



Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Gemeente Het Hogeland

t.a.v. 5.1.2.e 5.1.2.e

Postbus 26

9980 AA Uithuizen

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

5.1.2.e

T 5.1.2.e

Ons kenmerk

38276555

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Datum 15 november 2023

Betreft Advies SodM over programma van aanpak 2024

Geachte 5.1.2.e

Op woensdag 11 oktober 2023 heb ik per e-mail een verzoek om advies van de gemeente Het Hogeland over het concept programma van aanpak¹ voor 2024 (inclusief adreslijst) ontvangen.²

Ik adviseer de gemeenteraad van Het Hogeland om het programma van aanpak voor 2024 vast te stellen overeenkomstig het concept programma van aanpak, zoals ingediend op 11 oktober 2023. Als het programma van aanpak is vastgesteld door uw gemeenteraad, dan ontvang ik graag digitaal van u de definitieve adreslijst. Deze adreslijst zal ik toetsen aan en beoordelen of de adreslijst is verwerkt in het Meerjaren Versterkingsplan. Als de adreslijst niet aansluit op de planning in het Meerjaren Versterkingsplan, dan zal ik de gemeenteraad hierover informeren. In deze brief licht ik mijn advies 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.

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).

De planning van de gemeente Het Hogeland voor 2024 komt overeen met de conceptversie van het Meerjaren Versterkingsplan (hierna: MJVP).

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 Het Hogeland', 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 Het Hogeland, zoals bepaald in artikel 13g, derde lid, sub a, van de Tijdelijke Wet Groningen.

Wel valt het op dat de afronding van de versterking een verschuiving van 2027 naar 2028 laat zien. Als de planning hierna wederom doorschuift, dan kan dat de afronding van de versterking in 2028 in gevaar brengen.

Verder merk ik op dat verduurzamingsmaatregelen alleen kunnen worden meegenomen in de versterking onder de voorwaarde dat dit geen significante vertraging oplevert. Ik licht dit nader toe op pagina 3 van mijn advies.

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

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).

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.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.

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 tornt 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

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

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.

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 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.

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 Het Hogeland 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 Het Hogeland 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 Het Hogeland accepteert deze planning en geeft de NCG opdracht om de planning uit te voeren.

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

Scope

Uit de beoordeling van het programma van aanpak inclusief het bronbestand¹⁴ volgt dat de werkvoorraad is toegenomen tot 2.640 adressen en dat meer dan 80% procent van de totale werkvoorraad is beoordeeld.¹⁵ In 2024 moeten er volgens het MJVP nog 2 adressen worden opgenomen, 96 adressen worden beoordeeld en ook nog 7 adressen een herbeoordeling krijgen.¹⁶ Echter, uit het bronbestand blijkt dat er in totaal nog 429 adressen worden beoordeeld waarvan een groot deel (429 – 96 – 7) om administratieve onvolkomenheden niet is ingepland in het MJVP.¹⁷ Voor wat betreft het versterken van gebouwen, wordt er voor 282 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. 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 Het Hogeland voor 2024 komt overeen met de conceptversie van het MJVP. Alleen voor wat betreft mijlpaal 4 (Opname) staan er in het MJVP twee adressen in 2024 gepland waar de gemeente Het Hogeland geen adressen heeft opgenomen in de opdrachtenplanning voor 2024.

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 73 adressen ingepland voor 2023 om te worden versterkt.²¹ Blijkens het

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 11.

¹⁷ 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).

¹⁸ Zie tabel 9.

¹⁹ Het MJVP is niet alleen de verantwoordelijkheid van de NCG. De vijf aardbevingsgemeenten geven via hun jaarlijks bijtestellen 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 terecht komen. 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 58 adressen aan (in plaats van 73 adressen).

