

Toelichting Stappenplan voldoende bescherming

Om tot voldoende bescherming te komen in de gebiedstypen kun je gebruikmaken van een stappenplan. Dit stappenplan is in het Handboek Omgevingsveiligheid van het RIVM uitgewerkt om mens en milieu binnen aandachtsgebieden te beschermen:

1. Afstand houden van het aandachtsgebied (buiten aandachtsgebied ontwikkelen).
2. Waarderen al bestaande bescherming:
 - a. is de basisbescherming op orde;
 - b. biedt bestaande omgeving voldoende bescherming.
3. Overwegen aanvullende bescherming:
 - a. binnen aandachtsgebieden afstand houden;
 - b. aanvullende risicocommunicatie op orde;
 - c. beperken van het aantal aanwezige personen;
 - d. voldoende vlucht- en schuilmogelijkheden;
 - e. meerwaarde aanvullende bouwmaatregelen.

Om te komen tot een passende bescherming voor de nieuwe populatie die wordt toegevoegd, maak je onderscheid tussen maatregelenniveaus. De maatregelenniveaus zijn onderverdeeld in drie categorieën:

- Maatregelenniveau A (wettelijke basisbescherming)
- Maatregelenniveau B
- Maatregelenniveau C

Algemene toelichting van de 3 maatregelenniveaus

Maatregelenniveau A

Dit is het wettelijke basisbeschermingsniveau waarbij je invulling moet geven aan artikel 5.2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Dit bestaat uit de volgende onderdelen:

- basis [risicocommunicatie](#) (artikel 46 Wet Veiligheidsregio's);
- toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT);
- de [beleidsregels](#) bereikbaarheid en bluswatervoorziening;
- aanwezigheid van bedrijfshulpverlening (conform ARBO-wet);
- hanteren constructieve veiligheidsklasse passend bij het type gebouw (conform Bbl);
- grenswaarde plaatsgebonden risico;
- de eventuele aanwijzing van een bedrijfsbrandweer.

Maatregelenniveau B

Dit maatregelenniveau biedt aanvullende bescherming boven op het wettelijke minimum. Bij maatregelenniveau B kijk je naar de al aanwezige bescherming in de omgeving en extra bronmaatregelen (Best Beschikbare Technieken (BBT)). Een voorbeeld van al aanwezige bescherming is een greppel of vloestofgoot tegen een plasbrand. Een voorbeeld van extra BBT is het toepassen van stoffen die minder gevaarlijk zijn.

Maatregelenniveau C

Maatregelenniveau C is aanvullend op de voorgaande maatregelenniveaus. Nadat de al aanwezige bescherming en de mogelijkheid tot bron- en omgevingsmaatregelen is beoordeeld, kijk je naar de mogelijkheid om aanvullende bouwmaatregelen te nemen. Voorbeelden van aanvullende bouwmaatregelen zijn splinterwerend glas of stevigere wanden. Dit resulteert in een maatregelenpakket om tot voldoende bescherming te komen bij nieuwe (ruimtelijke) ontwikkelingen. Door het volgen van de stappen schaal je op naar een hoger maatregelenniveau. Je doorloopt alle stappen in het stappenplan. Bij maatregelenniveau B komt een tweespoor voor: de initiatiefnemer/ontwikkelaar moet aan beide stappen voldoen om het stappenplan verder te doorlopen.

Naast de effectiviteit van maatregelen bekijk je ook of de maatregel economisch haalbaar is. Op basis van beide criteria weeg je af of je een maatregel kunt nemen. Indien blijkt dat het nemen van maatregelen niet leidt tot een aanvaardbaar veiligheidsniveau of als blijkt dat de maatregelen niet economisch haalbaar zijn, dan kan het zijn dat de ontwikkeling binnen het explosie- en/of brandaandachtsgebied niet geschikt is.

Wanneer is er sprake van voldoende bescherming?

We spreken van voldoende bescherming indien er wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- er wordt voldaan aan de onderdelen van de basisbescherming; en
- er zijn voldoende vlucht,- en schuilmogelijkheden; en
- er zijn voldoende maatregelen (bron-, omgevings- en/of bouwmaatregelen) getroffen om de ontwikkeling te beschermen tegen de relevante gevaren.

