

MEMO / ADVIES

Aan Gemeente Peel en Maas
T.a.v. mevrouw [REDACTED]
Van [REDACTED]
Datum 18 oktober 2024
Betreft Notitie Spuitzones Giel Peetershof Fase 2a

Project J230091

Geachte mevrouw [REDACTED],

Ten behoeve van het voornemen tot woningbouw aan de Gielenhofweg en de Roggelseweg is deze memo met betrekking tot spuitzones opgesteld. Deze memo bestaat uit de volgende vier onderdelen:

1. Een algemene inleiding waarin kort wordt ingegaan op het beleid en algemeen erkende richtafstanden.
2. De beoordeling van de spuitzones ter plaatse, waarbij aandacht wordt besteed aan het agrarische gebruik, de gewastypen met bijbehorende spuittechnieken en eventuele maatregelen.
3. Aanvullende jurisprudentie met betrekking tot spuitzones.
4. De conclusie.

Algemeen

Richtafstanden

In de motivering voor het aspect spuitzones is het belangrijk te begrijpen dat gewasbeschermingsmiddelen chemicaliën zijn die worden ingezet ter bescherming van gewassen tegen plagen, ziekten en onkruid. Het gebruik van deze middelen is onderhevig aan richtlijnen en voorschriften die gericht zijn op veiligheid, gezondheid en het minimaliseren van milieu-impact. Één van de richtlijnen betreft het hanteren van richtafstanden. Door als boer zorgvuldig te werken—zoals het kiezen van geschikte spuittechnieken, spuiten op windstille dagen en het gebruik van drift-reducerende spuitkoppen—kan de impact op de omgeving verder worden beperkt.

In de praktijk is een vuistregel ontstaan die aangeeft dat er ten minste een afstand van 50 meter tussen een (fruit)boomkwekerij en een gevoelig object in acht moet worden genomen, i.c. dat bij

een afstand van 50 meter voldaan wordt aan een evenwichtige toedeling van functies. Vaak wordt aanbevolen om deze richtafstand aan te houden om te voorkomen dat bestrijdingsmiddelen in nabijgelegen gebieden, zoals natuurgebieden, terechtkomen of een gevaar voor de gezondheid vormen.

Het hanteren van een richtafstand van 50 meter draagt bij aan het minimaliseren van drift, een fenomeen waarbij spuitdeeltjes door de wind worden meegenomen. Het handhaven van een veilige afstand is cruciaal voor de bescherming van mens en natuur.

Deze vuistregel geldt ook tussen een gevoelige functie en een perceel waar gewasbeschermingsmiddelen in theorie op basis van de functie in het omgevingsplan gebruikt zouden kunnen worden.

Deze richtafstand is echter in geen enkele wettelijke regeling vastgelegd. De afstand van 50 meter rondom (fruit)boomgaarden is dus enkel een indicatieve maar als veilig gehanteerde afstand. Op basis van specifieke omstandigheden kan gemotiveerd van deze 50 meter worden afgeweken.

De beoordeling van het Giel Peetershof Fase 2a

De ligging in een agrarische omgeving

De kern Egchel is gelegen in een landelijke omgeving. Rondom de locatie van het toekomstige Giel Peetershof fase 2a zijn dan ook een aantal agrarische percelen gelegen. Een aantal van deze percelen ligt gedeeltelijk binnen de richtafstand van 50 meter van het plangebied.

In de omgeving van het plangebied zijn enkele landbouwpercelen gelegen. De percelen hebben allen eenzelfde bestemming, te weten 'Agrarisch' en worden gebruikt voor de teelt van gewassen. Bij de teelt van gewassen kunnen ook gewasbeschermingsmiddelen worden gebruikt. Er dient gekeken te worden naar het feitelijke gebruik van de percelen. Rondom het plangebied bevinden zich geen (fruit)boomgaarden. Het is ook niet waarschijnlijk dat in de directe omgeving (fruit)boomgaarden worden opgericht.

De volgende percelen met een agrarische bestemming liggen op een afstand van minder dan 50 meter van de delen van Giel Peetershof fase 2a, waar op basis van het planologische regime realisatie van woningen en achtertuinen mogelijk is. Per perceel is de afstand aangegeven tot aan het plangebied.

- **G2579:** De afstand tussen het agrarische perceel en het plangebied is circa 7 meter. Tussen het agrarische perceel en de toekomstige woningen met bijbehorende tuinen conform het stedenbouwkundige inrichtingsplan is de afstand circa **43 meter**. Bij maximale invulling van het planologisch regime, waarbij een herverdeling van de beoogde wegstructuur plaatsvindt, zou in

theorie een gevoelige functie op minimaal **32 meter** kunnen worden gerealiseerd.