Bronbestand²² zijn er tot en met 2 oktober jl. 30 adressen versterkt, wat betekent dat er tot einde 2023 nog (73-30=) 43 adressen versterkt moeten worden opgeleverd.²³ Ter vergelijking, in 2022 zijn er 115 adressen versterkt opgeleverd. Tegelijkertijd constateer ik ook dat er voor 2024 in het MJVP 343 adressen zijn gepland om te worden versterkt. Dat betekent dat er voor komend jaar al een versnelling met factor 3 respectievelijk 5 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 2028 af te kunnen ronden.²⁴

Voor wat betreft de afronding van de versterking, zie ik in het MJVP dat de afronding van de versterking een verschuiving verder in de tijd zien. Vorig jaar zou de gemeente Het Hogeland de versterking in 2027 hebben afgerond, terwijl het programma van aanpak voor 2024 van de gemeente Het Hogeland laat zien dat de versterking nu naar verwachting eind 2028 wordt afgerond. Als de planning hierna wederom doorschuift, dan kan dat de afronding van de versterking in 2028 in gevaar brengen, zoals gemeente Het Hogeland zelf ook constateert.

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 Het Hogeland voldoet aan de vereisten van prioritering vanuit het oogpunt van veiligheid. Dat licht ik toe. Gebouwen in de planning van de gemeente Het Hogeland 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 drietal adviezen meegegeven aan de gemeente Het Hogeland ter opvolging.

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.

De adviezen gaan over 1) de blijvende goede afstemming met de NCG over de verwerking van het lokale plan van aanpak in het MJVP, 2) de clustering van adressen en 3) het gebruiken van mijlpalen die overeenkomen met de NCG bij het verdelen van de capaciteit.²⁵ Ik constateer dat deze adviezen zijn opgevolgd door de gemeenteraad.

Voor wat betreft het tweede advies, zie ik dat de gemeente Het Hogeland een gebiedsgerichte aanpak per dorp hanteert. Zo wordt de gebiedsgerichte aanpak toegepast in drie kerngebieden (Kantens, Uithuizen en Zandeweer). Na 2024 blijven er nog een klein aantal huizen over om te versterken, dat is slechts een klein deel van de gehele werkvoorraad.

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.

Ik signaleer echter wel een verschuiving van 2027 naar 2028 als afronding van de versterking in de gemeente Het Hogeland. Als de planning hierna wederom doorschuift, dan kan dat de afronding van de versterking in 2028 in gevaar brengen. In dat verband benadruk ik nogmaals dat de veiligheid in de uitvoering van de versterking voorop moet staan bij het behalen van de doelstelling om in 2028 de versterking af te ronden.

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 beschrijft de gemeente Het Hogeland in haar programma van aanpak dat verduurzaming op gespannen voet staat met (de snelheid en veiligheid van) de versterking en dat de verduurzaming consequenties heeft op de doorlooptijden en aanpak van de versterking in z'n algemeen.

²⁵ Zie beoordeling door het SodM, [plan van aanpak Het Hogeland 2023](#), p. 5.

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 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 adviseer de gemeenteraad Het Hogeland om het programma van aanpak voor 2024 vast te stellen overeenkomstig het concept programma van aanpak, zoals ingediend op 11 oktober 2023.

Als het programma van aanpak is vastgesteld door uw gemeenteraad, dan ontvang ik graag digitaal van u de definitieve adreslijst. Deze adreslijst zal ik toetsen aan het MJVP en beoordelen of de adreslijst is verwerkt in het MJVP. Als de adreslijst niet aansluit op de planning in het MJVP, dan zal ik de gemeenteraad hierover informeren.

