



Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

De gemeenteraad van Groningen
t.a.v. 5.1.2e
postbus 30026
9700 RM Groningen

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

Geachte 5.1.2e

Op maandag 23 oktober 2023 heb ik per e-mail een verzoek om advies van de gemeente Groningen over het concept programma van aanpak¹ voor 2024 (inclusief adreslijst) ontvangen.²

Samenvatting

Ik kan mij vinden in de opzet van het concept programma van aanpak voor 2024, zoals ingediend op 23 oktober 2023. De versterkingsopgave wordt, volgens de planning van het Meerjaren Versterkingsplan, naar verwachting in 2027 afgerond door Groningen.

Ik constateer dat de gemeenteraad van Groningen haar programma van aanpak slechts gedeeltelijk heeft gebaseerd op de door de Nationaal Coördinator Groningen (hierna: de NCG) aangeleverde conceptversie van het MJVP van 12 oktober 2023.³ Ik licht de afwijkingen tussen de adreslijst (behorende bij het concept programma van aanpak) en het MJVP toe nader toe op pagina vier van dit advies.

Ik adviseer dat de Nationaal Coördinator Groningen (hierna: de NCG) de vastgestelde adreslijst (en de gevolgen daarvan) op een zodanige manier verwerkt in het MJVP dat dit geen significant nadelige invloed heeft op de voortgang en het afronden van de versterkingsopgave en dat dit voldoet aan de vereisten voor prioritering.

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.

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 2024 van Groningen, versie 23 oktober 2023.

² Ik ga er van uit dat het verzoek per e-mail van 23 oktober 2023 is ingediend namens de gemeenteraad van Groningen, zoals bepaald in artikel 13g, derde lid, sub a, van de Tijdelijke Wet Groningen.

³ Zie bijlage 1 en 2 voor meer informatie over de versie van het MJVP en het bronbestand die door de gemeente Groningen is gebruikt voor het opstellen van het programma van aanpak.

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

38277461

Uw kenmerk

Bijlage(n)

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. In het advies besteed ik ook aandacht aan signalen over de achterblijvende snelheid in de uitvoering van de versterking.

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.⁴ De inspecteur-generaal der mijnen geeft een advies in relatie tot de veiligheid.⁵

De gemeenteraad kan alleen gemotiveerd afwijken van het advies van de inspecteur-generaal der mijnen bij de vaststelling van het programma van aanpak.⁶

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.⁷

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 gecommitteerd heeft aan de deadline van 2028 als uitgangspunt voor de afronding van de versterking.⁸ 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.

⁴ Artikel 10c en 10d van het Besluit Tijdelijke Wet Groningen.

⁵ Artikel 13g, derde lid, juncto vierde lid, van de Tijdelijke Wet Groningen.

⁶ Op grond van artikel 3:50 van de Algemene wet bestuursrecht.

⁷ 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).

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

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.

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').⁹ Ook de Commissie Verschillen¹⁰ (ook wel commissie van Geel genoemd) heeft geconstateerd dat de versterkingsoperatie onverkort en met prioriteit moet doorgaan en de commissie tornt niet aan de deadline van 2028 voor afronding van de versterkingsopgave, ondanks de verduurzamingsopgave.¹¹

Recent heeft de staatssecretaris hierover al de Kamer geïnformeerd.¹² 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.¹³

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, maar waarbij verduurzaming 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.

⁹ Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, [Nij begun: op weg naar erkenning, herstellen perspectief](#), d.d. 25 april 2023, p. 20 (maatregel 28).

¹⁰ 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.

¹¹ Rapport Commissie Verschillen, [Veilig, schadevrij en verduurzaam: naar een gelijkwaardige uitkomst voor alle bewoners in het aardbevingsgebied](#), 13 oktober 2023, p. 41.

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

¹³ SodM, [Voortgang van de versterkingsopgave en afbouw van de gaswinning \('22-'23\) – jaarlijks voortgangsverslag van het SodM](#), p. 36.

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.

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 gemeenteraad van Groningen is voor het in planvorming richting uitvoering brengen van de adressen (met uitzondering van de stad Groningen) weliswaar afwijkend, maar de planning in het MJVP 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 Groningen heeft haar programma van aanpak slechts gedeeltelijk gebaseerd op de door de NCG aangeleverde conceptversie van het MJVP van 12 oktober 2023.¹⁴ Ik licht de afwijkingen tussen de adreslijst (behorende bij het concept programma van aanpak) en het MJVP in de paragraaf 'Tijdigheid' toe.

Scope

Uit de beoordeling van het programma van aanpak inclusief het bronbestand¹⁵ volgt dat de werkvoorraad is toegenomen tot 5.113 adressen en dat meer dan twee derde van de totale werkvoorraad is beoordeeld.¹⁶ Inclusief het vierde kwartaal van 2023, moeten er in 2024 volgens het Meerjaren Versterkingsplan van 12 oktober 2023 (hierna: MJVP) nog 13 adressen worden opgenomen, 705 + 359 adressen worden beoordeeld en er zijn 35 + 7 adressen die een herbeoordeling krijgen.¹⁷ Echter, uit het bronbestand blijkt dat er in totaal nog 1.340 adressen moeten worden beoordeeld waarvan een beperkt deel (1.340 – 1.064 – 42) om administratieve onvolkomenheden niet is ingepland in het MJVP.¹⁸

¹⁴ Zie bijlage 1 en 2 voor meer informatie over de versie van het MJVP en het bronbestand die door de gemeente Groningen is gebruikt voor het opstellen van het programma van aanpak.

