



Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

De gemeente Midden-Groningen
t.a.v. 5.1.2e
Postbus 75
9600 AB Hoogezand

Staatstoezicht op de Mijnen

Bezoekadres

Henri Faasdreef 312
2492 JP Den Haag

Postadres

Postbus 24037
2490 AA Den Haag

T 070 379 8400 (algemeen)
F 070 379 8455 (algemeen)

info@sodm.nl

www.sodm.nl

Behandeld door

5.1.2e

T 5.1.2e

Ons kenmerk

38275318

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Datum 23 november 2023
Betreft Advies SodM over programma van aanpak 2024

Geachte 5.1.2e

Op woensdag 20 oktober 2023 heb ik per e-mail een verzoek om advies van de gemeente Midden-Groningen over het concept programma van aanpak¹ voor 2024 (inclusief adreslijst) ontvangen.²

Ik adviseer de gemeenteraad van Midden-Groningen om het programma van aanpak voor 2024 vast te stellen overeenkomstig het concept programma van aanpak, zoals ingediend op 20 oktober 2023. Als het programma van aanpak is vastgesteld door uw gemeenteraad, dan verzoek ik u mij deze adreslijst toe te sturen. Deze adreslijst zal ik toetsen aan het op het programma van aanpak af te stemmen Meerjaren Versterkingsplan en beoordelen of de adreslijst is verwerkt in het Meerjaren Versterkingsplan en wat de gevolgen daarvan zijn. Indien de adreslijst niet is opgenomen of negatieve gevolgen heeft voor de planning in het Meerjaren Versterkingsplan, zal ik de gemeenteraad hierover informeren.

Ik licht hieronder mijn advies nader toe. Allereerst ga ik in op het wettelijk kader van de Tijdelijke Wet Groningen (hierna: TWG) en de gevolgen voor mijn rol als toezichthouder. Daarna formuleer ik de adviesvraag, de criteria voor beantwoording van de adviesvraag en vervolgens de beantwoording van de adviesvraag. Ik sluit af met mijn advies.

Overigens merk ik op dat ik in het advies ook aandacht besteed aan signalen over de achterblijvende snelheid in de uitvoering van de versterking en dat verduurzamingsmaatregelen in de versterking kunnen worden meegenomen onder de voorwaarde dat dit geen significante vertraging oplevert.

Samenvatting

Het programma van aanpak is voldoende gericht op het zo snel mogelijk realiseren van de versterkingsopgave en voldoet aan de voorwaarden uit het Besluit Tijdelijke Wet Groningen (hierna: BTWG).

¹ De gemeente gebruikt zelf de term 'lokaal plan van aanpak'. Waar in dit advies 'programma van aanpak' wordt genoemd, doel ik op het lokaal plan van aanpak versterking 2024 van Midden-Groningen, versie 11 oktober 2023.

² Ik ga er van uit dat het verzoek per e-mail van 11 oktober 2023 is ingediend namens de gemeenteraad van Midden-Groningen, zoals bepaald in artikel 13g, derde lid, sub a, van de Tijdelijke Wet Groningen.

De versterkingsopgave wordt volgens de planning in het Meerjaren Versterkingsplan in 2027 afgerond.

Wettelijk kader

Uit de TWG volgt dat de inspecteur-generaal der mijnen binnen zes weken na het verzoek van de gemeenteraad een advies uitbrengt over het ontwerp programma van aanpak. In het BTWG zijn regels gesteld over de inhoud en reikwijdte van de advisering door de inspecteur-generaal der mijnen.³ De inspecteur-generaal der mijnen geeft een advies in relatie tot de veiligheid.⁴

De gemeenteraad kan alleen gemotiveerd afwijken van het advies van de inspecteur-generaal der mijnen bij de vaststelling van het programma van aanpak.⁵

Adviesvraag

Uit het wettelijk kader volgt dat ik beoordeel of een programma van aanpak:

- voldoende gericht is op het zo snel mogelijk realiseren van de versterkingsopgave; en
- voldoet aan de genoemde voorwaarden uit artikel 10c, tweede, derde of vierde lid, van het BTWG.

Bij deze beoordeling staat de veiligheid van de versterkingsoperatie centraal, wat betekent dat ik bij de beoordeling van een programma van aanpak rekening houd met de criteria reikwijdte, tijdigheid van de uitvoering van de versterkingsoperatie en prioritering.⁶

Afronden versterking in 2028

Ten aanzien van het criterium 'tijdigheid van de uitvoering van de versterkingsoperatie', merk ik op dat het kabinet zich in april 2023 nogmaals gecommiteerd heeft aan de deadline van 2028 als uitgangspunt voor de afronding van de versterking.⁷ Ik onderstreep het belang om de versterkingsopgave in 2028 af te ronden om zo de veiligheid van de inwoners van Groningen te borgen. Snelheid (en daarmee tijdigheid) is hierbij vanuit het oogpunt van veiligheid essentieel. Snelheid zorgt er immers voor dat zo snel als dat kan de gebouwen die dat nodig hebben aan de veiligheidsnorm voldoen en snelheid draagt er ook aan bij dat het lange wachten, de onzekerheid en de gezondheidsschade en risico's die daaruit voortvloeien verminderd worden.

³ Artikel 10c en 10d van het Besluit Tijdelijke Wet Groningen.

⁴ Artikel 13g, derde lid, juncto vierde lid, van de Tijdelijke Wet Groningen.

⁵ Op grond van artikel 3:50 van de Algemene wet bestuursrecht.

⁶ Kamerstukken II, vergaderjaar 2020-2021, 35 603, nr. 3, p. 44. Deze criteria zijn afkomstig uit het Besluit versterking gebouwen Groningen. Het eerste criterium (reikwijdte) gaat over de vraag of de juiste scope wordt gehanteerd, het tweede criterium (tijdigheid) gaat over de vraag of de maatregelen leiden tot een tijdig voldoen aan de norm en het laatste criterium (prioritering) over de vraag of de risicovolle gebouwen voorrang krijgen (zie de [Nota van Toelichting](#) op het Besluit versterking gebouwen Groningen, p. 18).

⁷ Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, [Nij begun: op weg naar erkenning, herstellen perspectief](#), d.d. 25 april 2023, p. 20 (maatregel 28).

Verduurzaming

Als de versterkingsopgave wordt gecombineerd met duurzaamheidsmaatregelen, dan kunnen deze maatregelen op gespannen voet staan met de deadline van 2028. Het kabinet heeft in reactie op de Parlementaire Enquête Aardgaswinning Groningen (hierna: PEAG) aangegeven vast te houden en prioriteit te geven aan de doelstelling om in 2028 de versterking af te ronden (maatregel 28 van de kabinetsreactie 'Nij begun').⁸ Ook de Commissie Verschillen⁹ (ook wel commissie van Geel genoemd) heeft geconstateerd dat de versterkingsoperatie onverkort en met prioriteit moet doorgaan en de commissie tomt niet aan de deadline van 2028 voor afronding van de versterkingsopgave, ondanks de verduurzamingsopgave.¹⁰

Recent heeft de staatssecretaris hierover al de Kamer geïnformeerd.¹¹ Daaruit volgt dat bij zware en middelzware versterkingen de NCG op dit moment al duurzaamheidsmaatregelen meeneemt. Dit kan volgens de NCG zonder significante vertraging van de versterkingsopgave. Bij lichtere versterkingsmaatregelen neemt de NCG de verduurzaming niet mee omdat er dan wel significante vertraging optreedt. Het belang van snelheid van de versterkingsopgave is evident en door SodM uitgebreid beschreven in de jaarlijkse voortgangsrapportages.¹²

Daar voeg ik aan toe dat er naast - dus niet als onderdeel van - de versterkingsopgave ruimte bestaat voor verduurzaming of andere wensen, zolang het de NCG niet significant vertraagt bij de uitvoering van de versterking. Daarbij valt te denken aan de uitwerking van maatregel 29 uit de kabinetsreactie 'Nij begun'. De verduurzaming van gebouwen die slechts licht moeten worden versterkt, en waarbij verduurzaming dus wel significant nadelige gevolgen heeft voor de doorlooptijden, moet gescheiden blijven van de huidige taken van de NCG. Dit geldt ook voor de (mogelijke) verduurzaming van gebouwen die niet versterkt hoeven te worden of al eerder zonder verduurzamingsmaatregelen zijn versterkt. Uiteraard staat het gemeenten vrij om andere activiteiten (zoals verbetering van de ruimtelijke kwaliteit) te organiseren en te ontplooiën binnen de gebiedsgerichte werkwijze van de versterking die in het lokale programma van aanpak beschreven is.