Met vriendelijke groet,

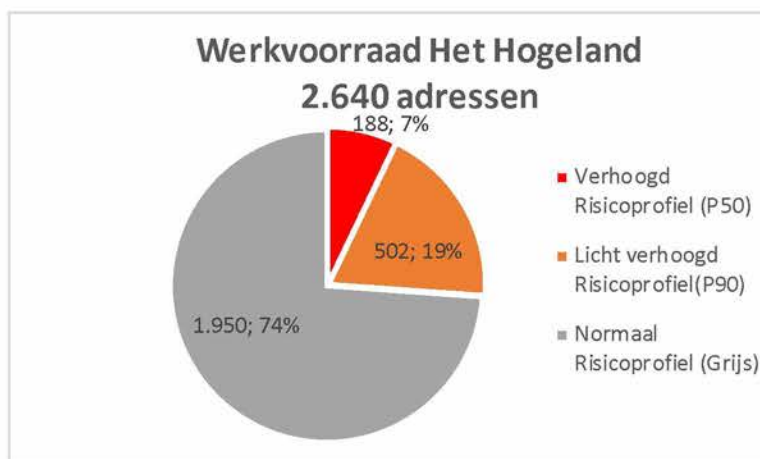
5.1.2.e



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

Bijlage 1: Beoordeling programma van aanpak**Werkvoorraad**

Het Hogeland heeft, vergeleken met het gehele werkvoorraad van de vijf aardbevingsgemeenten, een relatief een hoog percentage (74%) adressen met een normaal risicoprofiel en een relatief laag percentage (19%) met een licht verhoogd risicoprofiel. Daarnaast heeft de gemeente een relatief laag percentage adressen (7%) met een verhoogd risicoprofiel.



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

Sinds 1 oktober 2022 zijn er 66 adressen met een licht verhoogd risico en 32 adressen met een normaal risico toegevoegd aan de werkvoorraad, zodat deze de werkvoorraad nu bestaat uit 2.640 adressen. Meer dan 80% van de werkvoorraad van Het Hogeland is inmiddels beoordeeld, waarvan 412 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	Bouwgeraad	Direct op Norm beoordeeld	Anders, bv Sloepen niet herbouwd	Totaal Bouwgeraad Direct op norm Sloepen niet herbouwd
Verhoogd Risicoprofiel (P50)	188	0	188	185	184	146	56	43	11	1	55
Licht verhoogd Risicoprofiel (P90)	436	66	502	406	398	170	6	5	113	1	119

Normaal Risicoprofiel (Grijs)	1.918	32	1.950	1.818	1.549	1.203	268	196	288	1	485
Totaal	2.542	98	2.640	2.409	2.131	1.519	330	244	412	3	659

Aantal 12 maanden daarvoor	<u>2.474</u>	68	<u>2.542</u>	<u>2.377</u>	<u>1.946</u>	<u>1.252</u>	<u>222</u>	<u>140</u>	<u>316</u>	3	<u>459</u>
Toename afgelopen 12 maanden	68		98	32	185	267	108	104	96		200

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

Opname en beoordeling

Van de totale werkvoorraad van 2.640 adressen zijn er inmiddels 2.131 beoordeeld en hebben de fase van Opname & Normering afgerond. In het laatste kwartaal van 2023 zouden er nog 123 adressen beoordeeld moeten worden. Daarnaast zijn er 79 adressen al verder in het versterkingsproces zonder dat deze Mijlpaal 5 'Beoordeling vastgesteld' doorlopen hebben. In het Meerjaren Versterkingsplan (hierna: MJVP) zijn er dan nog 96 adressen ingepland om beoordeeld te worden in 2024. Er blijven er nog 211 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 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 Het Hogeland 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	Werkvoorraad	Mijlpaal 5 Beoordeling vastgesteld	Nog gepland om In 2023 beoordeeld te worden	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 PVA2024 Beoordeling nog af te ronden
Verhoogd (P50)	188	184	0	2	1	-
Licht verhoogd (P90)	502	398	11	3	71	-
Normaal (Grijs)	1.950	1.549	112	74	24	-
Totaal	2.640	2.131	123	79	96	-

Tabel 2: Opname & Beoordeling per 1 oktober 2023 van Het Hogeland, 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 en een adres naar Ontwerp&Realisatie kan om versterkt te worden of wanneer het op norm is beoordeeld door kan naar 'Afgerond'. Er zijn inmiddels 79 adressen al verder in het versterkingsproces zonder mijlpaal 5 'Beoordeling vastgesteld' doorlopen te hebben. Hieronder valt bv 1 extra

herbeoordeling van adressen die nog niet waren beoordeeld en 22 Versterking Advies gedeeld met eigenaar/bewoner die nog niet waren beoordeeld.