¹⁵ Zie bijlage 1 voor meer informatie.

¹⁶ Zie tabel 1 voor een weergave van de werkvoorraad, de nieuwe adressen die zijn toegevoegd aan de werkvoorraad, en de samenstelling van de werkvoorraad.

¹⁷ Zie tabel 1 en 14. Getallen zijn gesplitst in Q4 2023 en 2024.

¹⁸ In bijlage 2 is meer informatie te vinden over het gebruikte bronbestand en in bijlage 2 is aangegeven dat in 2024 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).

Voor wat betreft het versterken van gebouwen, wordt er voor 529 adressen in 2024 de planvorming gestart om deze adressen richting uitvoering te kunnen brengen.¹⁹

Tijdigheid

De planning van de gemeenteraad voor 2024 komt voor wat betreft het starten van de planvorming niet geheel overeen met het MJVP. Ik licht dit kort samengevat toe. De adreslijst behorende bij het concept programma van aanpak is onder te verdelen in adressen voor de stad Groningen en adressen voor de overige woonplaatsen in Groningen. De adressen voor de stad Groningen zijn wel allemaal ingepland in het MJVP om in 2024 richting planvorming te brengen, de adressen voor de overige woonplaatsen zijn daarvoor slechts gedeeltelijk of in een ander jaar ingepland.²⁰ De adreslijst komt daarmee voor de overige woonplaatsen van gemeente Groningen niet overeen met het MJVP.

Het college heeft (met uitzondering van de stad Groningen) daarmee in haar programma van aanpak een aantal adressen aangegeven om richting planvorming te brengen in 2024 die niet zijn ingepland in het MJVP (versie 2023 oktober).²¹ In het MJVP staan ook adressen gepland die niet in de adreslijst en het programma van aanpak worden aangegeven. De aantallen – en daarmee de adressen – in de adreslijst bij het concept programma van aanpak sluiten niet aan op adressen in de planning in het MJVP. De gemeenteraad is dus voornemens om een wijziging aan te brengen in de adressen die zijn ingepland door de NCG in het MJVP.

Ik merk op dat deze afwijking niet mag leiden tot een verschuiving van de termijn voor de afronding van de versterkingsopgave. Afronding van de versterkingsopgave heeft prioriteit.

Ik kan niet beoordelen of de NCG deze adreslijst zal overnemen (in de planning van) het MJVP. Ook kan ik niet beoordelen wat de invloed zal zijn van het verwerken van de adreslijst in het MJVP. Zo heb ik geen zicht op de eventuele gevolgen voor het behalen van de deadline voor de afronding van de versterkingsopgave in 2028. Daarom adviseer ik dat de NCG een van het MJVP de vast te stellen adreslijst (en de gevolgen daarvan) op een zodanige manier verwerkt in het MJVP dat dit geen significant nadelige invloed heeft op de voortgang en het afronden van de versterkingsopgave en dat dit voldoet aan de vereisten voor prioritering.

Ik zal in de volgende op het programma van aanpak afgestemde versie van het MJVP verifiëren of de vastgestelde adreslijst is opgenomen en wat daarvan de gevolgen zijn.

¹⁹ Zie tabel 8 en 9.

²⁰ Zie bijlage 2, tabel 5-8 voor meer informatie over de adressen die niet gepland zijn in mijnpaal 7 van het MJVP en de tabel 9-12 voor meer informatie voor overzichten per woonplaats die niet overeenkomen met het MJVP.

²¹ Zie bijlage 1 en 2 voor meer informatie over de versie van het MJVP en het bronbestand die door de gemeente Eemshaven is gebruikt voor het opstellen van het programma van aanpak.

Voor wat betreft de voortgang van de adressen die in 2023 versterkt worden opgeleverd²², constateer ik het volgende. In de planning van het MJVP voor 2023 zijn er 141 adressen ingepland om te worden versterkt.²³ Blijkens het bronbestand²⁴ zijn er tot en met 2 oktober jl. 105 adressen versterkt, wat betekent dat er tot einde 2023 nog 36 adressen versterkt moeten worden opgeleverd.²⁵ Ter vergelijking, in 2022 zijn er 102 adressen versterkt opgeleverd. Tegelijkertijd constateer ik ook dat er voor 2024 in het MJVP 308 adressen zijn gepland om te worden versterkt. Dat betekent dat er voor komend jaar al een versnelling met factor 3 in de uitvoering van de versterking is gepland ten opzichte van 2023. Voor 2025 is een nog veel hoger aantal van 444 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.²⁶

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

De planning in het MJVP voor de gemeente Groningen voldoet aan de vereisten van prioritering vanuit het oogpunt van veiligheid. Voor wat betreft de adreslijst, merk ik op dat deze adreslijst slechts gedeeltelijk overeenkomt met de adressen in het MJVP. Dat heeft tot gevolg dat ik slechts voor de adressen die zijn opgenomen in het MJVP én die overeenkomen met de adressen in de adreslijst, kan beoordelen dat die voldoen aan de vereisten van de prioritering vanuit het oogpunt van veiligheid.

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 over meegegeven aan het college 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.²⁷ Ik constateer dat deze adviezen zijn opgevolgd.