De veiligheid moet namelijk het leidende principe blijven in de versterking. Een grote wijziging van de huidige versterkingssystematiek zal tot ongewenste vertraging leiden en zal veel invloed hebben op mensen die al lang wachten op een veilig huis. Afronding van de versterking in 2028 heeft daarom prioriteit.

⁸ Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, [Nij begun: op weg naar erkenning, herstellen perspectief](#), d.d. 25 april 2023, p. 20 (maatregel 28).

⁹ Deze commissie is gevraagd om een analyse te maken van onaanvaardbare verschillen die zijn ontstaan bij de versterkingsoperatie en de schadeafhandeling in het aardbevingsgebied en om oplossingen aan te dragen om deze onaanvaardbare verschillen weg te nemen.

¹⁰ Rapport Commissie Verschillen, [Veilig, schadevrij en verduurzaam: naar een gelijkwaardige uitkomst voor alle bewoners in het aardbevingsgebied](#), 13 oktober 2023, p. 41.

¹¹ Kamerbrief, 12 oktober 2023, [alternatieven voor isoleren in Groningen](#), kenmerk: PDGGO-DVPG / 38014139.

¹² SodM, [Voortgang van de versterkingsopgave en afbouw van de gaswinning \('22-'23\) – jaarlijks voortgangsverslag van het SodM](#), p. 36.

Uitwerking criteria adviesvraag

In deze paragraaf beschrijf ik mijn bevindingen aan de hand van de twee criteria die volgen uit het wettelijk kader. Ik voeg daar nog een derde aandachtspunt aan toe, namelijk of de gemeente mijn adviezen van vorig jaar heeft opgevolgd. Aan de hand van mijn bevindingen, zal ik antwoord geven op de adviesvraag en formuleer ik mijn advies voor de gemeenteraad.

Is het programma van aanpak voldoende gericht op het zo snel mogelijk realiseren van de versterkingsopgave?

Het programma van aanpak van de gemeente Midden-Groningen is voldoende gericht op het zo snel mogelijk realiseren van de versterkingsopgave. Ik kijk hiervoor naar de reikwijdte en de tijdigheid van de uitvoering van de versterking.

De gemeenteraad van Midden-Groningen heeft haar programma van aanpak gebaseerd op de door de Nationaal Coördinator Groningen (hierna: NCG) aangeleverde conceptversie van het MJVP van 12 oktober 2023 (hierna: MJVP).¹³ De gemeenteraad heeft geen wijzigingen aangebracht in de planning van de NCG. De gemeenteraad Midden-Groningen accepteert deze planning en geeft de NCG opdracht om de planning uit te voeren.

Scope

Uit de beoordeling van het programma van aanpak inclusief het bronbestand¹⁴ volgt dat de werkvoorraad is toegenomen tot 3.318 adressen en dat meer dan 80% procent van de totale werkvoorraad is beoordeeld.¹⁵ Inclusief het vierde kwartaal van 2023 moeten er volgens het MJVP nog 8 adressen worden opgenomen, 301 + 165 adressen worden beoordeeld en krijgen 111 + 1 adressen een herbeoordeling.¹⁶ Echter, uit het bronbestand blijkt dat er in totaal nog 780 adressen worden beoordeeld waarvan een groot deel (780 – 466 – 112) om administratieve onvolkomenheden niet is ingepland in het MJVP.¹⁷ Voor wat betreft het versterken van gebouwen, wordt er voor 250 adressen in 2024 de planvorming gestart om deze adressen richting uitvoering te kunnen brengen.¹⁸

Tijdigheid

Het MJVP is gebaseerd op randvoorwaarden, uitgangspunten en aannames. Eén van deze randvoorwaarden is het afronden van de versterking in 2028.

¹³ Zie bijlage 1 en 2 voor meer informatie over de versie van het MJVP en het bronbestand die door de gemeente Midden-Groningen is gebruikt voor het opstellen van het programma van aanpak.

¹⁴ Zie bijlage 1 voor meer informatie.

¹⁵ Zie tabel 1 voor een weergave van de werkvoorraad, de nieuwe adressen die zijn toegevoegd aan de werkvoorraad, en de samenstelling van de werkvoorraad.

¹⁶ Zie tabel 1 en 13. Getallen zijn gesplitst in Q4 2023 en 2024.

¹⁷ In bijlage 2 is meer informatie te vinden over het gebruikte bronbestand en in bijlage 2 is aangegeven dat in 2024 nog er nog een aantal adressen met de Praktijkaanpak 2.0 beoordeeld zal moeten worden. Deze adressen zijn in het MJVP met wegingsfactoren wel ingepland in mijlpaal 7 Planvorming gestart, maar niet zichtbaar voor mijlpaal 5 Beoordeling vastgesteld vanwege administratieve onvolkomenheden en daardoor kan SodM dus niet inzien wanneer deze beoordelingen worden afgerond (en daarmee mijlpaal 5).

¹⁸ Zie tabel 9.

Van daaruit is naar het heden gepland. De beschikbare capaciteit is niet meer leidend, maar uit de planning in het MJVP volgt de benodigde capaciteit.¹⁹

De planning van de gemeente Midden-Groningen voor 2024 komt overeen met de conceptversie van het MJVP. De versterkingsopgave wordt volgens de planning in het MJVP in 2027 afgerond.

Voor wat betreft de voortgang van de adressen die in 2023 versterkt worden opgeleverd²⁰, constateer ik het volgende. In de planning van het MJVP zijn er 105 adressen voor 2023 ingepland om te worden versterkt, dat was een jaar geleden overigens 274 adressen.²¹ Blijkens het Bronbestand²² zijn er tot en met 2 oktober jl. 46 adressen versterkt, wat betekent dat er tot einde 2023 nog (235-45=) 190 adressen versterkt moeten worden opgeleverd.²³ Ter vergelijking, in 2022 zijn er 135 adressen versterkt opgeleverd. Tegelijkertijd constateer ik ook dat er voor 2024 in het MJVP 235 adressen zijn gepland om te worden versterkt. Dat betekent dat er voor komend jaar al een versnelling met factor 1,5 tot 2 in de uitvoering van de versterking is gepland ten opzichte van 2022 respectievelijk 2023. Voor 2025 is een nog hoger aantal te versterken adressen gepland. In de voortgangsrapportage heeft SodM reeds benadrukt dat deze geplande versnelling nog niet zichtbaar is, en dat het tempo van de NCG fors omhoog moet om de versterkingsoperatie in 2027 af te kunnen ronden.²⁴

Voldoet het programma van aanpak aan de genoemde voorwaarden uit artikel 10c, tweede, derde of vierde lid, van het BTWG?