Adressen die in uitvoering worden gebracht in 2024

Van de totale werkvoorraad van 2.640 adressen hoeven er 659 adressen niet meer versterkt te worden. Ze zijn versterkt (244), direct op norm beoordeeld (412) of anders afgerond waaronder gesloopt en niet herbouwd (3), (zie tabel 1). Er zijn inmiddels 1.519 adressen met planvorming gestart, waaronder 267 de afgelopen 12 maanden (Q4-2022 t/m Q3-2023, zie tabel 3). Van de voorgaande lokale plannen moeten er nog 75 adressen met de planvorming starten en zijn er al 378 verder in het uitvoeringsproces zonder een datum voor PV gestart te hebben. In 2024 verwacht de gemeente Het Hogeland om met 282 adressen (gewogen: 260,2 adressen) mijlpaal 7 Planvorming te kunnen gaan starten en daarna naar verwachting nog de laatste 109 adressen (gewogen: 109 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	Werkvoorraad	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 - fysieke adressen	Mijlpaal 7 PV starten in 2024 volgens het PVA en MJVP - gewogen adressen	Na 2024 planvorming nog te starten volgens het MJVP - fysieke adressen	Na 2024 planvorming nog te starten volgens het MJVP - gewogen adressen
Verhoogd (P50)	188	146	0	30	0	0,0	2	2,0
Licht verhoogd (P90)	502	170	30	97	39	36,8	29	29,0
Normaal (Grijs)	1.950	1.203	45	278	243	223,4	78	78,0
Totaal	2.640	1.519	75	378	282	260,2	109	109,0

Aantal 12 maanden daarvoor	2.542	1.252						
Toename afgelopen 12 maanden	98	267						

maanden

maanden									

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

Bijlage 2: Meerjarenplanning versterkingsopgave

In deze bijlage wordt achtereenvolgens een korte toelichting gegeven op het Meerjaren Versterkingsplan (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 Het Hogeland 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 Het Hogeland 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 Het Hogeland

Aan het einde van deze bijlage worden een aantal tabellen (tabel 4-15, 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 2.640 adressen wordt in meerdere tabellen aangegeven.

Het in 2024 richting uitvoering brengen van 282 adressen (gewogen ca 260 adressen) staat in tabel 4, 5, 6 en 7 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 Het Hogeland²⁶ voor de verschillende woonplaatsen en ook de resterende opgave na het behalen van de opdracht, komt grotendeels overeen met het MJVP. Dat blijkt uit tabel 8 tot en met 11. Alleen voor wat betreft mijlpaal 4 (Opname) staan er in het MJVP twee adressen in 2024 gepland waar de gemeente Het Hogeland geen adressen heeft opgenomen in de opdrachtenplanning voor 2024.

Uit tabel 12 en 13 blijkt dat de meeste (her)beoordelingen in 2023 worden afgerond maar dat er 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 2028 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 14 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 15 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. In het algemeen geeft de planning een verschuiving verder in de tijd te zien. De versterkingsopgave wordt volgens het MJVP nog steeds in 2028 afgerond.

Uit o.a. tabel 13 blijkt dat er weliswaar 2.640 adressen in de scope zitten maar dat voor meerdere mijlpalen niet alle adressen zijn gepland. Er staan bijvoorbeeld maar 2.350 adressen bij beoordeeld, dat is 290 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

²⁶ Paragraaf 3.1 van het programma van aanpak van de gemeente Het Hogeland.

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 2028, er 1.806-1.859 adressen zijn versterkt. Dat aantal kan, met het aanvullen van de scope en de gegevens in het MJVP, verder oplopen.

Aantallen adressen	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Eindtotaal
Het Hogeland																
12-10-2023																
MJVP versie 2023 oktober																
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						2.335	18	125	72	90						2.640
MP 07 PVA Het_Hogeland						162	7	49	42	22						282
1. REAL						162	7	49	42	22						282
(leeg)						2.173	11	76	30	68						2.358
MP 07 Planvorming gestart	1	13	11	18	21	24	901	192	301	112	282	109				1.985
MP 07 PVA Het_Hogeland											282					282
2. LBE											19					19
3. MJVP											263					263
(leeg)	1	13	11	18	21	24	901	192	301	112		109				1.703
MP 11 Bouw gereed		11	3	13	6	8	40	18	115	73	343	610	374	191	52	1.857
MP 07 PVA Het_Hogeland												120	159	3		282
2. LBE												1	15	3		19
3. MJVP												119	144			263
(leeg)		11	3	13	6	8	40	18	115	73	343	490	215	188	52	1.575
MP 12 Afgerond							86	93	206	429	340	470	537	191	52	2.404
MP 07 PVA Het_Hogeland												93	186	3		282
2. LBE												1	15	3		19
3. MJVP												92	171			263
(leeg)							86	93	206	429	340	377	351	188	52	2.122