Voor wat betreft het tweede advies, zie ik dat een dorpsgerichte versterkingsaanpak wordt gehanteerd in Groningen en dat daar voor 2024 wederom aandacht aan is besteed.

²² 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 \(nationaalcoördinatorgroningen.nl\)](#).

²³ Zie tabel 16 van bijlage 2.

²⁴ Zie Bijlage 2 voor meer informatie over het Bronbestand.

²⁵ Zie tabel 14 van bijlage 2.

²⁶ SodM, [Voortgang van de versterkingsopgave en afbouw van de gaswinning \('22-'23\) – jaarlijks voortgangsverslag van het SodM](#), p. 34.

²⁷ Zie beoordeling door het SodM, [plan van aanpak Eemsdelta](#), p. 5.

Beantwoording adviesvraag

Voor wat betreft de vraag of het programma van aanpak gericht is op het zo snel mogelijk realiseren van de versterkingsopgave, zie ik dat de versterkingsopgave, volgens de planning in het MJVP, naar verwachting in 2027 wordt afgerond door Groningen. Tegelijkertijd constateer ik een afwijking tussen de adreslijst en het door mij beoordeelde concept van het MJVP. Ik verwijs naar de paragraaf 'advies' voor mijn advies hierover.

Ook signaleer ik 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 volgt uit het programma van aanpak dat de gemeente Groningen met andere gemeenten in gesprek is over de uitvoering van onder andere maatregel 29 uit de kabinetsreactie 'Nij begun'. 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, maar waarbij verduurzaming 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 ruimtelijke kwaliteit) te organiseren en te ontplooiën binnen de gebiedsgerichte werkwijze van de versterking die in het lokale programma van aanpak beschreven is. 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.

Advies

Ik kan mij vinden in de opzet van het concept programma van aanpak voor 2024, zoals ingediend op 23 oktober 2023. Tegelijkertijd constateer ik afwijkende aantallen adressen in het programma van aanpak en in de bijbehorende adreslijst, vergeleken met het door mij beoordeelde concept van het MJVP. Ik adviseer u om deze afwijkingen te beoordelen voordat uw gemeenteraad het programma van aanpak en de adreslijst vaststelt.

Aanvullend adviseer ik dat de NCG de vastgestelde adreslijst (en de gevolgen daarvan) op een zodanige manier verwerkt in het MJVP dat dit geen significant nadelige invloed heeft op de voortgang en het afronden van de versterkingsopgave en dat dit voldoet aan de vereisten voor prioritering.

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

Nadat de gemeenteraad van Groningen de adreslijst heeft vastgesteld 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

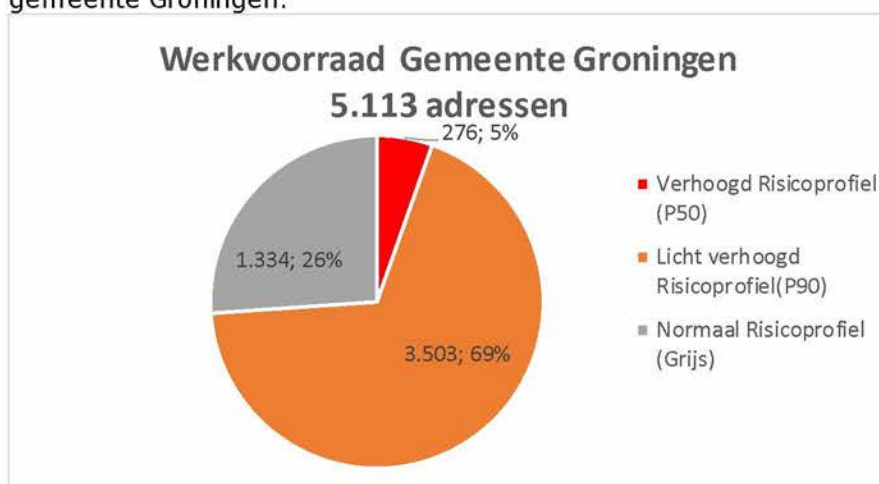


ir. T.F. Kockelkoren, MBA
inspecteur-generaal der mijnen

Bijlage 1: beoordeling programma van aanpak

Werkvoorraad

De gemeente Groningen heeft, vergeleken met het gehele werkvoorraad van de vijf aardbevingsgemeenten, een relatief een hoog percentage (69%) adressen met een licht verhoogd risicoprofiel en relatief laag percentage met een normaal risicoprofiel (26%) en verhoogd risico profiel (5%). Bijna 60% van de adressen bevinden zich in de stad Groningen en iets meer de 40% in de dorpen van de gemeente Groningen.