Het programma van aanpak van de gemeenteraad Midden-Groningen voldoet aan de vereisten van prioritering vanuit het oogpunt van veiligheid. Dat licht ik toe.

Gebouwen in de planning van de gemeente Midden-Groningen met een verhoogd risico worden over het algemeen eerder ingepland voor opname en beoordeling dan gebouwen met een licht verhoogd of normaal risico. Het blijft van belang dat het programma van aanpak te allen tijde voldoet aan de voorwaarden van artikel 10c, tweede, derde of vierde lid, van het BTWG voldoet.

Zijn de adviezen van de inspecteur-generaal der mijnen uit de beoordeling van 2023 door de gemeente opgevolgd?

Bij de beoordeling van de lokale plannen voor 2023 heb ik een tweetal adviezen meegegeven aan de gemeente

¹⁹ Het MJVP is niet alleen de verantwoordelijkheid van de NCG. De vijf aardbevingsgemeenten geven via hun jaarlijks bijstellen programma's van aanpak (voorheen lokale plannen van aanpak) aan in welke volgorde en in welke periode de adressen in de scope door de NCG moeten worden aangepakt. Zie ook: SodM, [Beoordeling Meerjaren Versterkingsplan 2023 NCG](#), d.d. 31 mei 2023, p. 1.

²⁰ En daarmee in Mijlpaal 11 Bouw gereed terechtkomen. Mijlpaal 11 Bouw gereed betekent dat de bouwwerkzaamheden gereed zijn en de woning versterkt is opgeleverd. Bron: [De versterking in stappen | Versterken: hoe werkt het? | Nationaal Coördinator Groningen \(nationaalcoördinatorgroningen.nl\)](#).

²¹ Zie tabel 15 van bijlage 2. Het MJVP van een jaar geleden gaf toen 274 adressen aan.

²² Zie Bijlage 2 voor meer informatie over het Bronbestand.

²³ Zie tabel 14 van bijlage 2.

²⁴ SodM, [Voortgang van de versterkingsopgave en afbouw van de gaswinning \('22-'23\) – jaarlijks voortgangsverslag van het SodM](#), p. 34.

Midden-Groningen ter opvolging. De adviezen gaan over 1) de blijvende goede afstemming met de NCG over de verwerking van het lokale plan van aanpak in het MJVP en 2) de clustering van adressen.²⁵ Ik constateer dat deze adviezen zijn opgevolgd door de gemeenteraad.

Voor wat betreft het tweede advies, zie ik dat de gemeente Midden-Groningen zoveel mogelijk een gebiedsgerichte aanpak per dorp probeert te hanteren (bijv. in Siddeburen en Slochteren). Ik zie dat het in sommige, kleinere dorpen (bijv. in Hellum en Scharmer) niet haalbaar lijkt om een gebiedsgerichte aanpak te hanteren (bijv. door te weinig of versnipperde adressen).

Beantwoording adviesvraag

Het programma van aanpak is voldoende gericht op het zo snel mogelijk realiseren van de versterkingsopgave en voldoet aan de voorwaarden uit het BTWG. De versterkingsopgave wordt volgens de planning in het MJVP in 2027 afgerond.

Ik signaleer echter wel een aandachtspunt omtrent de uitvoering van de versterking voor iedere gemeente. Of het programma van aanpak conform de planning wordt gerealiseerd, hangt onder meer af van de capaciteit van de NCG en of zij passende maatregelen neemt om de planning te halen. Uit de afgelopen jaren blijkt dat de NCG de beschikbare capaciteit te hoog had ingeschat en/of dat er door de betrokken partijen – o.a. de gemeenten en de NCG - onvoldoende maatregelen genomen zijn om de planning te realiseren, als gevolg waarvan de geplande uitvoering niet (altijd) werd gehaald. Daarom blijft voortdurende afstemming tussen de gemeenten en de NCG over welke maatregelen nodig zijn om de planning te halen van belang om verdere vertraging te voorkomen.

Verder beschrijft de gemeenteraad van Midden-Groningen in haar programma van aanpak dat dit programma een transitiedocument is en dat de kabinetsmaatregelen uit 'Nij begun' gevolgen zullen hebben voor de wijze waarop de versterkingsaanpak wordt uitgevoerd. Samen met de NCG wordt gekeken of de versterkingsaanpak in de dorpen anders moet als gevolg van de kabinetsmaatregelen. In dat verband, merk ik het volgende op. Ik ben van oordeel dat snelheid (en daarmee tijdigheid) vanuit oogpunt van veiligheid essentieel is, en daarom de versterking eerste prioriteit heeft. Het meenemen van verduurzamingsmaatregelen in de versterking kan onder voorwaarde dat dit geen significante vertraging oplevert. De verduurzaming van gebouwen die slechts licht moeten worden versterkt, en waarbij verduurzaming dus wel significant nadelige gevolgen heeft voor de doorlooptijden, moet gescheiden blijven van de huidige taken van de NCG. Dit geldt ook voor de (mogelijke) verduurzaming van gebouwen die niet versterkt hoeven te worden of al eerder zonder verduurzamingsmaatregelen zijn versterkt. Uiteraard staat het gemeenten vrij om andere activiteiten (zoals verbetering van de ruimtelijke kwaliteit) te organiseren en te ontplooiën binnen de gebiedsgerichte werkwijze van de versterking die in het lokale programma van aanpak beschreven is.

²⁵ Zie beoordeling door het SodM, [plan van aanpak Midden-Groningen](#), p. 4-5.

Advies

Ik adviseer de gemeenteraad Midden-Groningen om het programma van aanpak voor 2024 vast te stellen overeenkomstig het concept programma van aanpak, zoals ingediend op 20 oktober 2023.

Voor wat betreft het combineren van de versterkingsopgave met verduurzamingsmaatregelen, constateer ik dat verduurzamingsmaatregelen kunnen worden meegenomen in de versterking onder de voorwaarde dat dit geen significante vertraging oplevert.

Afsluitend

Als het programma van aanpak is vastgesteld door uw gemeenteraad, dan verzoek ik u mij deze adreslijst toe te sturen. Deze adreslijst zal ik toetsen aan het op het programma van aanpak af te stemmen MJVP en beoordelen of de adreslijst is verwerkt in het MJVP en wat de gevolgen daarvan zijn. Indien de adreslijst niet is opgenomen of negatieve gevolgen heeft voor de planning in het MJVP, zal ik de gemeenteraad hierover informeren.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

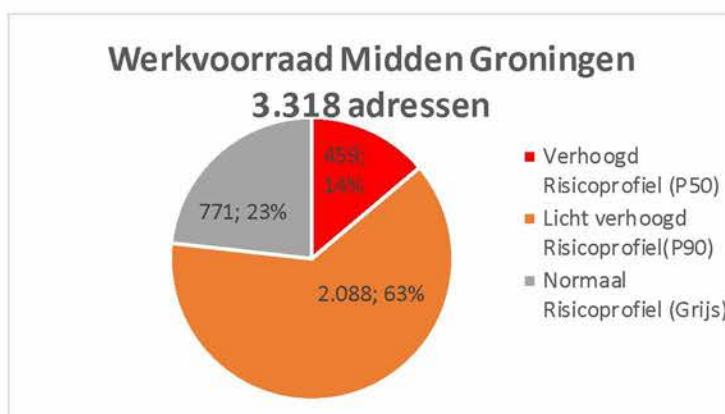


ir. T.F. Kockelkoren, MBA
inspecteur-generaal der mijnen

Bijlage 1: Beoordeling programma van aanpak

Werkvoorraad

Midden-Groningen heeft, vergeleken met het gehele werkvoorraad van de vijf aardbevingsgemeenten, een relatief een hoog percentage (63%) adressen met een licht-verhoogd risicoprofiel en een relatief laag percentage (23%) met een normaal risicoprofiel. Daarnaast heeft de gemeente een percentage adressen (14%) met een verhoogd risicoprofiel dat dicht bij het gemiddelde van de gehele versterkingsoperatie (13%) ligt.