- **G7840:** Dit perceel is onderdeel van de woning Gielenhofweg 43. Aangezien er al gevoelige bebouwing is gelegen, wordt dit perceel buiten beschouwing gelaten. Er wordt aangenomen dat de functie tot de tuin van de woning behoort.
- **G7207:** De afstand van het agrarische perceel tot de rand van het plangebied en tevens het gebied waar woningen en achtertuinen zijn toegestaan, bedraagt circa **20 meter**.
- **G6716:** De afstand van het agrarische perceel tot de rand van het plangebied bedraagt circa 40 meter. De afstand tot de mogelijke woonfuncties bedraagt **circa 48 meter**.
- **H1657:** De afstand van het agrarische perceel tot de rand van het plangebied bedraagt circa 20 meter. De afstand tot de mogelijke woonfuncties bedraagt **circa 45 meter**.
- **H2696:** De afstand van het agrarische perceel tot de rand van het plangebied bedraagt circa 20 meter. De afstand tot de mogelijke woonfuncties bedraagt **circa 45 meter**.
- **G349:** De afstand van het agrarische perceel tot de rand van het plangebied bedraagt circa 35 meter. De afstand tot de mogelijke woonfuncties bedraagt **circa 37 meter**.
- **G7758:** De afstand tussen het agrarische perceel en het plangebied is circa 7 meter. De afstand van de gewassen tot mogelijke woonfuncties bedraagt echter circa 100 meter op basis van de kaarten van boerenbunder.nl.

Op basis van het bovenstaande wordt geconcludeerd dat de volgende percelen relevant zijn voor het voornemen:

- G 2579
- G 7207
- G 6716
- H 1657
- H 2696
- G 349

Een uiteenzetting per perceel

Hieronder wordt per perceel een omschrijving gegeven van de percelen, de geteelde gewassen en het bijbehorende gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. De informatie over de gewassen is verzameld via boerenbunder.nl.

- **Perceel G2579:**

De afstand tot de rand van het plangebied bedraagt circa 7 meter. De afstand tot aan de toekomstige woonfunctie bedraagt echter circa 32 meter op basis van een planologisch maximale invulling en 43 meter op basis van het onderliggende stedenbouwkundige inrichtingsplan. Dit komt doordat zich tussen het agrarische perceel en de toekomstige woningen, twee wegen en een groenstrook inclusief wadi zullen bevinden.

Momenteel worden er aardappelen geteeld. Aardappelen worden doorgaans meerdere keren per jaar gespoten, afhankelijk van de teeltomstandigheden en de aanwezigheid van ziekten of plagen. Hier is een algemene richtlijn:

1. **Preventieve behandeling:** Vaak worden er preventieve middelen tegen ziektes zoals Phytophthora toegepast, vooral in vochtigere klimaten. Dit kan 2 tot 5 keer per seizoen zijn.
2. **Insectenbestrijding:** Voor het bestrijden van plagen zoals de Colorado-kever kunnen ook meerdere toepassingen nodig zijn, meestal 1 tot 3 keer, afhankelijk van de druk.
3. **Herbicides:** Voor onkruidbestrijding.
4. **Fungiciden:** Specifiek voor het bestrijden van schimmelziekten.

De exacte frequentie hangt af van de specifieke teeltomstandigheden, het klimaat en de gekozen teeltmethoden. Het is belangrijk om de richtlijnen en aanbevelingen voor het specifieke gewas en de regio te volgen.

Bij de teelt van aardappelen worden verschillende technieken toegepast om plagen en ziekten te bestrijden. Hier zijn enkele veelvoorkomende technieken:

1. **Chemische bestrijding:**
 - Bestrijding met voornoemde middelen, deels in een vast schema.
2. **Integrale gewasbescherming (IPM):**
 - Een combinatie van biologische, chemische en culturele technieken om plagen en ziekten op een duurzame manier te beheersen.
 - Monitoring van plagen om het juiste moment voor spuiten te bepalen.
3. **Precisieteelt:**
 - Gebruik van technologie zoals drones en sensoren om de toestand van het gewas en de bodem te monitoren en gerichte behandelingen toe te passen.
4. **Mechanische onkruidbestrijding:**
 - Gebruik van machines om onkruid mechanisch te verwijderen zonder chemische middelen.

Bij de teelt van aardappelen wordt er meestal gespoten op een hoogte van ongeveer 50 tot 70 cm boven de grond. Dit is meestal wanneer de planten een bepaalde hoogte hebben bereikt, zodat de sproeier de bladeren effectief kan bereiken zonder de bodem te vernevelen.

Het plangebied ligt ten zuidwesten van het agrarische perceel met aardappelen. De heersende windrichting in Nederland is west of zuidwest. Als de wind uit die richting komt, zou er inderdaad minder kans zijn op drift van de bestrijdingsmiddelen naar het plangebied.

Het is echter altijd belangrijk om te blijven letten op andere factoren zoals:

1. **Windsterkte:** Zelfs bij een gunstige windrichting kan sterke wind leiden tot drift.
2. **Sputtechniek:** Het gebruik van geschikte spuittechnieken en apparatuur kan helpen om drift te

minimaliseren.