Tabel 4: 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
Het Hogeland																
12-10-2023																
MJVP versie 2023 oktober																
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						2.335	18	125	72	90						2.640
MP 07 PVA Het_Hogeland						162	7	49	42	22						282
1. REAL						162	7	49	42	22						282
(leeg)						2.173	11	76	30	68						2.358
MP 07 Planvorming gestart	1	13	11	18	20	23	874	132	294	104	260	109				1.859
MP 07 PVA Het_Hogeland											260					260
2. LBE											17					17
3. MJVP											243					243
(leeg)	1	13	11	18	20	23	874	132	294	104		109				1.599
MP 11 Bouw gereed		11	3	13	6	8	40	18	115	73	343	593	351	183	49	1.806
MP 07 PVA Het_Hogeland												106	151	3		260
2. LBE												1	13	3		17
3. MJVP												105	138			243
(leeg)		11	3	13	6	8	40	18	115	73	343	486	200	180	49	1.545
MP 12 Afgerond							86	93	206	429	340	470	537	191	52	2.404
MP 07 PVA Het_Hogeland												93	186	3		282
2. LBE												1	15	3		19
3. MJVP												92	171			263
(leeg)							86	93	206	429	340	377	351	188	52	2.122

Tabel 5: 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	Eindtotaal
12-10-2023													
Het Hogeland													
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						2.335	18	125	72	90			2.640
1. REAL													
Licht verhoogd risicoprofiel						434			2	66			502
Normaal risicoprofiel						1.716	15	125	70	24			1.950
Verhoogd risicoprofiel						185	3						188
MP 07 Planvorming gestart	1	13	11	18	21	24	901	192	301	112	282	109	1.985
1. REAL													
Licht verhoogd risicoprofiel	1		1	1	1	1	30	47	71	17			170
Normaal risicoprofiel		13	10	12	20	23	829	63	213	20			1.203
Verhoogd risicoprofiel				5			42	82	17				146
2. LBE													
Licht verhoogd risicoprofiel										30	2	29	61
Normaal risicoprofiel										45	17	3	65
Verhoogd risicoprofiel												2	2
3. MJVP													
Licht verhoogd risicoprofiel											37		37
Normaal risicoprofiel											226	75	301

Tabel 6: 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	Eindtotaal
12-10-2023													
Het Hogeland													
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						2.335	18	125	72	90			2.640
1. REAL													
Licht verhoogd risicoprofiel						434			2	66			502
Normaal risicoprofiel						1.716	15	125	70	24			1.950
Verhoogd risicoprofiel						185	3						188
MP 07 Planvorming gestart	1	13	11	18	20	23	874	132	294	104	260	109	1.859
1. REAL													
Licht verhoogd risicoprofiel	1		1	1	1	1	30	19	69	17			140
Normaal risicoprofiel		13	10	12	19	22	802	51	208	20			1.158
Verhoogd risicoprofiel				5			42	61	17				125
2. LBE													
Licht verhoogd risicoprofiel										22	1	29	52
Normaal risicoprofiel										45	16	3	64
Verhoogd risicoprofiel												2	2
3. MJVP													
Licht verhoogd risicoprofiel											36		36
Normaal risicoprofiel											207	75	282

