel te zacht.
De eerste dag van de maand begon waterkoud. Een storing trok tergend langzaam vanuit het zuiden over het land en bracht op hoogte zachte lucht met zich mee. Echter in het weekend van 6 en 7 februari viel de winter vervolgens spectaculair in. Een lagedrukgebied, afkomstig uit Spanje (met de naam Darcy) trok in de nacht naar 7 februari net ten zuiden van Nederland, en aan de noordkant daarvan viel er veel en langdurig sneeuw. Met name het zuiden van de regio zat nog enige tijd in zachte lucht, waardoor de neerslag daar als regen, ijsregen of ijzel viel.



Radarbeeld van sneeuwstorm Darcy op zondagnacht 7 februari.

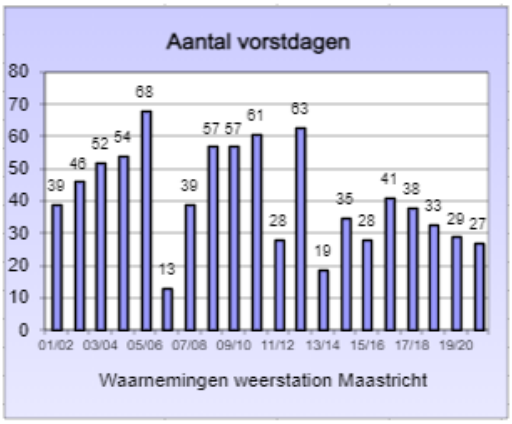
Echter op 8 februari sneeuwde het ook in onze regio, er viel 1 tot 3 cm. In de hele regio was er sprake van een ijsdag. De oostelijke stroming bleef in stand. Van de 8de t/m de 12de kwam het in de hele regio tot ijsdagen. Het was zonnig winterweer, in de nachten kon het bij weinig wind en opklaringen soms flink afkoelen. Zo werd in de ochtend van 11 februari strenge vorst waargenomen, de laagste temperatuur van deze maand in de regio.
Vanaf de 14de draaide de stroming geleidelijk via zuidoost naar zuid. De nacht naar 14 februari verliep nog koud met matige vorst, overdag kwam het al (ruim) boven 0. In de nacht en ochtend van 15 februari trok een neerslaggebied met regen en ijzel van west naar oost over de regio. Dit leidde op grote schaal tot verraderlijke gladheid doordat regen op nog koude wegen viel. De winter kwam hierbij tot zijn eind en tot de 19de volgde er een kort wisselvallig en somber tijdvak. Door de nog koude ondergrond ontstond er soms nog verraderlijke gladheid op de wegen.

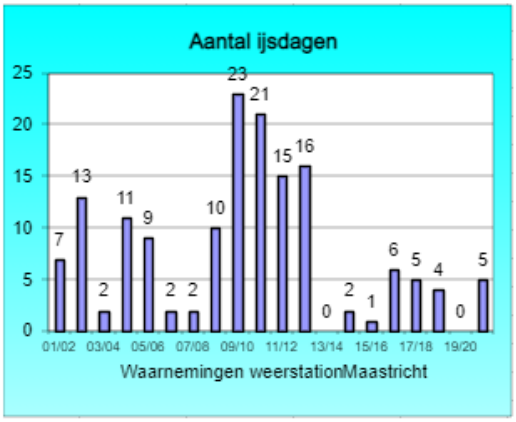
Vanaf 19 februari werd met een zuidelijke stroming zeer zachte lucht aangevoerd. Tot en met de 25ste was het ronduit lenteachtig weer met veel zon en temperaturen boven de 15 graden. Februari kende 5 ijsdagen. De maand verliep iets te nat en er was veel zon.