Figuur 1. Verdeling van de totale werkvoorraad per 1 oktober 2023

Sinds 1 oktober 2022 zijn er 16 adressen met een licht-verhoogd risico en 14 adressen met een normaal risico toegevoegd aan de werkvoorraad, zodat deze de werkvoorraad nu bestaat uit 3.318 adressen. Driekwart van de werkvoorraad van Midden-Groningen is inmiddels beoordeeld, waarvan 1.079 adressen direct aan de versterkingsnorm voldoen en niet meer versterkt hoeven te worden (zie tabel 1).

Voortgang tot 1 oktober 2023	Werkvoorraad 1 okt 2022	Mutaties	Werkvoorraad 1 okt 2023	Opname uitgevoerd	Beoordeling vastgesteld	Planvorming gestart	Bouw Gestart	Bouw gereed	Direct op Norm beoordeeld	Anders, bv Slopen en niet herbouwd	Totaal Bouw gereed, Direct op Norm & Slopen en niet herbouwd
Verhoogd Risicoprofiel (P50)	459	0	459	406	413	364	86	65	27	6	98
Licht verhoogd Risicoprofiel (P90)	2.072	16	2.088	1.782	1.448	369	108	79	827	7	913
Normaal Risicoprofiel (Grijs)	757	14	771	692	611	378	142	139	225	6	370
Totaal	3.288	30	3.318	2.880	2.472	1.111	336	283	1.079	19	1.381
Aantal 12 maanden daarvoor	<u>3.236</u>	52	<u>3.288</u>	<u>2.761</u>	<u>1.975</u>	<u>1.017</u>	<u>256</u>	<u>201</u>	<u>828</u>	19	<u>1.048</u>
Toename afgelopen 12 maanden	52		30	119	497	94	80	82	251		333

Tabel 1: Situatie van de versterking per 1 oktober 2023 van Midden-Groningen. Cijfers volgens brondata NCG 2-okt-2023.

Opname en beoordeling

Van de totale werkvoorraad van 3.318 adressen zijn er inmiddels 2.472 beoordeeld en hebben de fase van Opname&Normering afgerond. In het laatste kwartaal van 2023 zouden er nog 349 adressen beoordeeld moeten worden. Daarnaast zijn er 67 adressen al verder in het versterkingsproces zonder deze Mijlpaal 5 'Beoordeling vastgesteld' doorlopen te hebben. In het Meerjaren Versterkingsplan (hierna: MJVP) zijn er dan nog 165 adressen ingepland om beoordeeld te worden in 2024 en is er dan nog voor 265 adressen geen beoordeling ingepland. Deze adressen zouden nog via de Praktijkaanpak 2.0 kunnen worden beoordeeld. Eventuele extra adressen die nog worden toegevoegd aan de werkvoorraad, zullen door de NCG dan ook nog in 2024 moeten worden beoordeeld. De aantallen voor deze afronding van de fase van Opname&Normering worden niet in het Programma van aanpak voor 2024 (hierna: PVA) van de gemeente Midden-Groningen vermeld, omdat de gemeente nog niet weet hoeveel adressen de NCG in het laatste kwartaal van 2023 nog kan beoordelen (zie tabel 2).

Opname en Beoordeling	Werk voorraad	Mijlpaal 5 Beoordeling vastgesteld	Nog gepland om in 2023 beoordeeld te worden	Adressen al verder in het versterkingsproces zonder Mijlpaal5 beoordeling vastgesteld, doorlopen te hebben	Mijlpaal 5 Beoordeling vastgesteld nog af te ronden in 2024	Na 2024 Beoordeling nog af te ronden
Verhoogd (P50)	459	413	8	11	17	-
Licht verhoogd (P90)	2.088	1.448	311	43	142	-
Normaal (Grijs)	771	611	30	13	6	-
Totaal	3.318	2.472	349	67	165	-

Tabel 2: Opname & Beoordeling per 1 oktober 2023 van Midden-Groningen, volgens brondata (2 okt 2023) en MJVP (2023 oktober), wanneer mijlpaal 5 'Beoordeling vastgesteld' bereikt wordt en de fase van Opname&Normering kan worden afgesloten. Daarna kan een adres of door naar Ontwerp&Realisatie om versterkt te worden of wanneer het op norm is beoordeeld door naar 'Afgerond'. Er zijn inmiddels 67 adressen al verder in het versterkingsproces zonder mijlpaal 5 'Beoordeling vastgesteld' doorlopen te hebben. Hieronder 24 adressen waarvoor een normbesluit is genomen en geen datum voor beoordeling hebben.

Adressen die in uitvoering worden gebracht in 2024

Van de totale werkvoorraad van 3.318 adressen hoeven er 1.381 adressen niet meer versterkt te worden. Ze zijn versterkt (283), direct op norm beoordeeld (1.079) of anders afgerond waaronder gesloopt en niet herbouwd (19), (zie tabel 1). Er zijn inmiddels 1.111 adressen met planvorming gestart, waaronder 94 de afgelopen 12 maanden (zie tabel 3). Van de voorgaande lokale plannen moeten er nog 159 adressen met de planvorming starten. In 2024 verwacht de gemeente Midden-Groningen om met 305 adressen (gewogen: 249,9 adressen) mijlpaal 7 Planvorming te kunnen gaan starten en daarna naar verwachting nog de laatste 297 adressen (gewogen: 201,7 adressen) in 2025.

Voor de fase van planvorming wordt per adres een wegingsfactor toegekend die bepaalt hoe zwaar een adres op de planning drukt. Een gebouw waarvan op basis van de typologieaanpak verwacht wordt dat het aan de veiligheidsnorm zal voldoen, heeft een snellere doorlooptijd dan een gebouw dat versterkt moet worden. Bedoelde wegingsfactor van 0 tot 1 maakt dat er dus meer adressen in een plan van aanpak zijn opgenomen dan er capaciteit beschikbaar is. Dit is een schatting voor elk adres en de versterking kan in de praktijk meevallen (en heeft kortere doorlooptijd) of tegenvallen (langere doorlooptijd).

Na het toepassen van de wegingsfactor moet de bij de NCG beschikbare capaciteit volledig zijn ingevuld of moet er capaciteit overblijven om de planning in het MJVP te kunnen halen. Adressen die bijvoorbeeld na beoordeling op norm blijken hoeven dan ook niet meer met de planvorming te starten.

