

Quickscan spuitzonering Hoeveweg 14

Algemeen

Wanneer nabij een plangebied (<50 m van de perceelsgrens) een perceel aanwezig is waar het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen is toegestaan, kunnen deze gewasbeschermingsmiddelen overwaaien naar het plangebied. Dit kan invloed hebben op het woon- en leefklimaat in het plangebied. Daarnaast kan het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen nabij gelegen oppervlaktewater vervuilen. Per 1 september 2017 is in de tweede Nota Duurzame Gewasbescherming wettelijk opgenomen dat alléén spuittechnieken zijn toegestaan met een driftreductie van minimaal 75%. Deze regel gaat ook gelden voor agrarische percelen waarbij geen oppervlaktewater in de omgeving is.

Voor een beoordeling van de uitvoerbaarheid van een plan worden de volgende aspecten onderzocht:

- Invloed van het gebruik van de agrarische gronden (feitelijke en maximaal planologische situatie);
- Effect van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. De bijbehorende minimale afstand tot het plangebied bij toepassing van het betreffende gewasbeschermingsmiddelen voor een acceptabel woon- en leefklimaat;
- Welke eventuele maatregelen genomen kunnen worden om de spuitzone te verkleinen.

Planspecifiek

Het plan betreft het omzetten van een bedrijfswoning naar een burgerwoning. In beide situaties betreft het een gevoelige locatie. Op de naastgelegen agrarische percelen (<50 m) is het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen toegestaan. Het toepassen van deze gewasbeschermingsmiddelen kan invloed hebben op het woon- en leefklimaat van het plangebied.

Feitelijk gebruik van de naastgelegen agrarische percelen is tevens het worst-case scenario, namelijk het bewerken van een fruitboomgaard met een zij- en opwaartse bespuiting met chemische bestrijdingsmiddelen, waarbij de planten zowel als kale boom als in volblad situatie worden bespoten. Doordat de boomgaard ook in de kale boom situatie wordt bespoten, nemen de bomen minder gewasbeschermingsmiddelen op, waardoor er meer drift richting het plangebied plaatsvindt.

Op oost gelegen agrarische perceel functioneert de strook langs het plangebied als rijstrook voor trekkers, het is niet aannemelijk dat op deze strook bomen worden gepland. De afstand van de perceelsgrens van het plangebied tot de eerste bomenrij is 4 m.

De agrarische percelen aan de noord- en westzijde van het plangebied worden grotendeels afgeschermd door bestaande bebouwing van het agrarische bedrijf. Op de plek waar het plangebied niet wordt afgeschermd bedraagt de afstand tot de agrarische percelen 30 m.

Toetsing

De afstand tussen het plangebied en de eerste bomenrij is 4 m zonder tussenliggende sloot. Volgens het wetenschappelijke rapport van PRI 2015 in Wageningen, 'Driftblootstelling van omstanders en omwonenden door boomgaard bespuitingen', is de benodigde afstand vanaf de eerste bomenrij tot het plangebied 25 m. Gezien de minimale afstand van 4 meter tussen het agrarische perceel en het plangebied, heeft het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen op het agrarische perceel invloed op het woon- en leefklimaat van het plangebied. De spuitzone van de agrarische percelen kan worden verkleind door afscherpende maatregelen te nemen waardoor de drift van de percelen wordt gereduceerd. De meest voordehandliggende maatregel is om aan de rand van het plangebied

een wintergroene windhaag te plaatsen. De locatie van de haag is op bijgevoegde afbeelding weergegeven.



Luchtfoto plangebied met de locatie van de aan te leggen wintergroene windhaag. (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

Doordat deze haag ook in de winter groen is, houdt deze het hele jaar drift vanuit de agrarische percelen tegen. Hierdoor wordt de spuitzone van 25 m verkleind tot 5 m afstand tussen het plangebied en de eerste bomenrij. Door de haag 1 m breed te maken voldoet het plangebied aan de 5 m afstand. (4 m op het agrarische perceel + 1 m haag in het plangebied). Ter plaatse van de verplichte haag is verblijf niet mogelijk. Deze maatregel zorgt dus voor een acceptabel woon- en leefklimaat.

De wintergroene windhaag moet 1 m hoger zijn dan het hoogste gewas binnen de zone van 30 m afstand van het plangebied en de haag (en de hoogte van de haag) moet in het bestemmingsplan worden gewaarborgd middels een voorwaardelijke verplichting.

De afstand tussen de eerste bomenrij op de westelijk gelegen percelen tot de niet afgeschermd plek van de woning in het plangebied bedraagt 30 m. Dit is tevens de minimale afstand die moet worden gehanteerd bij het worst case scenario. Voor dit deel van het plangebied wordt voldaan aan de minimale afstand, waardoor er vanuit gegaan kan worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.