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

Sinds 1 oktober 2022 zijn er 28 adressen met een licht verhoogd risico en 13 adressen met een normaal risico toegevoegd aan de werkvoorraad, zodat de werkvoorraad nu bestaat uit 5.113 adressen. Meer dan twee derde van de werkvoorraad is inmiddels beoordeeld, waarvan 1.498 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 Sloop en niet herbouwd	Totaal Bouw gereed, Direct op Norm & Sloop en niet herbouwd
Verhoogd Risicoprofiel (P50)	276	0	276	273	268	258	105	30	5	0	35
Licht verhoogd Risicoprofiel (P90)	3.475	28	3.503	2.896	2.072	456	159	141	1.254	7	1.402
Normaal Risicoprofiel (Grijs)	1.321	13	1.334	1.267	1.174	790	476	466	239	27	732
Totaal	5.072	41	5.113	4.436	3.514	1.504	740	637	1.498	34	2.169

Aantal 12 maanden daarvoor	<u>5.038</u>	34	<u>5.072</u>	<u>4.057</u>	<u>2.343</u>	<u>1.361</u>	<u>618</u>	<u>473</u>	<u>729</u>	34	<u>1.236</u>
Toename afgelopen 12 maanden	34		41	379	1.171	143	122	164	769		933

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

Opname en beoordeling

Van de totale werkvoorraad van 5.113 adressen zijn er inmiddels 3.514 beoordeeld en hebben de fase van Opname en Normering afgerond. In het laatste kwartaal van 2023 zouden er volgens de planning nog 30 adressen beoordeeld moeten worden. Daarnaast zijn er 259 adressen al verder in het versterkingsproces zonder dat deze Mijlpaal 5 'Beoordeling vastgesteld' hebben doorlopen. In het Meerjaren Versterkingsplan (hierna: MJVP) zijn er dan nog 359 adressen ingepland om beoordeeld te worden in 2024. Er blijven dan nog zo'n 950 adressen van de huidige werkvoorraad over om beoordeeld te worden of op andere manier verder te gaan in het versterkingsproces. Dit zou kunnen met behulp van de Praktijkaanpak 2.0. Deze ongeveer 950 adressen zitten nog niet in de planning van het MJVP. 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 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 versterkingsadvies met eigenaar/gebruiker te delen (Mijlpaal 6a)	Adressen al verder in het versterkingsproces zonder Mijlpaal 5 beoordeling vastgesteld, doorlopen te hebben	Mijlpaal 5 Beoordeling vastgesteld nog af te ronden in 2024	Na 2024 Beoordeling nog af te ronden
Verhoogd (P50)	276	268	0	3	3	-
Licht verhoogd (P90)	3.503	2.072	28	214	336	-
Normaal (Grijs)	1.334	1.174	2	42	20	-
Totaal	5.113	3.514	30	259	359	-

Tabel 2: Opname & Beoordeling per 1 oktober 2023 van gemeente 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 259 adressen al verder in het versterkingsproces zonder mijlpaal 5 'Beoordeling vastgesteld' doorlopen te hebben. Hieronder 7 extra herbeoordelingen, 2 adressen die via de nieuwe Praktijkaanpak 2.0 zijn beoordeeld, 210 waarbij het Versterkingsadvies al gedeeld is met eigenaar/bewoner zonder een datum voor beoordeling te hebben.

Adressen die in uitvoering worden gebracht in 2024

Van de totale werkvoorraad van 5.113 adressen hoeven er 2.169 adressen niet meer te worden versterkt. Ze zijn versterkt (637), direct op norm beoordeeld (1.498) of anders afgerond waaronder gesloopt en niet herbouwd (34) (zie tabel 1). Er zijn inmiddels 1.504 adressen met planvorming gestart, waaronder 143 de afgelopen 12 maanden (Q4-2022-t/m Q3-2023, zie tabel 3). Van de geplande adressen in het MJVP moeten er dit jaar nog 201 adressen met de planvorming starten en zijn er al 1.474 verder in het uitvoeringsproces zonder een datum voor planvorming gestart te hebben. In 2024 is in het MJVP voor de gemeente Groningen gepland om met 641 adressen (gewogen: 529,4 adressen) mijlpaal 7 Planvorming te bereiken en in de jaren erna met naar verwachting nog 981 adressen (703,5 gewogen).

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 (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	Adressen richting uitvoering afgerond (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 MJVP - adressen	Mijlpaal 7 PV starten in 2024 volgens het 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)	276	258	5	1	7	7,0	4	2,6
Licht verhoogd (P90)	3.503	456	67	1.243	568	462,0	927	655,5
Normaal (Grijs)	1.334	790	129	230	66	60,3	50	45,4
Totaal	5.113	1.504	201	1.474	641	529,4	981	703,5
Aantal 12 maanden daarvoor	5.072	1.361		-				
Toename afgelopen 12 maanden	41	143						

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

Hoe komt het PVA2024 overeen met het MJVP?

De NCG verdeelt elk jaar de beschikbare capaciteit om adressen met Ontwerp en Realisatie te laten starten over de vijf aardbevingsgemeenten. Voor volgend jaar heeft de NCG aangegeven ruimte te hebben om met 529,4 gewogen adressen de planvorming in de gemeente Groningen te kunnen starten (23,9% van de totaal beschikbare capaciteit van 2.218). De capaciteit genoemd in het PVA2024 van de gemeente Groningen worden er 291 nieuwe adressen (251,62 gewogen) voor de dorpen, plus een aantal adressen voor de stad Groningen dat nog niet benoemd wordt in de tekst van het PVA2024 genoemd, om de door de NCG beschikbare capaciteit voor 2024 zo goed mogelijk te benutten.

De gemeente Groningen heeft in de adressenlijst 624 adressen geselecteerd (528,5 gewogen). Voor de stad Groningen zijn er 318 adressen (267,5 gewogen) en voor de dorpen 306 adressen (260,9 gewogen) geselecteerd. Zeven adressen uit Ten Post (5 gewogen) en 1 adres (1 gewogen) uit Woltersum is Planvorming gestart al afgerond tussen 2020 en 2022. Drie adressen worden nog herbeoordeeld, maar alle 8 adressen zijn in het MJVP al wel ingepland voor Mijlpaal 8 (Uitvoeringsplan gereed) en volgende mijlpalen voor 2024 en 2025.