Adressen richting uitvoering, Ontwerp & Realisatie starten	Werk voorraad	Mijlpaal 7 Planvorming (PV) gestart (t/m Q3 2023)	Nog gepland om in 2023 PV te starten (Mijlpaal 7)	Adressen al verder in uitvoering zonder Mijlpaal 7 PV gestart doorlopen te hebben	Mijlpaal 7 PV starten in 2024 volgens het PVA en MJVP adressen	Mijlpaal 7 PV starten in 2024 volgens het PVA en MJVP - gewogen adressen	Na 2024 planvorming nog te starten volgens het MJVP - adressen	Na 2024 planvorming nog te starten volgens het MJVP - gewogen adressen
Verhoogd (P50)	459	364	10	19	42	34,3	5	5,0
Licht verhoogd (P90)	2.088	369	136	818	147	134,6	239	154,1
Normaal (Grijs)	771	378	13	173	116	81,0	53	42,5
Totaal	3.318	1.111	159	1.010	305	249,9	297	201,7

Aantal 12 maanden daarvoor	3.288	1.017						
Toename afgelopen 12 maanden	30	94						

Tabel 3: Adressen richting de uitvoering brengen Mijlpaal 7 Planvorming gestart, Midden-Groningen, brondata per 1 oktober 2023. En de verwachte datum van de Planvorming gestart in het MJVP (versie 2023-oktober).

Komen de plannen voor het PVA2024 overeen met de capaciteit van de NCG?

De NCG heeft voor 2024, om adressen richting de uitvoering te brengen, een capaciteit van 2.218 gewogen adressen beschikbaar en deze verdeeld om de vijf gemeenten naar rato van de nog uitstaande adressen die nog met de planvorming moeten starten.

Voor Midden-Groningen heeft de NCG ruimte om met 250 gewogen adressen volgend jaar de Planvorming te starten. Een capaciteit die Midden-Groningen ook aangeeft in het PVA2024 en ze verwachten hiermee, zonder de wegingsfactor per adres toe te passen, 305 adressen volgend jaar richting uitvoering te kunnen brengen.

De adressenlijst bij het programma van het PVA2024 Midden-Groningen heeft deze adressen ook ingepland voor 2024 en deze komen exact overeen met de planning van het MJVP 2023-oktober. (zie tabel 4.)

Gemeente Midden Groningen Ontwerp & Realisatie			
Capaciteit voor Mijlpaal 7 Planvorming gestart van de NCG en de invulling daarvan door de gemeente in PVA2024	2024		
	O&R starten % van 2.218 gewogen adressen	Aantal adressen	Aantal gewogen adressen (verwacht door te gaan

			naar Planvorming gestart)
Capaciteit door NCG ingepland voor Mijlpaal 7 Planvorming te starten in 2024	11,3%		250
Capaciteit genoemd in PVA2024 om met Mijlpaal 7 Planvorming te starten		305	250
Geselecteerde adressen in het PVA2024 die volgend jaar starten met Mijlpaal 7 Planvorming		305	249,9
Adressen die in het MJVP (versie 2023-okt) voor volgend jaar Mijlpaal 7 Planvorming gestart gepland staan.		305	249,9

Tabel 4: Ontwerp en Realisatie capaciteit volgens de NCG en de gemeente Midden-Groningen om met de Planvorming te starten en adressen richting uitvoering te brengen.

Capaciteit door NCG ingepland voor Mijlpaal 7 Planvorming te starten in 2024: Capaciteit door NCG gereserveerd en percentueel verdeeld over de gemeenten (11,3 % van 2.218 gewogen adressen: 250).

Capaciteit genoemd in PVA2024 om met Mijlpaal 7 Planvorming te starten: de capaciteit die wordt genoemd in het PVA2024 van de gemeente Midden Groningen..

Geselecteerde adressen in het PVA2024 die volgend jaar starten met Mijlpaal 7 Planvorming: de adressen die de Gemeente Midden Groningen in opdracht geeft aan de NCG om volgend jaar de Planvorming te starten.

Adressen die in het MJVP (versie 2023-okt) voor volgend jaar Mijlpaal 7 Planvorming gestart gepland staan: Adressen voor Mijlpaal 7 Planvorming gestart in het MJVP (versie 2023-okt) voor volgend jaar.

Bijlage 2: Meerjarenplanning versterkingsopgave

In deze bijlage wordt achtereenvolgens een korte toelichting gegeven op de meerjarenplanning (hierna: MJVP) voor de versterkingsopgave, aangegeven welke gegevens zijn gebruikt voor het beoordelen van het programma van aanpak (hierna: PVA) voor 2024 van de gemeente Midden-Groningen en de bevindingen gegeven in relatie tot het MJVP.

Korte toelichting

In het MJVP van de Nationaal Coördinator Groningen (hierna: NCG) wordt voor de scope van de versterkingsopgave aangegeven wanneer gebouwen beoordeeld en zo nodig versterkt kunnen worden. De scope wordt voor de NCG bepaald en er zijn meerdere processen waarmee er gebouwen aan de scope kunnen worden toegevoegd.

In de jaarlijks op en bij te stellen PVA's van de vijf aardbevingsgemeentes, wordt formeel de scope en de prioritering van versterkingsopgave bepaald om door de NCG te worden te worden uitgevoerd. Deze PVA's werden voorheen lokale plannen van aanpak (hierna: LPA) genoemd.

Op basis van de PVA's stelt de NCG een vast te stellen nieuwe versie van het MJVP op en baseert de verdere uitwerking van projectplanningen en de uitvoering van de versterkingsopgave daarop. Gedurende het jaar houdt de NCG de voortgang van de versterkingsoperatie bij, informeert de gemeentes daarover en bespreekt wat de gevolgen voor het MJVP zijn. De NCG werkt met maandelijkse conceptversies van het MJVP om dit inzichtelijk te maken, en er wordt minimaal één tussentijdse vast te stellen versie van het MJVP opgeleverd. Een vastgestelde of meer recente conceptversie van het MJVP is input voor volgende door de gemeentes op en bij te stellen versie van de PVA's. Daarmee is de jaarcyclus van afstemmen PVA's en het MJVP rond.

Het hele proces voor het opnemen en beoordelen, en als dit nodig is, het versterken van een gebouw, is door de NCG opgedeeld in te behalen mijlpalen. De NCG werkt met een MJVP-tool waarmee, met het verwerken van in concrete projecten behaalde en geplande mijlpalen, de ontbrekende mijlpalen worden gepland. Voor nog niet beoordeelde gebouwen is een inschatting gemaakt van het percentage gebouwen dat naar verwachting niet op norm zal worden beoordeeld. Met wegingsfactoren, die o.a. afhankelijk zijn van bouwtype en wijze van beoordelen, is in het MJVP de planning gemaakt om het gewogen aantal te versterken gebouwen te kunnen inschatten. Met het MJVP wordt bepaald wat er moet worden gedaan om de versterkingsopgave in 2028 af te kunnen ronden, en kan worden beschouwd of deze doelstelling haalbaar is.

De voortgang en planning van de versterkingsoperatie publiceert de NCG maandelijks op de eigen website. De NCG heeft ook een besloten online dashboard waarmee de vastgestelde planning en de behaalde voortgang visueel inzichtelijk wordt gemaakt. SodM heeft toegang tot dit besloten dashboard en ook tot de achterliggende datasets met daarin aanvullend ook tussentijdse conceptversies van het MJVP.

Uit de achterliggende datasets haalt SodM een:

- 'Bronbestand' met daarin de data van de in projecten gerealiseerde mijlpalen,

- 'MJVP versie' met daarin de behaalde en geplande data, in de hierna volgende tabellen soms nader uitgesplitst in data van in projecten al gerealiseerde (REAL in de tabellen) of geplande (LBE in de tabellen) mijlpalen, en de met de MJVP-tool geplande (MJVP in de tabellen) mijlpalen.

De gerealiseerde data uit een 'Bronbestand' is niet (altijd) synchroon met de gerealiseerde data uit een 'MJVP versie'.