Algemene informatie stappenplan

Beperkte verantwoording

In sommige situaties volgend uit het stappenplan kun je volstaan met een beperkte verantwoording van het groepsrisico. Hierbij geef je invulling aan de voorwaarden uit de basisbescherming (zie de laatste stap van maatregeleniveau A).

Beschrijven van het restrisico

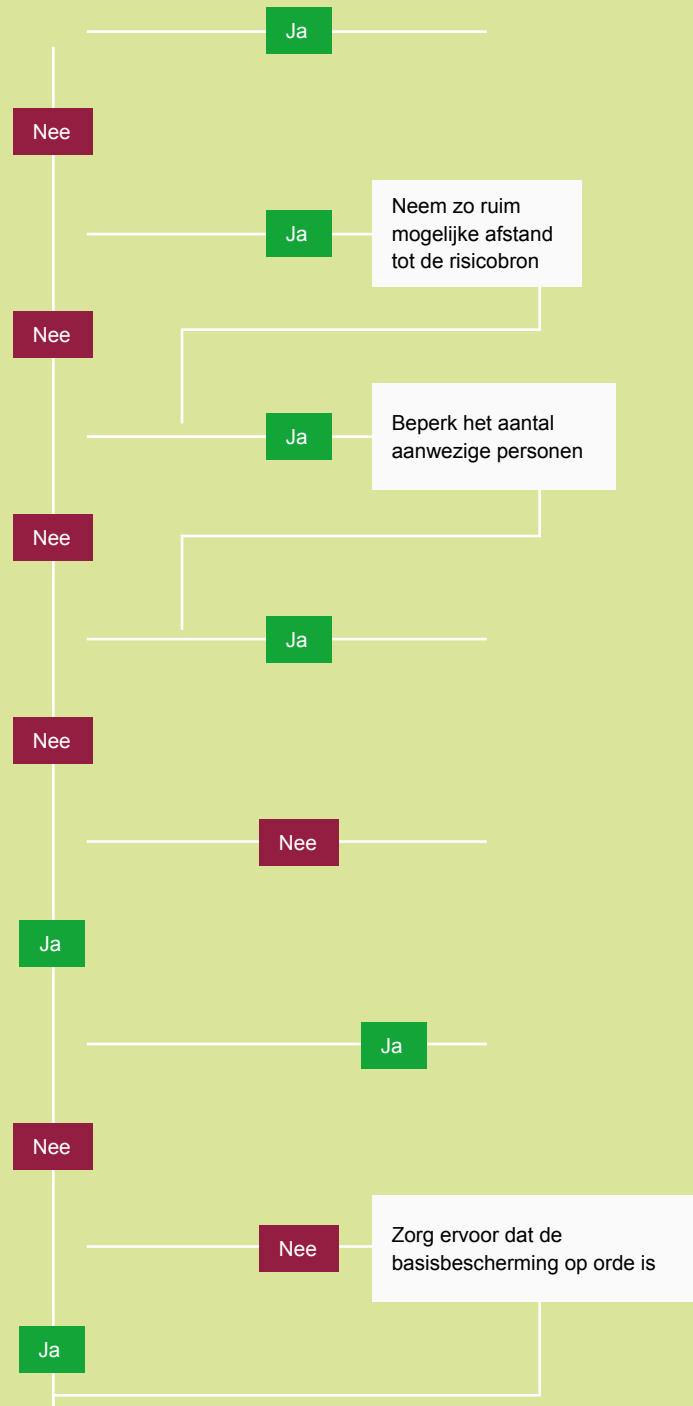
Bij de verantwoording van het groepsrisico moet je altijd ook het restrisico in beeld brengen. Het restrisico is het risico dat overblijft op het moment dat er risicoreducerende maatregelen zijn genomen (omgevings-, bron- of bouwmaatregelen). Ook kan het zijn dat er sprake is van risico's waarbij het nemen van maatregelen geen beschermend effect heeft. Door het restrisico in beeld te brengen en het te beschrijven is duidelijk welke risico's het bevoegd gezag accepteert bij ontwikkelingen in een aandachtsgebied.