Het MJVP heeft 641 adressen (529,4 gewogen) ingepland om in 2024 de planvorming te starten (zie tabel 4). Dat zijn 17 adressen meer dan de adressenlijst van de gemeente Groningen (0,88 gewogen).

Hoewel de totalen van het PVA van de stad Groningen en de dorpen bij elkaar opgeteld erg dicht in de buurt liggen van de totalen in het MJVP voor Planvorming gestart in 2024, heeft de gemeente Groningen er voor gekozen om 143 adressen (95,9 gewogen) uit het MJVP voor de stad Groningen nog niet in 2024 met de Planvorming te laten starten, maar deze ruimte te gebruiken om, vergeleken met het MJVP, 126 adressen (95,0 gewogen) extra in het PVA in 2024 de Planvorming gestart in de dorpen te kunnen afronden.

Gemeente 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	23,9%		529,4
Capaciteit genoemd in PVA2024 om met Mijlpaal 7 Planvorming te starten		291+ stad Groningen	251,6 + stad Groningen
Geselecteerde adressen in het PVA2024 die volgend jaar starten met Mijlpaal 7 Planvorming		624	528,5
Adressen die in het MJVP (versie 2023-okt) voor volgend jaar Mijlpaal 7 Planvorming gestart gepland staan		641	529,4

Tabel 4: Ontwerp en Realisatie capaciteit volgens de NCG en de gemeente 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 percentageel 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 Groningen.

Geselecteerde adressen in het PVA2024 die volgend jaar starten met Mijlpaal 7 Planvorming: de adressen die de Gemeente 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 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 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 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 5.113 adressen wordt in meerdere tabellen aangegeven.

De adreslijst bevat 624 (gewogen ca 529) adressen, dat zijn 318 (gewogen ca. 268) adressen in de stad Groningen en 306 (gewogen ca. 261) adressen voor de overige woonplaatsen. In het PVA 2024 worden ook overzichten exclusief de stad Groningen geven, daarin worden licht afwijkend 291 (gewogen ca 252) adressen genoemd.

In tabel 5, 6, 7, en 8 zijn deze adressen, die volgens het PVA in 2024 richting uitvoering gebracht moeten worden, echter niet allemaal te vinden bij mijlpaal MP 07 (Planvorming gestart) van het MJVP. De adreslijst komt dus niet overeen met het MJVP. Het PVA is waarschijnlijk gebaseerd op een eerdere conceptversie van het MJVP.

Tabellen 9, 10, 11 en 12 geven overzichten per woonplaats, maar die komen ook niet overeen met de overzichten in het PVA.

Uit tabel 13 en 14 blijkt dat weliswaar de meeste (her)beoordelingen in 2023 worden afgerond maar dat er ook nog een aantal resteren 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. Er kan hieruit niet geconcludeerd worden dat adressen met een verhoogd risicoprofiel eerder zijn ingepland dan adressen met een licht verhoogd risico, en daarna de adressen met een normaal risicoprofiel. Dat wordt waarschijnlijk mede veroorzaakt door al langer lopende projecten (oudere batches) die gebiedsgericht of in andere initiatieven (woningcorporaties) waren opgepakt.

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'.

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 wat 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 5.113 adressen in de scope zitten maar dat voor meerdere mijlpalen niet alle adressen zijn gepland. Er staan bijvoorbeeld maar 3.514 adressen bij beoordeeld, dat is 1.599 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 (MP 05c) 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 beoordelingen in 2024 gepland zijn dan uit de tabellen hierna blijkt. Deze mijlpalen en gegevens 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 2.823 – 2.844 adressen zijn versterkt. Dat aantal is overigens behoorlijk hoger ingeschat dan een jaar geleden, en kan met het aanvullen van de scope en de gegevens in het MJVP, verder oplopen.

Aantallen adressen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Eindtotaal
Groningen														
12-10-2023														
MJVP versie 2023 oktober														
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd					4.941	88	9	39	36					5.113
MP 07 PVA Groningen overig					296	6	1	3						306
1. REAL					296	6	1	3						306
MP 07 PVA Groningen stad					311		1	4	2					318
1. REAL					311		1	4	2					318
(leeg)					4.334	82	7	32	34					4.489
MP 07 Planvorming gestart	1	2	320	48	122	414	300	178	320	641	778	203		3.327
MP 07 PVA Groningen overig						2	1	5	34	180	7	7		236
1. REAL						2	1	5						8
2. LBE									34	49	5	7		95
3. MJVP										131	2			133
MP 07 PVA Groningen stad										318				318
3. MJVP										318				318
(leeg)	1	2	320	48	122	412	299	173	286	143	771	196		2.773
MP 11 Bouw gereed			1	20	322	15	72	102	141	308	479	1.057	741	3.258
MP 07 PVA Groningen overig									1	3	79	139	14	236
2. LBE									1	3	39	46	14	103
3. MJVP											40	93		133
MP 07 PVA Groningen stad											21	297		318
3. MJVP											21	297		318
(leeg)			1	20	322	15	72	102	140	305	379	621	727	2.704
MP 12 Afgerond					376	102	922	841	315	527	1.075	805		4.963
MP 07 PVA Groningen overig								4	7	3	60	160	13	247
1. REAL								4						4
2. LBE									1		27	61	12	101
3. MJVP									6	3	33	99	1	142
MP 07 PVA Groningen stad											21	296	1	318
3. MJVP											21	296	1	318
(leeg)					376	102	918	834	312	446	619	791		4.398