Gebruikte gegevens

Voor het advies over het PVA 2024 van de gemeente Midden-Groningen werkt SodM met:

- het 'Bronbestand 02-10-2023' zoals dat op 02-10-2023 online beschikbaar was,
- het 'MJVP versie 2023 oktober', dat is een tussentijdse conceptversie met datum 12-10-2023, zoals dat op 16-10-2023 online beschikbaar was,
- de adreslijst behorende bij het PVA 2024, met de adressen voor mijlpaal 7 'MP 07 Planvorming gestart' die de NCG in 2024 op moet pakken.

Bevindingen in relatie tot het PVA 2024 van gemeente Midden-Groningen

Aan het einde van deze bijlage worden een aantal tabellen (tabel 5-16, zie: 'Tabellen bijlage 2 – pagina 1-10') gepresenteerd met data van adressen per mijlpaal, in aantallen en gewogen aantallen. Dit zijn verschillende overzichten gebaseerd op dezelfde hierboven genoemde datasets.

De in het PVA genoemde totale scope van 3.318 adressen wordt in meerdere tabellen aangegeven.

Het in 2024 richting uitvoering brengen van 305 adressen (gewogen ca 250 adressen) staat in tabel 5, 6, 7 en 8 voor mijlpaal MP 07 (Planvorming gestart) correct aangegeven. Hieruit blijkt ook dat de daarna te behalen mijlpalen van deze adressen volledig zijn gepland.

De opdrachtenplanning voor 2024 van de gemeente Midden-Groningen²⁶ voor de verschillende woonplaatsen komt overeen met het MJVP. Dat blijkt uit tabel 9 tot en met 12.

Uit tabel 13 en 14 blijkt dat weliswaar de meeste (her)beoordelingen in 2023 worden afgerond maar dat er ook nog een aantal resterende in 2024. Dit wordt mede veroorzaakt doordat er een aantal adressen in 2023 aan de scope is toegevoegd. Ook blijkt dat de versterkingsopgave in 2027 wordt afgerond. In het algemeen zijn adressen met een verhoogd risicoprofiel eerder ingepland dan adressen met een lichtverhoogd risico, en daarna de adressen met een normaal risicoprofiel. Er zijn uitzonderingen waarbij een aantal adressen met een verhoogd risico later worden versterkt dan adressen met een licht verhoogd of normaal risico.

Uit tabel 15 blijkt dat de gerealiseerde mijlpalen van het 'MJVP versie 2023 oktober' wat verder in de tijd zijn bijgewerkt, maar verder redelijk goed overeenkomen met die van het 'Bronbestand 02-10-2023'.

²⁶ Paragraaf 4.2 tabel 'Ontwerp en realisatie' van het programma van aanpak van de gemeente Midden-Groningen.

In tabel 16 is een vergelijking gemaakt met het MJVP van nu en de versie die in 2022 is gebruikt voor het beoordelen van de LPA's 2023. Daaruit blijkt de toename van de scope, dat er in 2023 minder adressen versterkt, mijlpaal MP 11 Bouw gereed, zullen worden. De versterkingsopgave wordt volgens het MJVP in 2027 afgerond, een jaar geleden stond dat voor 2028 gepland.

Uit o.a. tabel 14 blijkt dat er weliswaar 3.318 adressen in de scope zitten maar dat voor meerdere mijlpalen niet alle adressen zijn gepland. Er staan bijvoorbeeld maar 2.986 adressen bij beoordeeld, dat is 332 minder dan de scope. Dat komt wellicht deels door het niet, niet tijdig of onvolledig terugkoppelen en in het MJVP kunnen meenemen van gegevens van projecten in uitvoering. Bij navraag bij de NCG blijkt ook dat de data voor mijlpaal MP 04, MP 05 en MP 05b in deze versie van het MJVP niet geheel correct of gewijzigd toegepast is ten opzichte van eerdere versies. Voor het beoordelen met de Praktijkaanpak 2.0 is recent een aanvullende mijlpaal geïntroduceerd en wordt er data van de eerder gebruikte mijlpalen daarheen verplaatst. Deze nieuwe mijlpaal was niet beschikbaar in de door SodM beschouwde versie van het MJVP. Waarschijnlijk volgt daaruit dat er nog meer beoordeling in 2024 gepland zijn dan uit de tabellen hierna blijkt. Deze mijlpalen en gegevens zullen worden aangevuld en gecorrigeerd in een volgende versie van het MJVP.

Er is nu ingeschat dat met het afronden van de versterkingsoperatie in 2027, er 1.314-1.318 adressen zijn versterkt. Dat aantal kan, met het aanvullen van de scope en de gegevens in het MJVP, verder oplopen.

Tabellen bijlage

Aantallen adressen	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Eindtotaal
Midden-Groningen																
12-10-2023																
MJVP versie 2023 oktober																
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						3.139	63	36	54	26						3.318
MP 07 PVA Midden-Groningen						257	11	1	36							305
1. REAL						257	11	1	36							305
(leeg)						2.882	52	35	18	26						3.013
MP 07 Planvorming gestart	6	4	3	16	21	63	641	207	71	238	305	288	9			1.872
MP 07 PVA Midden-Groningen											305					305
2. LBE											60					60
3. MJVP											245					245
(leeg)	6	4	3	16	21	63	641	207	71	238		288	9			1.567
MP 11 Bouw gereed				2		18	24	59	138	105	238	303	395	189		1.471
MP 07 PVA Midden-Groningen												101	198	6		305
2. LBE												13	41	6		60
3. MJVP												88	157			245
(leeg)				2		18	24	59	138	105	238	202	197	183		1.166
MP 12 Afgerond							60	369	520	476	579	311	426	210	3	2.954
MP 07 PVA Midden-Groningen												89	207	9		305
2. LBE												5	46	9		60
3. MJVP												84	161			245
(leeg)							60	369	520	476	579	222	219	201	3	2.649

Tabel 5: Overzicht aantallen adressen opdracht planvorming mijlpaal 7, zoals gepland in het MJVP

Gewogen aantallen adressen	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Eindtotaal
Midden-Groningen																
12-10-2023																
MJVP versie 2023 oktober																
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						3.139	63	36	54	26						3.318
MP 07 PVA Midden-Groningen						257	11	1	36							305
1. REAL						257	11	1	36							305
(leeg)						2.882	52	35	18	26						3.013
MP 07 Planvorming gestart	6	4	3	16	20	63	515	201	69	235	250	197	4			1.582
MP 07 PVA Midden-Groningen											250					250
2. LBE											53					53
3. MJVP											197					197
(leeg)	6	4	3	16	20	63	515	201	69	235		197	4			1.332
MP 11 Bouw gereed				2		18	24	59	137	105	235	268	332	134		1.314
MP 07 PVA Midden-Groningen												68	176	6		250
2. LBE												11	36	6		53
3. MJVP												57	140			197
(leeg)				2		18	24	59	137	105	235	201	155	128		1.064
MP 12 Afgerond							60	369	520	476	579	311	426	210	3	2.954
MP 07 PVA Midden-Groningen												89	207	9		305
2. LBE												5	46	9		60
3. MJVP												84	161			245
(leeg)							60	369	520	476	579	222	219	201	3	2.649

Tabel 6: Overzicht gewogen aantallen adressen opdracht planvorming mijlpaal 7, zoals gepland in het MJVP