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

Aantallen adressen per woonplaats in opdracht 2024	Adorp	Bedum	Eppenhuisen	Kantens	Noordwolde	Oldenzijl	Onderdendam	Oosternieland	Oudeschip	Rasquert	Roodeschool	Rottum	Sauwerd	Startenhuisen	Stitswerd	Tinallinge	Uithuisen	Uithuizermeeden	Usquert	Warffum	Wetsinge	Winsum	Zandeweer	Zuidwolde	Eindtotaal
12-10-2023																									
MJVP versie 2023 oktober																									
MP 04 Opname uitgevoerd				1														1							2
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker	2	25	9	20	2	4	4	1	1		2	3	1	3	3	3	222	30	3	5		2	17	11	373
MP 07 Planvorming gestart	1	5	4	17	1	1	1	1			2	1	1	1		3	161	36	3	6	1	9	21	6	282
MP 08 Uitvoeringsplan gereed	1	26	1	29	1	4	3	1		1	1	4		1	1	1	83	93	4	4		1	23		283
MP 11 Bouw gereed		141	1	16	1	5		4		1	2	7		1	1	3	109	6	1	4		2	37	1	343
MP 12 Afgerond		146	1	17		4		3			1	7			1	3	111	20	2	3		1	19	1	340

Tabel 8: Aantallen adressen per woonplaats opdracht 2024

Gewogen aantallen adressen per woonplaats in opdracht 2024	Adorp	Bedum	Eppenhuisen	Kantens	Noordwolde	Oldenzijl	Onderdendam	Oosternieland	Oudeschip	Rasquert	Roodeschool	Rottum	Sauwerd	Startenhuisen	Stitswerd	Tinallinge	Uithuisen	Uithuizermeeden	Usquert	Warffum	Wetsinge	Winsum	Zandeweer	Zuidwolde	Eindtotaal
12-10-2023																									
MJVP versie 2023 oktober																									
MP 04 Opname uitgevoerd				1														1							2
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker	2	25	9	20	2	4	4	1	1		2	3	1	3	3	3	222	30	3	5		2	17	11	373
MP 07 Planvorming gestart	1	5	4	14	1	1	1	1			2	1	1	1		3	152	32	3	6	1	9	19	5	260
MP 08 Uitvoeringsplan gereed	1	26	1	29	1	4	3	1		1	1	4		1	1	1	72	92	4	4		1	23		271
MP 11 Bouw gereed		141	1	16	1	5		4		1	2	7		1	1	3	109	6	1	4		2	37	1	343
MP 12 Afgerond		146	1	17		4		3			1	7			1	3	111	20	2	3		1	19	1	340

Tabel 9: Gewogen aantallen adressen per woonplaats opdracht 2024

Resterende aantallen adressen per woonplaats na afronden opdracht 2024	Adorp	Bedum	Den Andel	Eppenhuisen	Kantens	Noordwolde	Oldenzijl	Onderdendam	Oosternieland	Oudeschip	Rasquert	Roodeschool	Rottum	Sauwerd	Startenhuizen	Stitswerd	Tinallinge	Uithuisen	Uithuizermeeden	Usquert	Warffum	Wetsinge	Winsum	Zandeweer	Zuidwolde	Eindtotaal
12-10-2023																										
MJVP versie 2023 oktober																										
MP 07 Planvorming gestart		1		1	3		1		1	1		4		3	5		76	3	5	2		2	1			109
MP 08 Uitvoeringsplan gereed	1	6	1	6	23	1	2	1	2	1		2	5	1	5	5	3	285	37	7	8	1	11	22	7	443
MP 11 Bouw gereed	2	84	1	7	117	1	6	5	3	1		2	7	2	5	5	4	746	129	11	14	1	12	54	8	1.227
MP 12 Afgerond	2	85	1	8	126	2	7	5	4	1	1	4	10	2	6	5	4	728	129	11	15	1	13	72	8	1.250

