

Notitie onderbouwing spuitzone

In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet een afweging gemaakt worden tussen het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en de volksgezondheid. Op grond van deze afweging kan het noodzakelijk zijn om een spuitvrije zone aan te houden. Welke afstand (minimaal) aangehouden moet worden is niet in een wettelijke regeling voorgeschreven. Uit jurisprudentie blijkt dat de Raad van State een afstand van 50 meter tussen gevoelige functie en agrarische bedrijvigheid, waarbij gewasbeschermingsmiddelen worden gebruikt, in het algemeen niet onredelijk vindt. Volgens recente rechtspraak kan een kortere afstand ook aanvaardbaar zijn mits hieraan een goede onderbouwing ten grondslag ligt. Daarnaast kan het zijn dat gepaste maatregelen genomen moeten worden om de drift te voorkomen (bronmaatregelen zoals driftarme spuitdoppen) of overdrachtsmaatregelen zoals bijvoorbeeld een dichte haag. In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich agrarische gronden waar gewasbeschermingsmiddelen worden gebruikt. Na overleg met de gemeente Someren en de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant is besloten dat een onderbouwing wordt opgesteld betreft de aanwezigheid van het tuindersbedrijf kort nabij het plangebied aan de Hugterweg 1a te Someren.

In deze onderbouwing wordt achtereenvolgens uiteengezet wat de teeltkenmerken zijn van naastgelegen grond, welke wijze van drift hier plaatsvindt, welke noodzakelijke bescherming hiertegen genomen kan worden en ten slotte hoe dit planologisch geborgd kan worden in het wijzigingsplan.

Op het naastgelegen perceel (oostzijde) vindt stellingteelt en opkweek plaats van frambozen- en bramenplanten. Deze teelt vindt over het gehele perceel plaats in de periode vanaf april tot en met december. Er worden hierbij, indien nodig, middelen gebruikt tegen onkruid, schimmel en insecten.

De vaste richtafstand van 50 meter is in de open teelt met name van belang voor boomkwekerijen en boomgaarden, omdat gewasbeschermingsmiddelen daarbij niet alleen neerwaarts worden gespoten (onkruidbestrijding) maar ook zij- en opwaarts (voorkomen en bestrijden schimmels en plaagdieren). Omdat bij opwaarts spuiten de vloeistof op een grotere hoogte vrijkomt en er daardoor meer kans is op verspreiding, veroorzaakt het opwaarts spuiten de meeste drift en is om die reden maatgevend voor gezondheidsrisico's.

Voor de naastgelegen grond is het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Vanaf 1 januari 2018 is het vanuit het Activiteitenbesluit milieubeheer verplicht een 75% reducerende spuittechniek (DRT75) toe te passen binnen een boomgaard. Bij teelt van in opwaartse of zijwaartse richting te bespuiten boomkwekerijgewassen geldt op basis van artikel 3.80a van het Activiteitenbesluit de verplichting tot toepassen van een 75% reducerende spuittechniek vanaf 1 januari 2021.

Tijdens het spuiten wordt een relatief lage rijsnelheid gebruikt en wordt het spuitmiddel met net voldoende druk tegen de bomen geblazen. In artikel 3.83 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is vastgesteld dat de druk tijdens het bespuiten van een gewas niet hoger mag zijn dan 5 bar. Er wordt gebruik gemaakt van grote ventilatoren met een laag toerental. Hierdoor wordt het spuitmiddel specifiek toegepast op de fruitbomen en wordt het spuitmiddel niet verder geblazen dan de bomenrij zelf. Ook worden geen spuitmiddelen toegepast op dagen met een windsnelheid van meer dan 5 meter per seconde (zoals tevens vastgesteld in artikel 3.83 van het Activiteitenbesluit milieubeheer). Daarbij wordt opgemerkt dat het gebruik bij een hogere windsnelheid ook een negatief effect heeft op de werking van de te gebruiken bestrijdingsmiddelen waardoor de ondernemer gebaat is bij gebruik bij een lage windsnelheid. Door deze combinatie van spuittechniek en praktische invulling worden de spuitmiddelen enkel specifiek op de bomen toegepast en wordt drift zoveel mogelijk voorkomen.

De beste resultaten van een bespuiting worden gehaald bij een rijsnelheid tot 9 km per uur. De gemiddelde rijsnelheid van veldspuiten rond 8 km per uur. Eventuele drift kan worden teruggebracht door gebruik te maken van speciale technieken, b.v. luchtondersteuning of wingsprayer. De naastgelegen tuinder maakt gebruik van de allernieuwste techniek met luchtondersteuning. De hoogte

waarop de bestrijdingsmiddelen worden toegepast wijzigt gedurende het jaar. De plant zal geraakt moeten worden dus in het voorjaar gaat het om de eerste 50 cm vanaf de grond. Gedurende het seizoen wordt dit hoger, tot een hoogte van circa 1,80 meter. Hoofdzakelijk is er sprake van westenwind (dus uit het westen, richting het oosten). Het plangebied ligt ten westen van het tuindersbedrijf waardoor eventuele drift dus niet richting het plangebied gaat maar er juist vanaf. Hierdoor wordt de kans op drift dus verkleind.

Een windhaag is erkend als een driftbeperkende maatregel, de haag vangt verwaaide druppels gewasbeschermingsmiddelen af. In de beoogde situatie is aan de oostzijde van het plangebied een struweelsingel voorzien. De struweelsingel moet dicht worden uitgevoerd, er mogen geen openingen aanwezig zijn. Daarnaast dient de hoogte van de struweelsingel gelijk te zijn met de hoogte van het te bespuiten gewas en de hoogste in gebruik zijnde spuitkop. Van belang is dat deze struweelsingel volgroeid is ten tijde dat de drift plaatsvindt. Daarnaast zal de struweelsingel een hoogte bevatten van ruim 2 meter zodat de eventuele drift hier niet overheen kan komen. Deze kans is toch al klein gezien het feit dat er hoofdzakelijk sprake is van westenwind waarbij eventuele drift juist verder van het plangebied af valt.

In de regels horende bij dit wijzigingsplan zal worden opgenomen dat de haag niet mag worden gerooid zonder aanlegvergunning. Tevens kan bewoning van de burgerwoning ter plaatse van het plangebied hier enkel plaatsvinden indien de haag op een juiste wijze (hoogte en volgroeid) wordt aangelegd. Middels een voorwaardelijke verplichting zal dit in het wijzigingsplan worden opgenomen en is daarmee juridisch geborgd.

Conclusie

Op basis van dit gegeven wordt geconcludeerd dat het aspect 'spuitzone' derhalve geen belemmering vormt voor de beoogde ontwikkeling.