Aantallen adressen	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Eindtotaal
Midden-Groningen														
12-10-2023														
MJVP versie 2023 oktober														
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						3.139	63	36	54	26				3.318
1. REAL														
Licht verhoogd risicoprofiel						2.071	1			16				2.088
Normaal risicoprofiel						610	61	36	54	10				771
Verhoogd risicoprofiel						458	1							459
MP 07 Planvorming gestart	6	4	3	16	21	63	641	207	71	238	305	288	9	1.872
1. REAL														
Licht verhoogd risicoprofiel	2	4			10	22	228	40	22	41				369
Normaal risicoprofiel	1		3	14	5	27	232	68	15	13				378
Verhoogd risicoprofiel	3			2	6	14	181	98	30	30				364
2. LBE														
Licht verhoogd risicoprofiel									2	134	38	21		195
Normaal risicoprofiel									1	12	10	1		24
Verhoogd risicoprofiel								1	1	8	12	5		27
3. MJVP														
Licht verhoogd risicoprofiel											109	211	7	327
Normaal risicoprofiel											106	50	2	158
Verhoogd risicoprofiel											30			30

Tabel 7: Overzicht aantallen adressen opdracht planvorming mijlpaal 7 en scope mijlpaal 1

Gewogen aantallen adressen	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Eindtotaal
Midden-Groningen														
12-10-2023														
MJVP versie 2023 oktober														
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						3.139	63	36	54	26				3.318
1. REAL														
Licht verhoogd risicoprofiel						2.071	1			16				2.088
Normaal risicoprofiel						610	61	36	54	10				771
Verhoogd risicoprofiel						458	1							459
MP 07 Planvorming gestart	6	4	3	16	20	63	515	201	69	235	250	197	4	1.582
1. REAL														
Licht verhoogd risicoprofiel	2	4			10	22	181	38	22	41				319
Normaal risicoprofiel	1		3	14	5	27	170	66	13	13				311
Verhoogd risicoprofiel	3			2	5	14	164	97	30	29				344
2. LBE														
Licht verhoogd risicoprofiel									2	133	35	19		189
Normaal risicoprofiel									1	11	7	1		20
Verhoogd risicoprofiel								1	1	7	11	5		25
3. MJVP														
Licht verhoogd risicoprofiel											100	132	3	235
Normaal risicoprofiel											74	40	2	116
Verhoogd risicoprofiel											23			23

Tabel 8: Overzicht gewogen aantallen adressen opdracht planvorming mijlpaal 7 en scope mijlpaal 1

Aantallen adressen per woonplaats in opdracht 2024	Foxhol	Froombosch	Harkstede	Hellum	Hoogezand	Kolham	Kropswolde	Lageland	Luddeweer	Muntendam	Noordbroek	Overschild	Sappermeer	Scharmer	Schildwolde	Siddeburen	Slochteren	Steendam	Tjuchem	Tripscompagnie	Westerbroek	Woudbloem	Zuidbroek	Eindtotaal	
Midden-Groningen																									
12-10-2023																									
MJVP versie 2023 oktober																									
MP 04 Opname uitgevoerd		1	1								3				3										8
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker	1	11	25	48	110	13		1	2	1	69	3	31	9	99	188	56				3	3	11	684	
MP 07 Planvorming gestart		3	9	2	1			7	4	1	5	5	4	2	37	61	159				1	2	2	305	
MP 08 Uitvoeringsplan gereed		1		9			1	8	6		4	14	1	1	20	30	14	10	27	1				147	
MP 11 Bouw gereed				16				9	6		8	46	1	1	13	86	9	13	25	1	1	2	1	238	
MP 12 Afgerond		2	4	26	112	3		28	5	1	94	37	29	3	31	140	24	9	19		2	2	8	579	

Tabel 9: Aantallen adressen per woonplaats opdracht 2024

Gewogen aantallen adressen per woonplaats in opdracht 2024	Foxhol	Froombosch	Harkstede	Hellum	Hoogezand	Kolham	Kropswolde	Lageland	Luddeweer	Muntendam	Noordbroek	Overschild	Sappermeer	Scharmer	Schildwolde	Siddeburen	Slochteren	Steendam	Tjuchem	Tripscompagnie	Westerbroek	Woudbloem	Zuidbroek	Eindtotaal	
Midden-Groningen																									
12-10-2023																									
MJVP versie 2023 oktober																									
MP 04 Opname uitgevoerd		1	1								3				3										8
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker	1	11	25	48	110	13		1	2	1	69	3	31	9	99	188	56				3	3	11	684	
MP 07 Planvorming gestart		2	8	1	1			7	4	0	2	5	4	2	30	53	127				1	2	1	250	
MP 08 Uitvoeringsplan gereed		1		8			1	8	6		2	14	1	1	19	30	14	10	27	1				143	
MP 11 Bouw gereed				16				9	6		8	45	1	1	13	86	9	13	25	1	1	2	0	235	
MP 12 Afgerond		2	4	26	112	3		28	5	1	94	37	29	3	31	140	24	9	19		2	2	8	579	

Tabel 10: Gewogen aantallen adressen per woonplaats opdracht 2024

Resterende aantallen adressen per woonplaats na afronden opdracht 2024	Foxhol	Froombosch	Harkstede	Hellum	Hoogezand	Kolham	Kropswolde	Lageland	Luddeweer	Muntendam	Noordbroek	Overschild	Sappemeer	Scharmer	Schildwolde	Siddeburen	Slochteren	Steendam	Tjuchem	Tripscompagnie	Westerbroek	Woudbloem	Zuidbroek	Eindtotaal	
Midden-Groningen																									
12-10-2023																									
MJVP versie 2023 oktober																									
MP 07 Planvorming gestart	2	7	14	36		10					12		1	6	55	127	20						3	4	297
MP 08 Uitvoeringsplan gereed	2	10	14	45	2	11		7	5	1	16	8	5	8	93	181	183	1	1		1	6	6	606	
MP 11 Bouw gereed	2	11	14	52	2	11	1	14	13	1	23	73	5	9	163	218	238	6	18		1	6	6	887	
MP 12 Afgerond	2	11	14	52	2	11	1	14	14	1	27	100	6	9	167	225	241	12	26	1	1	6	7	950	

Tabel 11: Resterende aantallen adressen per woonplaats na afronden opdracht 2024

Resterende gewogen aantallen adressen per woonplaats na afronden opdracht 2024	Foxhol	Froombosch	Harkstede	Hellum	Hoogezand	Kolham	Kropswolde	Lageland	Luddeweer	Muntendam	Noordbroek	Overschild	Sappemeer	Scharmer	Schildwolde	Siddeburen	Slochteren	Steendam	Tjuchem	Tripscompagnie	Westerbroek	Woudbloem	Zuidbroek	Eindtotaal	
Midden-Groningen																									
12-10-2023																									
MJVP versie 2023 oktober																									
MP 07 Planvorming gestart	2	3	9	28		5					9		1	4	38	81	16						2	4	202
MP 08 Uitvoeringsplan gereed	2	5	9	36	1	6		7	5	0	11	8	5	6	70	128	147	1	1		1	5	5	458	
MP 11 Bouw gereed	2	6	9	42	1	6	1	14	13	0	16	72	5	7	139	165	202	6	18		1	5	5	734	
MP 12 Afgerond	2	11	14	52	2	11	1	14	14	1	27	100	6	9	167	225	241	12	26	1	1	6	7	950	

Tabel 12: Resterende gewogen aantallen adressen per woonplaats na afronden opdracht 2024