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

Gewogen aantallen adressen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Eindtotaal
Groningen														
12-10-2023														
MJVP versie 2023 oktober														
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd					4.941	88	9	39	36					5.113
MP 07 PVA Groningen overig					296	6	1	3						306
1. REAL					296	6	1	3						306
MP 07 PVA Groningen stad					311		1	4	2					318
1. REAL					311		1	4	2					318
(leeg)					4.334	82	7	32	34					4.489
MP 07 Planvorming gestart	1	2	320	48	122	408	245	172	292	529	573	131		2.844
MP 07 PVA Groningen overig						2	1	3	32	166	6	6		217
1. REAL						2	1	3						6
2. LBE									32	47	5	6		90
3. MJVP										119	2			120
MP 07 PVA Groningen stad										268				268
3. MJVP										268				268
(leeg)	1	2	320	48	122	406	244	169	260	96	567	124		2.359
MP 11 Bouw gereed			1	20	322	15	72	102	141	308	444	873	525	2.823
MP 07 PVA Groningen overig									1	3	73	126	14	217
2. LBE									1	3	35	44	14	96
3. MJVP											38	82		120
MP 07 PVA Groningen stad											21	247		268
3. MJVP											21	247		268
(leeg)			1	20	322	15	72	102	140	305	350	501	512	2.338
MP 12 Afgerond					376	102	922	841	315	527	1.075	805		4.963
MP 07 PVA Groningen overig								4	7	3	60	160	13	247
1. REAL								4						4
2. LBE									1		27	61	12	101
3. MJVP									6	3	33	99	1	142
MP 07 PVA Groningen stad											21	296	1	318
3. MJVP											21	296	1	318
(leeg)					376	102	918	834	312	446	619	791		4.398

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

Aantallen adressen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Eindtotaal
--------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------------

Groningen

12-10-2023

MJVP versie 2023 oktober

MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd					4.941	88	9	39	36				5.113
MP 07 PVA Groningen overig					296	6	1	3					306
1. REAL					296	6	1	3					306
MP 07 PVA Groningen stad					311		1	4	2				318
1. REAL					311		1	4	2				318
(leeg)					4.334	82	7	32	34				4.489
1. REAL					4.334	82	7	32	34				4.489
MP 07 Planvorming gestart	1	2	320	48	122	414	300	178	320	641	778	203	3.327
MP 07 PVA Groningen overig						2	1	5	34	180	7	7	236
1. REAL						2	1	5					8
2. LBE									34	49	5	7	95
3. MJVP										131	2		133
MP 07 PVA Groningen stad										318			318
3. MJVP										318			318
(leeg)	1	2	320	48	122	412	299	173	286	143	771	196	2.773
1. REAL	1	2	320	48	122	412	299	173	122				1.499
2. LBE									164		73	3	240
3. MJVP										143	698	193	1.034

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

Gewogen aantallen adressen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Eindtotaal
Groningen													
12-10-2023													
MJVP versie 2023 oktober													
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd					4.941	88	9	39	36				5.113
MP 07 PVA Groningen overig					296	6	1	3					306
1. REAL					296	6	1	3					306
MP 07 PVA Groningen stad					311		1	4	2				318
1. REAL					311		1	4	2				318
(leeg)					4.334	82	7	32	34				4.489
1. REAL					4.334	82	7	32	34				4.489
MP 07 Planvorming gestart	1	2	320	48	122	408	245	172	292	529	573	131	2.844
MP 07 PVA Groningen overig						2	1	3	32	166	6	6	217
1. REAL						2	1	3					6
2. LBE									32	47	5	6	90
3. MJVP										119	2		120
MP 07 PVA Groningen stad										268			268
3. MJVP										268			268
(leeg)	1	2	320	48	122	406	244	169	260	96	567	124	2.359
1. REAL	1	2	320	48	122	406	244	169	122				1.434
2. LBE									138		68	3	209
3. MJVP										96	499	122	716

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

Aantallen adressen per woonplaats in opdracht 2024	Engelbert	Garmerwolde	Groningen	Harkstede	Lageland	Lellens	Meerstad	Sint Annen	Ten Boer	Ten Post	Thesinge	Winneweer	Woltersum	Eindtotaal
Groningen														
12-10-2023														
MJVP versie 2023 oktober														
MP 04 Opname uitgevoerd			11									1	1	13
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker	1	27	593	11	4	1	1	11	100	22	22	3	9	805
MP 07 Planvorming gestart		9	461		6	1	1	6	102	30	16	3	6	641
MP 07 PVA Groningen overig		9			6	1	1	6	102	30	16	3	6	180
MP 07 PVA Groningen stad			318											318
(leeg)			143											143
MP 08 Uitvoeringsplan gereed	1	3			11	5		4	390	100	9	15	18	556
MP 11 Bouw gereed	1				2	2		2	202	65	5	2	27	308
MP 12 Afgerond			60			13		1	131	69	3	25	13	315