3. **Timing:** Spuiten op momenten met weinig luchtverplaatsing (bijvoorbeeld 's ochtends of 's avonds) kan ook helpen.

Conclusie perceel G2579

Er kan worden geconcludeerd dat bij aardappelen op het perceel G2579 intensief gebruik wordt gemaakt van gewasbeschermingsmiddelen. Het is van belang dat bij aardappelen alle maatregelen voor veilig spuiten worden gevolgd om impact op aangrenzende gebieden te minimaliseren. De spuihoogte van 50-70 centimeter boven het gewas in dit geval gunstig voor drift, die dus normaliter al op geringe afstand minimaal zal zijn.

In dit geval kan er worden gemotiveerd dat het perceel gezien de heersende windrichtingen west, zuidwest, gunstig is gelegen. Bovendien bevinden zich op basis van het stedenbouwkundige plan op 43 meter enkel de minder kwetsbare voorgevels van de woningen. Bij maximale planologische invulling zou de afstand 32 meter kunnen bedragen. Langs de wadi zullen bovendien bomen en struiken worden aangeplant. Het groen dient hier in toekomst als windbreker, mocht de wind uit een andere richting waaien.

Het agrarische perceel G2579 vormt geen belemmering voor het voornemen.

- **Perceel G7207:**

De afstand tot de rand van het plangebied bedraagt circa 20 meter. Op dit perceel groeit al jaren gras. Over het algemeen hoeft grasland niet te worden gespoten, maar dit hangt af van het specifieke doel van het gras.

Als er veel onkruid is dat de groei van het gras verstikt, kan het nodig zijn om herbiciden (onkruidbestrijdingsmiddelen) toe te passen. Dit gebeurt meestal 1 tot 3 keer per seizoen, afhankelijk van de onkruiddruk.

Op boerenbunder.nl zijn op deze locatie geen gewassen geregistreerd. In dit geval gaan we ervan uit dat het gras niet of minimaal wordt behandeld met gewasbeschermingsmiddelen.

Conclusie G7207

Het agrarische perceel G7207 vormt geen belemmering voor het voornemen.

- **Perceel G6716:**

De afstand van de perceelgrens van perceel G6716 tot aan de rand van het plangebied bedraagt circa 40 meter en tot de zone waar woningbouw is toegestaan 47 meter. Momenteel wordt er snijmais geteeld. Mais wordt meestal één keer per jaar gespoten, maar de frequentie kan variëren afhankelijk

van de teeltpraktijken, het soort plagen of ziekten en het klimaat.

Bij het spuiten van mais worden verschillende technieken gebruikt, waaronder:

1. **Bodemspuiten:** Hierbij worden herbiciden en pesticiden rechtstreeks op de bodem aangebracht om onkruid en plagen te bestrijden.
2. **Luchtsputten:** In sommige gevallen worden spuitdrones of -vliegtuigen gebruikt om gewasbeschermingsmiddelen gelijkmatig over grotere gebieden te verspreiden.
3. **Hogedrukspuiten:** Dit is een veelvoorkomende methode waarbij een spuitmachine met hoge druk wordt gebruikt om vloeistoffen op de bladeren van de maisplanten aan te brengen.
4. **Precisiesputten:** Deze techniek maakt gebruik van technologie zoals GPS en sensoren om de exacte hoeveelheid en locatie van de spuitmiddelen te bepalen, waardoor verspilling en milieuschade worden verminderd.
5. **Integrale gewasbescherming (IPM):** Dit is een holistische benadering die verschillende technieken combineert, zoals het gebruik van natuurlijke vijanden, weerstandsgewassen en chemische bestrijdingsmiddelen op basis van monitoring en preventie.

De hoogte waarop bij mais meestal wordt gespoten, hangt af van de gebruikte techniek en het type spuitapparatuur. Bij grondspuiten wordt vaak op een hoogte van ongeveer 50 tot 70 centimeter boven de grond gespoten om ervoor te zorgen dat de spuitmiddelen goed op de bladeren van de planten terechtkomen. Bij luchtsputten kan de hoogte variëren, maar meestal wordt er op een hoogte van enkele tientallen meters gespoten om een goede dekking van het gewas te garanderen.

Bij de teelt van mais worden verschillende soorten spuitmiddelen gebruikt, afhankelijk van de plagen en ziekten die moeten worden bestreden. Hier zijn de meest voorkomende categorieën:

1. **Herbiciden:** Deze middelen worden gebruikt om onkruid te bestrijden. Veelgebruikte herbiciden voor mais zijn bijvoorbeeld glyphosaat en diverse selectieve herbiciden.
2. **Insecticiden:** Deze middelen bestrijden insectenplagen, zoals maisboorder en bladluizen. Voorbeelden zijn pyrethroïden en neonicotinoïden.
3. **Fungiciden:** Deze worden gebruikt om schimmelziekten te bestrijden, zoals maïsschimmel en fusarium. Voorbeelden zijn azoxystrobin en tebuconazole.
4. **Nematociden:** Deze middelen bestrijden aaltjes die de wortels van de maisplanten kunnen aantasten.
5. **Biologische bestrijdingsmiddelen:** Dit omvat producten op basis van natuurlijke ingrediënten, zoals bacteriën of schimmels.