Tabel 10: Resterende aantallen adressen per woonplaats na afronden opdracht 2024

Resterende gewogen aantallen adressen per woonplaats na afronden opdracht 2024	Adorp	Bedum	Den Andel	Eppenhuisen	Kantens	Noordwolde	Oldenzijl	Onderdendam	Oosternieland	Oudeschip	Rasquert	Roodeschool	Rottum	Sauwerd	Startenhuizen	Stitswerd	Tinallinge	Uithuisen	Uithuizermeeden	Usquert	Warffum	Wetsinge	Winsum	Zandeweer	Zuidwolde	Eindtotaal
12-10-2023																										
MJVP versie 2023 oktober																										
MP 07 Planvorming gestart		1		1	3		1		1	1		4		3	5		76	3	5	2		2	1			109
MP 08 Uitvoeringsplan gereed	1	6	1	6	19	1	2	1	2	1		2	5	1	5	5	3	262	34	7	8	1	11	20	6	407
MP 11 Bouw gereed	2	84	1	7	113	1	5	5	3	1		2	7	2	5	5	4	709	125	11	14	1	12	52	7	1.176
MP 12 Afgerond	2	85	1	8	126	2	7	5	4	1	1	4	10	2	6	5	4	728	129	11	15	1	13	72	8	1.250

Tabel 11: 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
12-10-2023																
Het Hogeland																
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						2.335	18	125	72	90						2.640
MP 04 Opname uitgevoerd	88	328	12	708	361	193	101	153	94	86	2					2.126
MP 05 Beoordeling vastgesteld	46	12	1	179	435	272	535	281	220	273	96					2.350
1. REAL																
Licht verhoogd risicoprofiel	2			3	12	23	93	114	101	50						398
Normaal risicoprofiel	43	12	1	174	423	249	284	146	119	99						1.550
Verhoogd risicoprofiel	1			2			158	21		2						184
2. LBE																
Licht verhoogd risicoprofiel											11					11
Normaal risicoprofiel											111					111
3. MJVP																
Licht verhoogd risicoprofiel													71			71
Normaal risicoprofiel													24			24
Verhoogd risicoprofiel													1			1
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld								23	95	333	7					458
MP 06 Normbesluit genomen							274	326	144	135						879
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker					20		1.296	421	216	176	373					2.502
MP 06c Herbeoordeling gedeeld met eigenaar									67	279	8					354
MP 07 Planvorming gestart	1	13	11	18	21	24	901	192	301	112	282	109				1.985
MP 08 Uitvoeringsplan gereed			1	1	1	7	88	91	368	575	283	382	60	1		1.858
MP 11 Bouw gereed		11	3	13	6	8	40	18	115	73	343	610	374	191	52	1.857
MP 12 Afgerond							86	93	206	429	340	470	537	191	52	2.404

Tabel 12: Aantallen adressen versterkingsopgave

Gewogen aantallen adressen versterkingsopgave	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Eindtotaal
12-10-2023																
Het Hogeland																
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						2.335	18	125	72	90						2.640
MP 04 Opname uitgevoerd	88	328	12	708	361	193	101	153	94	86	2					2.126
MP 05 Beoordeling vastgesteld	46	12	1	179	435	272	535	281	220	273	96					2.350
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld								23	95	333	7					458
MP 06 Normbesluit genomen							274	326	144	135						879
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker					20		1.296	421	216	176	373					2.502
MP 06c Herbeoordeling gedeeld met eigenaar									67	279	8					354
MP 07 Planvorming gestart	1	13	11	18	20	23	874	132	294	104	260	109				1.859
MP 08 Uitvoeringsplan gereed			1	1	1	7	88	91	368	572	271	346	60	1		1.807
MP 11 Bouw gereed		11	3	13	6	8	40	18	115	73	343	593	351	183	49	1.806
1. REAL																
Licht verhoogd risicoprofiel				1					1	3						5
Normaal risicoprofiel		11	3	12	5	7	40	18	90	10						196
Verhoogd risicoprofiel					1	1			24	17						43
2. LBE																
Licht verhoogd risicoprofiel										2	68	58	10	30		168
Normaal risicoprofiel										38	232	422	125	150	49	1.016
Verhoogd risicoprofiel										3	43	7	3	3		59
3. MJVP																
Licht verhoogd risicoprofiel												20	16			36
Normaal risicoprofiel												86	197			282
MP 12 Afgerond							86	93	206	429	340	470	537	191	52	2.404