Verplichte adviestaak Veiligheidsregio

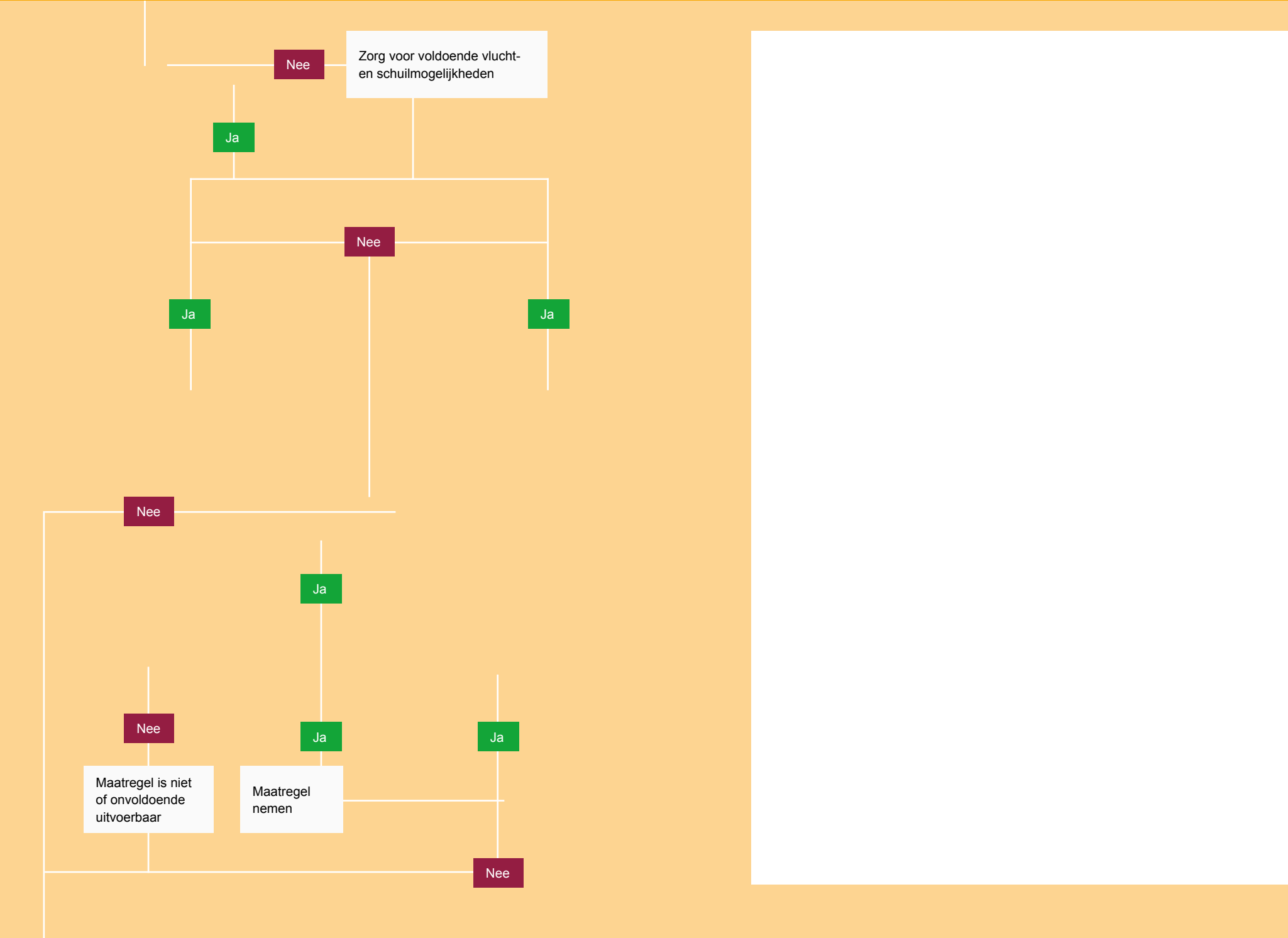
Bij nieuwe ontwikkelingen in de fysieke leefomgeving (binnen een aandachtsgebied) wordt de Veiligheidsregio in de gelegenheid gesteld om advies te geven over zelfredzaamheid, bestrijdbaarheid en bereikbaarheid van noodhulpdiensten.

Op basis van de eigenschappen van de bron, de aard van de ontwikkeling en de afstand tussen de bron en de ontwikkeling kun je bepalen of het standaardadvies van de Veiligheidsregio volstaat of dat maatwerkadvies vereist is. Voor de richtlijn wordt verwezen naar het standaard en maatwerkadvies van de Veiligheidsregio.

Maatregelenniveau A



Maatregelenniveau B



Maatregeleniveau C