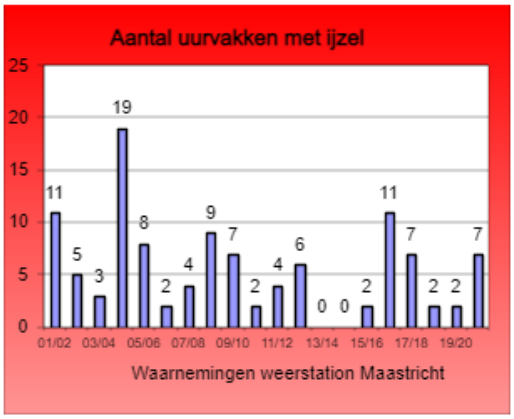
Maart

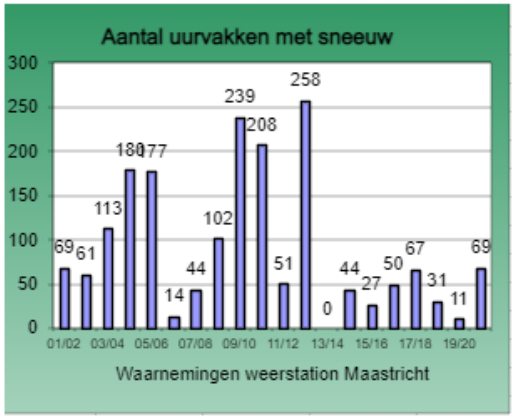
Maart 2021 was qua temperatuur een iets te zachte maand.
De eerste twee dagen van maart startte rustig en voorjaarsachtig. Op 3 maart vond geleidelijk een overgang plaats naar een killer weertype. De stroming werd noordelijk met aanvoer van koude lucht. Het bleef meest droog. De nachten verliepen koud met lichte vorst, overdag liep het kwik op naar 6 of 7 graden bij wisselend bewolkt weer.
Vanaf 8 maart werd het met een westelijke stroming wisselvallig en soms onstuimig. Geregeld passeerde er een storing met regen. Op 13 maart stond er veel wind en vielen er felle regen- en hagelbuien.
Vanaf 16 maart werd de stroming opnieuw noordelijk en was het rustig weer. De aangevoerd lucht was vrij koud: overdag werd het een graad of 8, en 's nachts kwam het soms tot vorst.
Vanaf 23 maart draaide de stroming geleidelijk via zuidwest naar zuid en liep de temperatuur steeds verder op. De maand eindigde met warme dagen (dagen waarbij de maximumtemperatuur boven 20 graden komt) en veel zon
IJsdagen werden niet waargenomen deze maand. De maand was in zijn geheel iets te nat en behoorlijk zonnig.

Vergelijking tussen afgelopen winterseizoen en de 19 voorgaande winters









Strooibeleid 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. Strooizout 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 aansturingscoördinator buitendienst van de gemeente Beek.

Overzicht aantal strooiacties, strooimiddelen en meldingen/klachten.

	Nov.	Dec	Jan.	Feb.	Mrt	april	Totaal
Preventieve strooiacties	-	1	-	-		1	2
Curatieve strooiacties	-	1	7	4	-	1	13
Prev. strooiacties fietsbrug	2	4	5	1	2	3	15
Verbruikt strooizout (ton)	-	-	-	-	-	-	112
Verbruikt brekerzand (ton)	-	-	-	-	-	-	-
Aantal meldingen/klachten	-	-	-	-	-		-

Strooizout.

De aanwezige zoutvoorraad voor de gemeente Beek is per 1 november is 125 ton. Daarnaast sluit RWM nog een nalevercontract voor 260 ton af met een zoutleverancier.

Meldingen/klachten 2020-2021

Op 21 februari zijn er meldingen vanuit de Merelstraat, de Kennedylaan, het Wouderpad, de Schoolstraat, de Labouréstraat en de Gundelfingenstraat over gladheiddoor sneeuwval geweest. Dit zijn allemaal wegen die niet in de vaste standaard strooironde zijn opgenomen. De meeste van deze wegen zijn wel in de prioriteitenroute opgenomen. Dit is een strooironde die bij sneeuwval, onder werktijd na de vaste strooironde wordt uitgevoerd. Na het uitvoeren van deze ronde zijn alle meldingen en klachten verholpen.

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

Geen verbeterpunten en wijzigingen noodzakelijk

Kosten.

Kosten gladheidbestrijding 2020 en 201

Gladheidbestrijding	Binnen en buiten de bebouwde kom
Totaal begroot 2020	**€ 110.786,36**
Werkelijke kosten 2020	**€ 90.137,11**
Gladheidbestrijding	Binnen en buiten de bouwde kom
Totaal begroot 2021	**€ 127.153,79**

Mutaties areaal 2020-2021.

-

Voorstellen gladheidbestrijding 2021-2022.

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 strooirondes 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