Conclusie G6716

In Nederland is de overwegende windrichting meestal west tot zuidwest. Het perceel G6716 ligt ten westen van het plangebied. Doordat het perceel waarop gespoten wordt ten westen van het plangebied ligt, kan de westenwind de bestrijdingsmiddelen in de richting van het plangebied drijven,

wat kan leiden tot ongewenste drift.

Voor mais geldt echter dat slecht een keer per jaar wordt gespoten. Dit is meestal in het voorjaar met een onkruidbestrijdingsmiddel laag bij de grond op een hoogte van 50-70cm. Er mag worden aangenomen dat gewassen enkel worden enkel bespoten bij lage windsnelheden. Bij spuitzonering gaat het voornamelijk om verwaaiing van bestrijdingsmiddelen. Gezien de onkruidbestrijding direct op de bodem en het enkel spuiten bij lage windsnelheden maakt dat de verwaaiing naar percelen van derden derhalve verwaarloosbaar is. Daarnaast zijn de stoffen vanuit de onkruidbestrijding veel minder belastend dan de stoffen welke worden ingezet bij de inzet bij schimmels en insecten. Het soort en type gewasbescherming dat gebruikt wordt is niet bekend, echter zijn hiervoor regels in het activiteitenbesluit opgenomen waaraan de agrariër dient te voldoen.

Op basis van het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de afstand tot het perceel en zeker tot de zone waar woningen kunnen komen acceptabel is.

- Percelen H1657 & H2696

De afstand van de agrarische percelen tot de rand van het plangebied bedraagt circa 20 meter. De afstand tot de eerste woonfuncties bedraagt circa 45 meter. Momenteel worden er asperges geteeld. Evenals in het voorgaande jaar 2023.

De frequentie van het bespuiten van asperges met gewasbeschermingsmiddelen kan variëren afhankelijk van verschillende factoren, zoals het specifieke plagen- en ziektemanagement, de groeiomstandigheden en de toegepaste teelttechnieken.

Hieronder is de gemiddelde frequentie omschreven.

1. **Onkruidbestrijding:** Dit gebeurt vaak in het vroege voorjaar, voordat de asperges opkomen. Herbiciden kunnen één tot enkele keren per jaar worden toegepast.
2. **Insectenbestrijding:** Insecticiden kunnen meerdere keren tijdens het groeiseizoen worden toegepast, vooral als plagen worden waargenomen. Dit kan variëren van 1 tot 4 keer, afhankelijk van de druk van plagen.
3. **Schimmelbestrijding:** Fungiciden worden doorgaans toegepast als schimmelziekten zich voordoen. Dit kan ook enkele keren per seizoen zijn, afhankelijk van het weer en de schimmeldruk.

Bij het spuiten van gewasbeschermingsmiddelen op asperges is de hoogte van de spuitboom of het spuitapparaat belangrijk voor een effectieve toepassing. Gewoonlijk wordt de spuitboom op een hoogte van ongeveer 50 tot 70 cm boven de planten ingesteld. Dit zorgt ervoor dat de middelen gelijkmatig over de gewassen worden verspreid zonder schade aan de planten.

Conclusie H1657 & H2696

Er kan worden geconcludeerd dat bij de geteelde asperges op de percelen H 1657 en H 2696 intensief gebruik wordt gemaakt van gewasbeschermingsmiddelen. Het is van belang dat bij asperges alle maatregelen voor veilig spuiten worden gevolgd om impact op aangrenzende gebieden te minimaliseren. De spuithoogte van 50-70 centimeter boven het gewas in dit geval gunstig om drift te beperken.

In dit geval kan er echter worden gemotiveerd dat het perceel gezien de heersende windrichtingen west, zuidwest, gunstig is gelegen. Bovendien bevindt zich langs de Roggelseweg (N562) een geluidswal. Deze geluidswal is begroeid met struiken. Door de hoogte van de geluidswal en de begroeiing is er sprake van windhaag. Ondanks dat zich op 45 meter kwetsbare tuinen bevinden, zullen deze door de geluidswal geen hinder ondervinden van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen.

- Perceel G349

De afstand van de perceelgrens van perceel G349 tot aan de rand van het plangebied bedraagt circa 35 meter. De afstand tot woningen bij maximale invulling zou minimaal 37 meter bedragen. De beoogde afstand is ruim meer dan 50 meter omdat in de westelijke zone van Giel Peetershof fase 2a alleen water en parkeren wordt voorzien, geen kwetsbare woonfuncite. Momenteel wordt er snijmais geteeld. Mais wordt meestal één keer per jaar gespoten, maar de frequentie kan variëren afhankelijk van de teeltpraktijken, het soort plagen of ziekten en het klimaat.