Tabel 9: Aantallen adressen per woonplaats opdracht 2024

Gewogen aantallen adressen per woonplaats in opdracht 2024	Engelbert	Garmerwolde	Groningen	Harkstede	Lageland	Lellens	Meerstad	Sint Annen	Ten Boer	Ten Post	Thesinge	Winneweer	Woltersum	Eindtotaal
Groningen														
12-10-2023														
MJVP versie 2023 oktober														
MP 04 Opname uitgevoerd			11									1	1	13
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker	1	27	593	11	4	1	1	11	100	22	22	3	9	805
MP 07 Planvorming gestart		9	363		6	1	1	6	92	27	16	3	6	529
MP 07 PVA Groningen overig		9			6	1	1	6	92	27	16	3	6	166
MP 07 PVA Groningen stad			268											268
(leeg)			96											96
MP 08 Uitvoeringsplan gereed	1	3			11	5		4	367	96	9	15	10	521
MP 11 Bouw gereed	1				2	2		2	202	65	5	2	27	308
MP 12 Afgerond			60			13		1	131	69	3	25	13	315

Tabel 10: Gewogen aantallen adressen per woonplaats opdracht 2024

Resterende aantallen adressen per woonplaats na afronden opdracht 2024	Engelbert	Garmerwolde	Groningen	Harkstede	Lageland	Lellens	Meerstad	Sint Annen	Ten Boer	Ten Post	Thesinge	Winneweer	Woltersum	Eindtotaal
Groningen														
12-10-2023														
MJVP versie 2023 oktober														
MP 07 Planvorming gestart	1	22	882	1	1	2	6	30	1	21	1	13	981	
MP 07 PVA Groningen overig (leeg)	1	22	882	1	1	1	6	28	2	1	21	5	967	14
MP 08 Uitvoeringsplan gereed	1	31	1.346	1	1	4	1	11	229	47	40	4	66	1.782
MP 11 Bouw gereed	1	33	1.349	1	11	11	1	15	559	141	47	20	88	2.277
MP 12 Afgerond	1	34	1.349	1	13	13	1	16	630	177	49	21	102	2.407

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

Resterende gewogen aantallen adressen per woonplaats na afronden opdracht 2024	Engelbert	Garmerwolde	Groningen	Harkstede	Lageland	Lellens	Meerstad	Sint Annen	Ten Boer	Ten Post	Thesinge	Winneweer	Woltersum	Eindtotaal
Groningen														
12-10-2023														
MJVP versie 2023 oktober														
MP 07 Planvorming gestart	1	19	612	1	1	2	5	28	1	21	1	12	703	
MP 07 PVA Groningen overig (leeg)	1	19	612	1	1	1	5	26	2	1	21	4	691	12
MP 08 Uitvoeringsplan gereed	1	28	979	1	1	4	1	10	210	41	40	4	63	1.382
MP 11 Bouw gereed	1	30	982	1	11	11	1	14	517	131	47	20	77	1.842
MP 12 Afgerond	1	34	1.349	1	13	13	1	16	630	177	49	21	102	2.407

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	Eindtotaal
Groningen															
12-10-2023															
MJVP versie 2023 oktober															
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						4.941	88	9	39	36					5.113
MP 04 Opname uitgevoerd	360	45	179	597	416	94	106	344	382	163	13				2.699
MP 05 Beoordeling vastgesteld	359	6		270	286	82	259	394	1.070	1.526	359				4.611
1. REAL															
Licht verhoogd risicoprofiel	22	1		122	33	30	140	166	920	649					2.083
Normaal risicoprofiel	336	4		53	191	44	65	203	130	149					1.175
Verhoogd risicoprofiel	1	1		95	62	8	54	25	20	2					268
2. LBE															
Licht verhoogd risicoprofiel										687					687
Normaal risicoprofiel										37					37
Verhoogd risicoprofiel										2					2
3. MJVP															
Licht verhoogd risicoprofiel											336				336
Normaal risicoprofiel											20				20
Verhoogd risicoprofiel											3				3
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld									97	331	7				435
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker			5		21	2	928	637	1.110	1.459	805				4.967
MP 07 Planvorming gestart		1	2	320	48	122	414	300	178	320	641	778	203		3.327
MP 08 Uitvoeringsplan gereed				1	1	15	409	164	149	167	556	927	781	74	3.244
MP 10 Bouw gestart					2	1	419	54	159	186	374	1.029	913	75	3.212
MP 11 Bouw gereed				1	20	322	15	72	102	141	308	479	1.057	741	3.258
MP 12 Afgerond							376	102	922	841	315	527	1.075	805	4.963

Tabel 13: Aantallen adressen versterkingsopgave

Gewogen aantallen adressen versterkingsopgave	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Eindtotaal
Groningen															
12-10-2023															
MJVP versie 2023 oktober															
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						4.941	88	9	39	36					5.113
MP 04 Opname uitgevoerd	360	45	179	597	416	94	106	344	382	163	13				2.699
MP 05 Beoordeling vastgesteld	359	6		270	286	82	259	394	1.070	1.526	359				4.611
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld									97	331	7				435
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker			5		21	2	928	637	1.110	1.459	805				4.967
MP 07 Planvorming gestart		1	2	320	48	122	408	245	172	292	529	573	131		2.844
1. REAL															
Licht verhoogd risicoprofiel			1	1	29	50	130	121	58	43					433
Normaal risicoprofiel		1	1	319	16	42	115	102	91	72					759
Verhoogd risicoprofiel					3	30	163	22	23	7					248
2. LBE															
Licht verhoogd risicoprofiel										54	41	51	2		147
Normaal risicoprofiel										111	4	19	7		141
Verhoogd risicoprofiel										5	3	3			11
3. MJVP															
Licht verhoogd risicoprofiel											421	481	122		1.024
Normaal risicoprofiel											57	19			76
Verhoogd risicoprofiel											4				4
MP 08 Uitvoeringsplan gereed				1	1	15	409	164	149	167	521	765	567	50	2.809
MP 10 Bouw gestart					2	1	419	54	159	186	371	870	664	51	2.777
MP 11 Bouw gereed				1	20	322	15	72	102	141	308	444	873	525	2.823
MP 12 Afgerond							376	102	922	841	315	527	1.075	805	4.963