Aantallen adressen versterkingsopgave	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Eindtotaal
Midden-Groningen																
12-10-2023																
MJVP versie 2023 oktober																
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						3.139	63	36	54	26						3.318
MP 04 Opname uitgevoerd	28	110	36	436	412	201	370	244	149	73	8					2.067
MP 05 Beoordeling vastgesteld	45	35	2	50	200	77	504	607	552	749	165					2.986
1. REAL																
Licht verhoogd risicoprofiel	7	2		19	89	14	111	450	417	363						1.472
Normaal risicoprofiel	34	33	1	19	85	31	170	91	104	45						613
Verhoogd risicoprofiel	4		1	12	26	32	223	64	29	22						413
2. LBE																
Licht verhoogd risicoprofiel								2	1	282	2					287
Normaal risicoprofiel									1	26						27
Verhoogd risicoprofiel										8						8
3. MJVP																
Licht verhoogd risicoprofiel										2	140					142
Normaal risicoprofiel										1	6					7
Verhoogd risicoprofiel											17					17
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld								1	138	310	1					450
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker		1					462	698	470	312	684					2.627
MP 07 Planvorming gestart	6	4	3	16	21	63	641	207	71	238	305	288	9			1.872
MP 08 Uitvoeringsplan gereed					2	6	92	92	222	308	147	338	268			1.475
MP 10 Bouw gestart						4	69	94	129	115	416	360	287	1		1.475
MP 11 Bouw gereed				2		18	24	59	138	105	238	303	395	189		1.471
MP 12 Afgerond							60	369	520	476	579	311	426	210	3	2.954

Tabel 13: Aantallen adressen versterkingsopgave

Gewogen aantallen adressen versterkingsopgave	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Eindtotaal
Midden-Groningen																
12-10-2023																
MJVP versie 2023 oktober																
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						3.139	63	36	54	26						3.318
MP 04 Opname uitgevoerd	28	110	36	436	412	201	370	244	149	73	8					2.067
MP 05 Beoordeling vastgesteld	45	35	2	50	200	77	504	607	552	749	165					2.986
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld								1	138	310	1					450
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker		1					462	698	470	312	684					2.627
MP 07 Planvorming gestart	6	4	3	16	20	63	515	201	69	235	250	197	4			1.582
1. REAL																
Licht verhoogd risicoprofiel	2	4			10	22	181	38	22	41						319
Normaal risicoprofiel	1		3	14	5	27	170	66	13	13						311
Verhoogd risicoprofiel	3			2	5	14	164	97	30	29						344
2. LBE																
Licht verhoogd risicoprofiel									2	133	35	19				189
Normaal risicoprofiel									1	11	7	1				20
Verhoogd risicoprofiel								1	1	7	11	5				25
3. MJVP																
Licht verhoogd risicoprofiel											100	132	3			235
Normaal risicoprofiel											74	40	2			116
Verhoogd risicoprofiel											23					23
MP 08 Uitvoeringsplan gereed					2	6	91	91	220	306	143	279	179			1.316
MP 10 Bouw gestart						4	69	94	128	115	412	302	193	1		1.318
MP 11 Bouw gereed				2		18	24	59	137	105	235	268	332	134		1.314
MP 12 Afgerond							60	369	520	476	579	311	426	210	3	2.954

Tabel 14: Gewogen aantallen adressen versterkingsopgave

Vergelijking gerealiseerde aantallen adressen in het Bronbestand en in het MJVP	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023				2023	Eindtotaal
											2023-Q1	2023-Q2	2023-Q3	2023-Q4	
Midden-Groningen															
2-10-2023															
View Bronbestand online (REAL)															
MR 01 aan_werkvoorraad_toegevoegd_realisatie						3.139	63	36	54	8	2	16		26	3.318
MR 04 opname_uitgevoerd_realisatie	32	110	36	446	489	210	603	666	261	25	2			27	2.880
MR 05 beoordeling_vastgesteld_realisatie	45	35	2	50	200	77	504	605	550	103	73	228		404	2.472
MR 05b herbeoordeling_vastgesteld_realisatie								1	91	67	12	97		176	268
MR 06a va_gedeeld_met_eigenaar/gebruiker_realisatie							459	689	462	85	32	46		163	1.773
MR 07 planvorming_gestart_realisatie	6	4	3	16	21	63	641	206	67	62	12	10		84	1.111
MR 08 uitvoeringsplan_gereed_realisatie					2	6	92	91	215	27	95	31		153	559
MR 10 bouw_gestart_realisatie						4	69	91	119	25	21	7		53	336
MR 11 bouw_gereed_realisatie				2		18	24	59	135	17	19	9		45	283
MR 12 afgerond_realisatie							60	369	520	67	122	134		323	1.272
12-10-2023															
MJVP versie 2023 oktober															
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						3.139	63	36	54	8	2	16		26	3.318
MP 04 Opname uitgevoerd	28	110	36	436	412	201	370	244	149	2				2	1.988
MP 05 Beoordeling vastgesteld	45	35	2	50	200	77	504	605	550	103	73	228	26	430	2.498
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld								1	91	67	12	97	2	178	270
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker							462	696	462	85	26	40		151	1.771
MP 07 Planvorming gestart	6	4	3	16	20	63	515	200	65	62	11	10		83	974
MP 08 Uitvoeringsplan gereed					2	6	91	91	213	27	95	33		155	557
MP 10 Bouw gestart						4	69	94	120	25	22	7		54	341
MP 11 Bouw gereed				2		18	24	59	135	17	19	10		46	284
MP 12 Afgerond							60	369	519	67	122	133	20	342	1.290

Tabel 15: Vergelijking gerealiseerde aantallen adressen in het Bronbestand en in het MJVP

Vergelijking gewogen aantallen adressen MJPV versies	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Eindtotaal
Midden-Groningen																	
3-10-2022																	
MJVP versie 2022.3																	
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						3.139	63	36	49								3.287
MP 04 Opname uitgevoerd	32	110	36	446	493	211	609	769	283	179							3.168
MP 05 Beoordeling vastgesteld	46	35	2	50	201	76	508	669	774	854							3.215
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld								2	377	54							433
MP 06 Normbesluit genomen							15	392	394								801
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker					1		458	656	198	1.158							2.471
MP 07 Planvorming gestart	6	4	3	16	20	63	507	209	48	178	184	222	126				1.586
MP 08 Uitvoeringsplan gereed					2	6	91	93	330	236	256	126	251	72			1.463
MP 10 Bouw gestart						4	70	94	176	257	337	178	222	132			1.469
MP 11 Bouw gereed				2		18	25	60	145	274	119	227	245	215	132		1.461
MP 12 Afgerond							60	382	452	130	121	316	249	424	408	146	2.688
12-10-2023																	
MJVP versie 2023 oktober																	
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						3.139	63	36	54	26							3.318
MP 04 Opname uitgevoerd	28	110	36	436	412	201	370	244	149	73	8						2.067
MP 05 Beoordeling vastgesteld	45	35	2	50	200	77	504	607	552	749	165						2.986
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld								1	138	310	1						450
MP 06 Normbesluit genomen							15	385	457	281							1.138
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker		1					462	698	470	312	684						2.627
MP 07 Planvorming gestart	6	4	3	16	20	63	515	201	69	235	250	197	4				1.582
MP 08 Uitvoeringsplan gereed					2	6	91	91	220	306	143	279	179				1.316
MP 10 Bouw gestart						4	69	94	128	115	412	302	193	1			1.318
MP 11 Bouw gereed				2		18	24	59	137	105	235	268	332	134			1.314
MP 12 Afgerond							60	369	520	476	579	311	426	210	3		2.954

Tabel 16: Vergelijking gewogen aantallen adressen MJPV versies