Bij het spuiten van mais worden verschillende technieken gebruikt, waaronder:

6. **Bodemspuiten:** Hierbij worden herbiciden en pesticiden rechtstreeks op de bodem aangebracht om onkruid en plagen te bestrijden.
7. **Luchtspuiten:** In sommige gevallen worden spuitdrones of -vliegtuigen gebruikt om gewasbeschermingsmiddelen gelijkmatig over grotere gebieden te verspreiden.
8. **Hogedrukspuiten:** Dit is een veelvoorkomende methode waarbij een spuitmachine met hoge druk wordt gebruikt om vloeistoffen op de bladeren van de maisplanten aan te brengen.
9. **Precisiespuiten:** Deze techniek maakt gebruik van technologie zoals GPS en sensoren om de exacte hoeveelheid en locatie van de spuitmiddelen te bepalen, waardoor verspilling en milieuschade worden verminderd.
10. **Integrale gewasbescherming (IPM):** Dit is een holistische benadering die verschillende technieken combineert, zoals het gebruik van natuurlijke vijanden, weerstandsgewassen en chemische bestrijdingsmiddelen op basis van monitoring en preventie.

De hoogte waarop bij mais meestal wordt gespoten, hangt af van de gebruikte techniek en het type spuitapparatuur. Bij grondspuiten wordt vaak op een hoogte van ongeveer 50 tot 70 centimeter boven de grond gespoten om ervoor te zorgen dat de spuitmiddelen goed op de bladeren van de planten terechtkomen. Bij luchtspuiten kan de hoogte variëren, maar meestal wordt er op een hoogte van enkele tientallen meters gespoten om een goede dekking van het gewas te garanderen.

Bij de teelt van mais worden verschillende soorten spuitmiddelen gebruikt, afhankelijk van de plagen en ziekten die moeten worden bestreden. Hier zijn de meest voorkomende categorieën:

6. **Herbiciden:** Deze middelen worden gebruikt om onkruid te bestrijden. Veelgebruikte herbiciden voor mais zijn bijvoorbeeld glyphosaat en diverse selectieve herbiciden.
7. **Insecticiden:** Deze middelen bestrijden insectenplagen, zoals maisboorder en bladluizen. Voorbeelden zijn pyrethroiden en neonicotinoïden.
8. **Fungiciden:** Deze worden gebruikt om schimmelziekten te bestrijden, zoals maïsschimmel en fusarium. Voorbeelden zijn azoxystrobin en tebuconazole.
9. **Nematociden:** Deze middelen bestrijden aaltjes die de wortels van de maisplanten kunnen aantasten.
10. **Biologische bestrijdingsmiddelen:** Dit omvat producten op basis van natuurlijke ingrediënten,

zoals bacteriën of schimmels.

Conclusie G349

In Nederland is de overwegende windrichting meestal west tot zuidwest. Het perceel G349 ligt ten westen van het plangebied. Doordat het perceel waarop gespoten wordt ten westen van het plangebied ligt, kan de westenwind de bestrijdingsmiddelen in de richting van het plangebied drijven, wat kan leiden tot ongewenste drift.

Voor mais geldt echter dat slecht een keer per jaar wordt gespoten. Dit is meestal in het voorjaar met een onkruidbestrijdingsmiddel laag bij de grond op een hoogte van 50-70cm. Er mag worden aangenomen dat gewassen enkel worden enkel bespoten bij lage windsnelheden. Bij spuitzonering gaat het voornamelijk om verwaaiing van bestrijdingsmiddelen. Gezien de onkruidbestrijding direct op de bodem en het enkel spuiten bij lage windsnelheden maakt dat de verwaaiing naar percelen van derden derhalve verwaarloosbaar is. Daarnaast zijn de stoffen vanuit de onkruidbestrijding veel minder belastend dan de stoffen welke worden ingezet bij de inzet bij schimmels en insecten. Het soort en type gewasbescherming dat gebruikt wordt is niet bekend, echter zijn hiervoor regels in het activiteitenbesluit opgenomen waaraan de agrariër dient te voldoen.

Op basis van het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de afstand tot het perceel acceptabel is, temeer is de afstand naar de beoogde woningen en achtertuinen aanvaardbaar.

- De overige omliggende gronden in eigendom van de gemeente

De agrarische gronden waar in de toekomst mogelijk het Giel Peetershof fase 2b/3 zal worden gerealiseerd, worden door de gemeente verpacht. Naast de verpachting worden de gronden door de gemeente tijdelijk gebruikt als gronddepot voor eigen gebruik, in verband met de reconstructie van wegen in Egchel. De gemeente verpacht de gronden alleen onder de voorwaarde dat er minimaal en laag wordt gespoten, en dat er geen fruitteelt mag plaatsvinden.