Tabel 14: Gewogen aantallen adressen versterkingsopgave

Vergelijking gerealiseerde aantallen adressen in het Bronbestand en in het MJVP	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023				2023	Eindtotaal
												2023-Q1	2023-Q2	2023-Q3	2023-Q4	
Groningen																
2-10-2023																
View Bronbestand online (REAL)																
MR 01 aan_werkvoorraad_toegevoegd_realisatie							4.941	88	9	39	5	2	29	36	5.113	
MR 04 opname_uitgevoerd_realisatie	363	1	45	179	741	494	99	150	1.116	971	192	79	6	277	4.436	
MR 05 beoordeling_vastgesteld_realisatie	359		6		270	286	82	259	395	1.070	262	176	349	787	3.514	
MR 05b herbeoordeling_vastgesteld_realisatie										73	17	119	108	244	317	
MR 06a va_gedeeld_met_eigenaar/gebruiker_realisatie				5		21		926	632	1.108	152	425	311	1	889	3.581
MR 07 planvorming_gestart_realisatie			1	2	320	48	122	414	300	178	47	60	12	119	1.504	
MR 08 uitvoeringsplan_gereed_realisatie					1	1	15	409	164	146	29	19	7	55	791	
MR 10 bouw_gestart_realisatie						2	1	419	54	157	29	69	9	107	740	
MR 11 bouw_gereed_realisatie					1	20	322	15	72	102	21	54	30	105	637	
MR 12 afgerond_realisatie								376	102	923	143	266	197	606	2.007	
12-10-2023																
MJVP versie 2023 oktober																
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd							4.941	88	9	39	5	2	29	36	5.113	
MP 04 Opname uitgevoerd	360		45	179	597	416	94	106	344	382	11	30	6	47	2.570	
MP 05 Beoordeling vastgesteld	359		6		270	286	82	259	394	1.070	262	176	359	3	800	3.526
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld										73	17	119	118	13	267	340
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker				5		21	1	928	637	1.106	149	422	307	7	885	3.583
MP 07 Planvorming gestart			1	2	320	48	122	408	245	172	48	60	14	122	1.440	
MP 08 Uitvoeringsplan gereed					1	1	15	409	164	146	29	19	7	1	56	792
MP 10 Bouw gestart						2	1	419	54	157	29	87	9	125	758	
MP 11 Bouw gereed					1	20	322	15	72	102	21	54	30	16	121	653
MP 12 Afgerond								376	102	922	143	266	197	16	622	2.022

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

Vergelijking gewogen aantallen adressen MJPV versies	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Eindtotaal
Groningen																		
3-10-2022																		
MJVP versie 2022.3																		
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd							4.941	88	9	34								5.072
MP 04 Opname uitgevoerd	362	1	45	179	773	494	99	149	1.218	1.618	24							4.962
MP 05 Beoordeling vastgesteld	360		6		269	287	82	265	413	1.578	1.741							5.001
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld									2	398	44							444
MP 06 Normbesluit genomen									224	608								832
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker			1			1		927	623	1.013	2.303							4.868
MP 07 Planvorming gestart			1	2	320	48	122	398	229	168	238	261	315	183				2.284
MP 08 Uitvoeringsplan gereed					1	1	15	409	163	240	287	360	183	317	179			2.155
MP 10 Bouw gestart						2	1	419	65	178	344	319	349	317	179			2.173
MP 11 Bouw gereed					1	20	322	15	77	147	155	339	260	307	230	275		2.148
MP 12 Afgerond								376	109	667	71	306	409	374	1.483	710	31	4.536
12-10-2023																		
MJVP versie 2023 oktober																		
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd							4.941	88	9	39	36							5.113
MP 04 Opname uitgevoerd	360		45	179	597	416	94	106	344	382	163	13						2.699
MP 05 Beoordeling vastgesteld	359		6		270	286	82	259	394	1.070	1.526	359						4.611
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld										97	331	7						435
MP 06 Normbesluit genomen									211	855	583							1.649
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker				5		21	2	928	637	1.110	1.459	805						4.967
MP 07 Planvorming gestart			1	2	320	48	122	408	245	172	292	529	573	131				2.844
MP 08 Uitvoeringsplan gereed					1	1	15	409	164	149	167	521	765	567	50			2.809
MP 10 Bouw gestart						2	1	419	54	159	186	371	870	664	51			2.777
MP 11 Bouw gereed					1	20	322	15	72	102	141	308	444	873	525			2.823
MP 12 Afgerond								376	102	922	841	315	527	1.075	805			4.963

Tabel 16: Vergelijking gewogen aantallen adressen MJPV versies