Tabel 13: 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	
2-10-2023															
Het Hogeland															
MR 01 aan_werkvoorraad_toegevoegd_realisatie						2.335	18	125	72	2	18	70		90	2.640
MR 04 opname_uitgevoerd_realisatie	88	329	13	771	522	198	143	219	124	1	1			2	2.409
MR 05 beoordeling_vastgesteld_realisatie	46	12	1	179	435	272	535	282	220	57	31	61		149	2.131
MR 05b herbeoordeling_vastgesteld_realisatie								23	51	8	5	203		216	290
MR 06 normbesluit_genomen_realisatie							274	326	144	32	7	88		127	871
MR 06a va_gedeeld_met_eigenaar/gebruiker_realisatie							1.296	420	216	91	12	59		162	2.094
MR 07 planvorming_gestart_realisatie	1	13	11	18	21	24	901	192	301	15	17	5		37	1.519
MR 08 uitvoeringsplan_gereed_realisatie			1	1	1	7	88	91	367	252	133	9		394	950
MR 11 bouw_gereed_realisatie		11	3	13	6	8	40	18	115	11	15	4		30	244
MR 12 afgerond_realisatie							86	93	206	74	14	119		207	592
12-10-2023															
Het Hogeland															
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						2.335	18	125	72	2	18	70		90	2.640
MP 04 Opname uitgevoerd	88	328	12	708	361	193	101	153	94	1				1	2.039
MP 05 Beoordeling vastgesteld	46	12	1	179	435	272	535	281	220	57	31	61	2	151	2.132
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld								23	51	8	5	203	41	257	331
MP 06 Normbesluit genomen							274	326	144	32	7	88	8	135	879
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker							1.296	421	216	91	11	59		161	2.094
MP 06c Herbeoordeling gedeeld met eigenaar									51	6	6	18		30	81
MP 07 Planvorming gestart	1	13	11	18	21	24	901	192	301	15	17	5		37	1.519
MP 08 Uitvoeringsplan gereed			1	1	1	7	88	91	367	252	133	9		394	950
MP 11 Bouw gereed		11	3	13	6	8	40	18	115	11	15	4		30	244
MP 12 Afgerond							86	93	206	74	14	119	38	245	630

Tabel 14: 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	Eindtotaal
3-10-2022																
Het Hogeland																
MJVP versie 2022.3																
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						2.336	18	123	58							2.535
MP 04 Opname uitgevoerd	88	327	13	772	545	198	144	240	56	43						2.426
MP 05 Beoordeling vastgesteld	46	12	1	179	435	272	535	290	410	265	32					2.477
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld								19	388	31						438
MP 06 Normbesluit genomen							274	331	136							741
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker							1.297	421	262	344	109					2.433
MP 06c Herbeoordeling gedeeld met eigenaar									372	41						413
MP 07 Planvorming gestart	1	13	11	18	20	23	828	104	221	180	235					1.655
MP 08 Uitvoeringsplan gereed			1	1	1	7	90	91	488	471	320	155			1	1.626
MP 11 Bouw gereed		11	3	13	6	10	40	19	109	58	385	477	350	146	1	1.629
MP 12 Afgerond							86	94	217	50	335	508	390	240	77	1.997
12-10-2023																
Het Hogeland																
MJVP versie 2023 oktober																
MP 01 Aan werkvoorraad toegevoegd						2.335	18	125	72	90						2.640
MP 04 Opname uitgevoerd	88	328	12	708	361	193	101	153	94	86	2					2.126
MP 05 Beoordeling vastgesteld	46	12	1	179	435	272	535	281	220	273	96					2.350
MP 05b Herbeoordeling vastgesteld								23	95	333	7					458
MP 06 Normbesluit genomen							274	326	144	135						879
MP 06a VA gedeeld met eigenaar/ gebruiker					20		1.296	421	216	176	373					2.502
MP 06c Herbeoordeling gedeeld met eigenaar									67	279	8					354
MP 07 Planvorming gestart	1	13	11	18	20	23	874	132	294	104	260	109				1.859
MP 08 Uitvoeringsplan gereed			1	1	1	7	88	91	368	572	271	346	60	1		1.807
MP 11 Bouw gereed		11	3	13	6	8	40	18	115	73	343	593	351	183	49	1.806
MP 12 Afgerond							86	93	206	429	340	470	537	191	52	2.404

Tabel 15: Vergelijking gewogen aantallen adressen MJPV versies