Conclusie overige gronden

Deze overige gronden zijn in eigendom van de gemeente en vormen door gemaakte afspraken geen belemmering voor het voornemen.

Samenvatting van de bevindingen

Uit de evaluatie van de agrarische percelen G2579, G7207, G6716, H1657, H2696 en G349 en de overige percelen blijkt dat het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen nauwelijks of geen impact zal hebben op de toekomstige woningen. Hieronder worden de resultaten samengevat.

- **Perceel G2579:** Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen is intensief, maar de locatie is gunstig vanwege de heersende windrichtingen en de afstand tot kwetsbare woningen. Bovendien ligt er op basis van het stedenbouwkundig inrichtingsplan op een veilige afstand van 45 meter enkel de minder kwetsbare voorgevel van woningen (32 meter bij maximale planologische invulling). Toekomstige aanplant van bomen en struiken langs de wadi zal ook als windvang fungeren, wat de risico's verder verkleint. Feitelijk gunstige omstandigheden vormen in combinatie aldus voldoende motief om in geringe mate af te wijken van de veilige adviesafstand van 50 meter.
- **Perceel G7207:** Dit perceel vormt geen belemmering voor het voornemen. Op boerenbunder.nl zijn op deze locatie geen gewassen geregistreerd.
- **Perceel G6716:** Op perceel G6716, waar mais wordt geteeld, wordt er slechts één keer per jaar gespoten. Ondanks de westenwind die drift kan veroorzaken wordt de aard en zeer geringe omvang ervan aanvaardbaar geacht. Ook hier vormen feitelijk gunstige omstandigheden door spuihoogte en afstand en spuitintensiteit in combinatie aldus voldoende motief om in geringe mate af te wijken van de veilige adviesafstand van 50 meter.
- **Percelen H1657 en H2696:** De percelen H1657 en H2696, waarop asperges worden geteeld, maken ook gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. De aanwezigheid van een geluidswal langs de Roggelseweg, begroeid met struiken, biedt een natuurlijke bescherming tegen drift naar de nabijgelegen kwetsbare tuinen.
- **Perceel G349:** Op perceel G349, waar mais wordt geteeld, wordt er slechts één keer per jaar gespoten. Ondanks de westenwind die drift kan veroorzaken wordt de aard en zeer geringe omvang ervan aanvaardbaar geacht. Ook hier vormen feitelijk gunstige omstandigheden door spuihoogte en afstand en spuitintensiteit in combinatie aldus voldoende motief om in geringe mate af te wijken van de veilige adviesafstand van 50 meter.
- **Overige gronden:** Deze zijn in eigendom van de gemeente en vormen geen belemmering.

Al met al kunnen we concluderen dat de effectieve en feitelijke spuitmogelijkheden in combinatie met beperkte verneveling vanwege spuitwijzen en tussenliggende afscherpende elementen geen effect hebben op een goed woon- en leefklimaat, i.c. de evenwichtige toedeling van (in dit geval woon-)functies aan locaties.

Voorgaande wijst erop dat de situatie goed beheersbaar is en dat de omgevingsomstandigheden adequaat zijn om negatieve effecten op de gevoelige woonomgeving te minimaliseren. Hoewel er gebruik wordt gemaakt van gewasbeschermingsmiddelen, zijn de risico's nihil en goed onder controle en de impact op de omgeving is daarmee ook nihil en zeker aanvaardbaar.

Aanvullende motivering op basis van jurisprudentie

Aanvullend op het bovenstaande geldt dat bestaande woningen een zekere mate van bescherming bieden. De 50-meter-vuistregel is algemeen geaccepteerd, zowel door de gemeente Peel en Maas als door de Raad van State. Verwacht mag worden dat deze beschermingszone ook aanwezig is rond bestaande woningen.

Aldus dient bij het agrarisch gebruik reeds rekening te worden gehouden met de aanliggende woningen van o.a. het Giel Peetershof fase 1 en de vrijstaande woningen aan de andere zijden van het plangebied. Het plangebied van het Giel Peetershof fase 2 is direct aangrenzend aan bestaande woonbestemmingen van fase 1 maar ook de Gielenhofweg en Roggelseweg/Keup en Jacobusstraat. Deze woonbestemmingen zijn reeds beschermd tegen het gebruik van de gewasbeschermingsmiddelen.

Waar nu al een woonbestemming aanwezig is, mag worden aangenomen dat bewoners beschermd zijn tegen het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Zie hiervoor ECLI:NL:RVS:2023:3128, met de volgende relevante passage:

“Op dit moment staat er in het plangebied al een burgerwoning. De rest van het plangebied wordt gebruikt als tuin en dat gebruik is planologisch ook toegestaan. Dit betekent dat [appellante] in de huidige situatie al wordt beperkt in haar bedrijfsvoering, in die zin dat, als zij gewasbeschermingsmiddelen gebruikt binnen 50 m van het plangebied, zij kan worden geconfronteerd met klachten van de bewoners van de huidige woning. Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen heeft het opnemen van de wijzigingsbevoegdheid in het bestemmingsplan niet in de weg staan. Met die bevoegdheid is de komst van een extra woning in beginsel aanvaardbaar geacht. Door het wijzigingsplan komt er een woning bij, maar wordt het gebied met een voor gewasbeschermingsmiddelen gevoelige functie niet uitgebreid. In zoverre zijn de omstandigheden in deze zaak al anders dan die in de door [appellante] genoemde uitspraak van 25 januari 2023. De extra woning zal niet leiden tot een verdere beperking van de bedrijfsvoering van [appellante].”

