



## **Milieuzonering Steeg 43 Sevenum**

Aangegeven dient te worden of ter plaatse een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd en of bestaande bedrijven niet worden beperkt in hun bedrijfsvoerings- en ontwikkelingsmogelijkheden.

Op minder dan 50 m afstand van de huidige woning en het vakantie appartement worden momenteel bomen geteeld. Op dit terrein worden gewasbeschermingsmiddelen toegepast. Het perceel waarop deze boomteelt plaatsvindt behoort in eigendom toe aan de aanvragers van het onderhavige bestemmingsplan. Het gedeelte van het perceel aan de oostzijde van de onderhavige locatie is momenteel gerooid. Hier vindt momenteel dus geen boomteelt meer plaats. Aan de noord-zijde wordt momenteel Pinus (dennen) geteeld.

Als op dit perceel gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast (dit zullen alleen onkruidbestrijdingsmiddelen zijn), is de sproeistraal naar beneden gericht. Hierdoor wordt verspreiding van het gewasbeschermingsmiddel al beperkt (ten opzichte van een naar boven en horizontaal gerichte sproeistraal). De naar beneden gerichte sproeistraal geeft al een forse beperking van de verspreiding van gewasbeschermingsmiddelen naar de omgeving ten opzichte van de situatie zoals deze in recente onderzoeken is onderzocht.

Daarnaast is in het inpassingsplan voor de onderhavige planlocatie aan de noord zijde voorzien in een (in de winter blad vasthoudende/ wintergroene) dubbele haag op de plangrens met een hoogte van tenminste 3 m. Indien noodzakelijk is een dergelijke haag aan de oostzijde op de plangrens ook mogelijk. Hierdoor is er een afscherming van ten minste 3 m hoogte tussen het perceel waarop de boomteelt plaatsvindt en de planlocatie.

In opdracht van de gemeente Nijmegen is uit onderzoek van de Universiteit van Wageningen naar "driftblootstelling van omstanders en omwonenden door boomgaard bespuitingen" gebleken dat in geval van toepassing van een dwarsstroom boomgaardspuit (waarbij de spuitvloeistof in zij- en opwaartse richting wordt verspreid), zonder verdere voorzieningen, op een afstand van 35 m van de perceelsgrens geen overschrijding van de huidblootstelling plaatsvindt.

Daarnaast is uit dit onderzoek gebleken dat door aanplant van een wintergroene windhaag de veiligheidsafstand, bij gebruik van een standaard boomgaardspuit teruggebracht kan worden tot 25 m en bij toepassing van een dubbele windhaag zelfs teruggebracht kan worden tot 15 m.

Indien daarnaast tevens gebruik wordt gemaakt van driftreducerende maatregelen op de spuit, met een reductiepercentage van tenminste 75% (welke momenteel in het kader van het Activiteitenbesluit voor open teelten wordt voorgeschreven), wordt de te hanteren afstand, bij gebruik van een dubbele haag, teruggebracht tot 5 meter.

De huidige woning (inclusief aanbouwen) is gelegen op een afstand van 26 m tot de rand van de bestemmingsgrens en voldoet derhalve (met de aanwezigheid van een dubbele haag aan de noordzijde en de bestaande schuur aan de noordzijde van de woning en een eventueel aan te planten haag aan de oostzijde, tussen de woning en het teeltperceel) al ruimschoots aan de uit dit onderzoek gebleken afstanden.



Het vakantieappartement ligt op een afstand van 5 m van de plangrens en voldoet aan de uit het onderzoek gebleken afstand. De afstand tot het gewas is zelfs op dit moment nog groter dan de minimale afstand van 5 m en kan in de toekomst, indien gewenst, nog groter gemaakt worden, omdat het teeltperceel tevens aan de initiatiefnemers toebehoort.

Op bovenstaande wijze ingevuld, is er sprake van een goed woon- en leefklimaat op de locatie en staat niets een bestemmingswijziging in de weg voor de locatie Steeg 43 te Sevenum.