Het toevoegen van woningen in een gebied binnen 50 meter van agrarische activiteiten is in dit geval acceptabel, omdat er al bestaande woningen (op minder dan 50 meter) aanwezig zijn. Op basis van de uitspraak ECLI:NL:RVS:2023:3128 van de Raad van State is de bedrijfsvoering van de boer al beperkt. Als hij gewasbeschermingsmiddelen gebruikt binnen 50 meter van het plangebied, dan dient hij dit dusdanig te doen dat er geen overlast ontstaat bij de woningen en kunnen beperkingen en klachten vanuit de bestaande woningen reeds mogelijk zijn.

Hiermee kan worden gesteld dat ter plaatse geen extra nadelige gevolgen voor het woon- en leefklimaat ontstaan door gewasbeschermingsmiddelen en dat andersom het gebruik van bestrijdingsmiddelen als gevolg van het planvoornemen niet verder wordt belemmerd dan reeds in de bestaande situatie het geval is.

Conclusie

De woningen en achtertuinen die het plan Giel Peetershof fase 2a mogelijk maakt, binnen een afstand van 50 meter van agrarische percelen, zijn acceptabel gepositioneerd, mede door de veelal ruime afstand, de te hanteren spuittechnieken, gunstige heersende windrichtingen en de afschermdende werking van objecten tussen de woningen en de agrarische percelen.

De zorgvuldige analyse, de planologisch vast te leggen minimale onderlinge afstanden en recente jurisprudentie leiden tot de conclusie dat een veilige en verantwoorde leefomgeving wordt gerealiseerd en dat bovendien het agrarisch spuiten niet verdergaand wordt beperkt dan reeds het geval is.

Hopende u voldoende geïnformeerd te hebben.

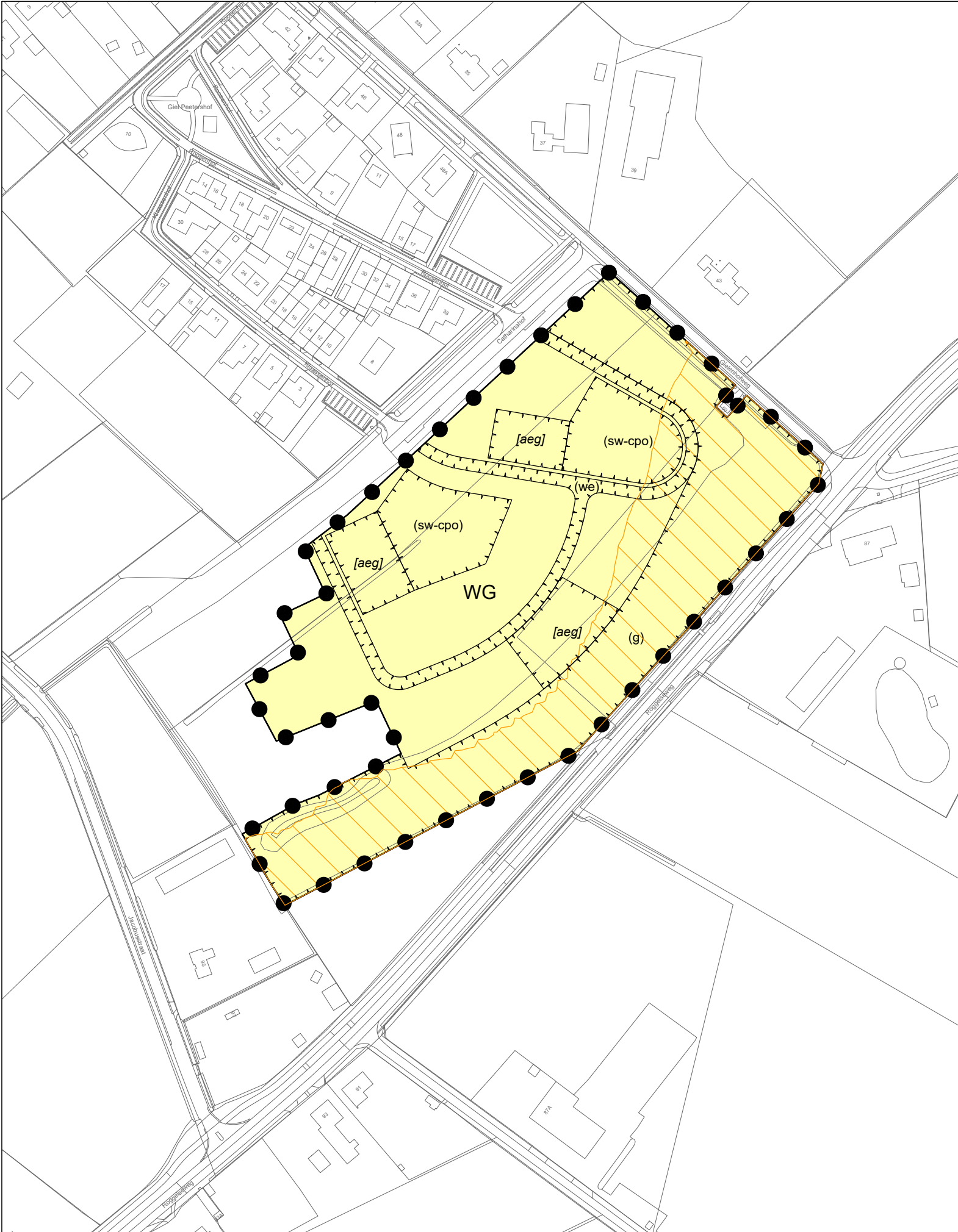
Met vriendelijke groet,

Pouderoyen Tonnaer



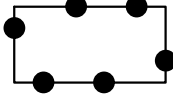
Bijlagen:

- Basiskaart TAM-Omgevingsplan met planologisch toe te kennen mogelijkheden.
- Blad 2: projectie Stedenbouwkundig Plan DO1 en DO2 i.r.t. TAM-Omgevingsplan.
- Blad 3: projectie spuitzones en omgekeerde werking, inclusief bestaande woningen.
- Blad 4: projectie percelen waar gespoten kan worden en afstanden tot rand plangebied.
- Blad 5: projectie 50 meter-contour omgekeerde werking (theoretische belemmering agrarisch gebruik, spuiten zonder rekenschap bestaande woningen).



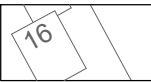
LEGENDA

Plangebied



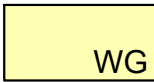
TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22a - Giel Peetershof fase 2a te Egchel

Verklaring



ondergrond: BGT en DKK
(datum: 26 april 2024)

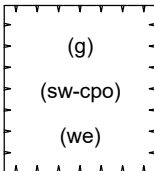
Functies en gebruik



Woongebied



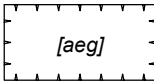
geluidzone - weg



(g) groen

(sw-cpo) specifieke vorm van wonen - cpo-woningen

(we) weg



[aeg] aaneengebouwd

Gemeente Peel en Maas

TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22a -
Giel Peetershof fase 2a te Egchel

Verbeelding

status: Concept
datum: Oktober 2024

schaal: 1:2000
getekend: J-H
nummer: J230091
bladformaat: A3
idn-nummer:
NL.IMRO.1894.J230091-0001

bezoekadressen en contactgegevens:

Locatie Nijmegen: Wijchenseweg 102
6538 SX Nijmegen
Locatie Rosmalen: Berlicumseweg 6D
5248 NT Rosmalen

Telefoon: +31 (0)24 - 322 45 79
E-mail: info@pouderoyentonnaer.nl
Website: www.pouderoyentonnaer.nl



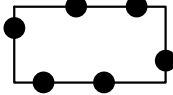
Pouderoyen Tonnaer is een zelfstandig onderdeel van de Aelmans Adviesgroep





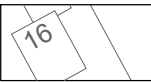
LEGENDA

Plangebied



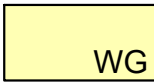
TAM-omgevingsplan Hoofdstuk
22a - Giel Peetershof fase 2a
te Egchel

Verklaring



ondergrond: BGT en DKK
(datum: 26 april 2024)

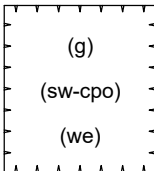
Functies en gebruik



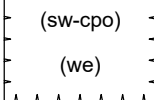
Woongebied



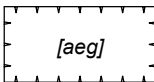
geluidzone - weg



groen



specifieke vorm van wonen - cpo-woningen



weg



aaneengebouwd

Gemeente Peel en Maas

TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22a -
Giel Peetershof fase 2a te Egchel

Verbeelding (Blad 2: incl. Stedenbouwkundig Plan DO1 en DO2)

status: Concept
datum: Oktober 2024

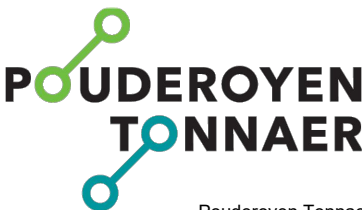
schaal: 1:2000
getekend: J-H
nummer: J230091
bladformaat: A3

idn-nummer:
NL.IMRO.1894.J230091-0001

bezoekadressen en contactgegevens:

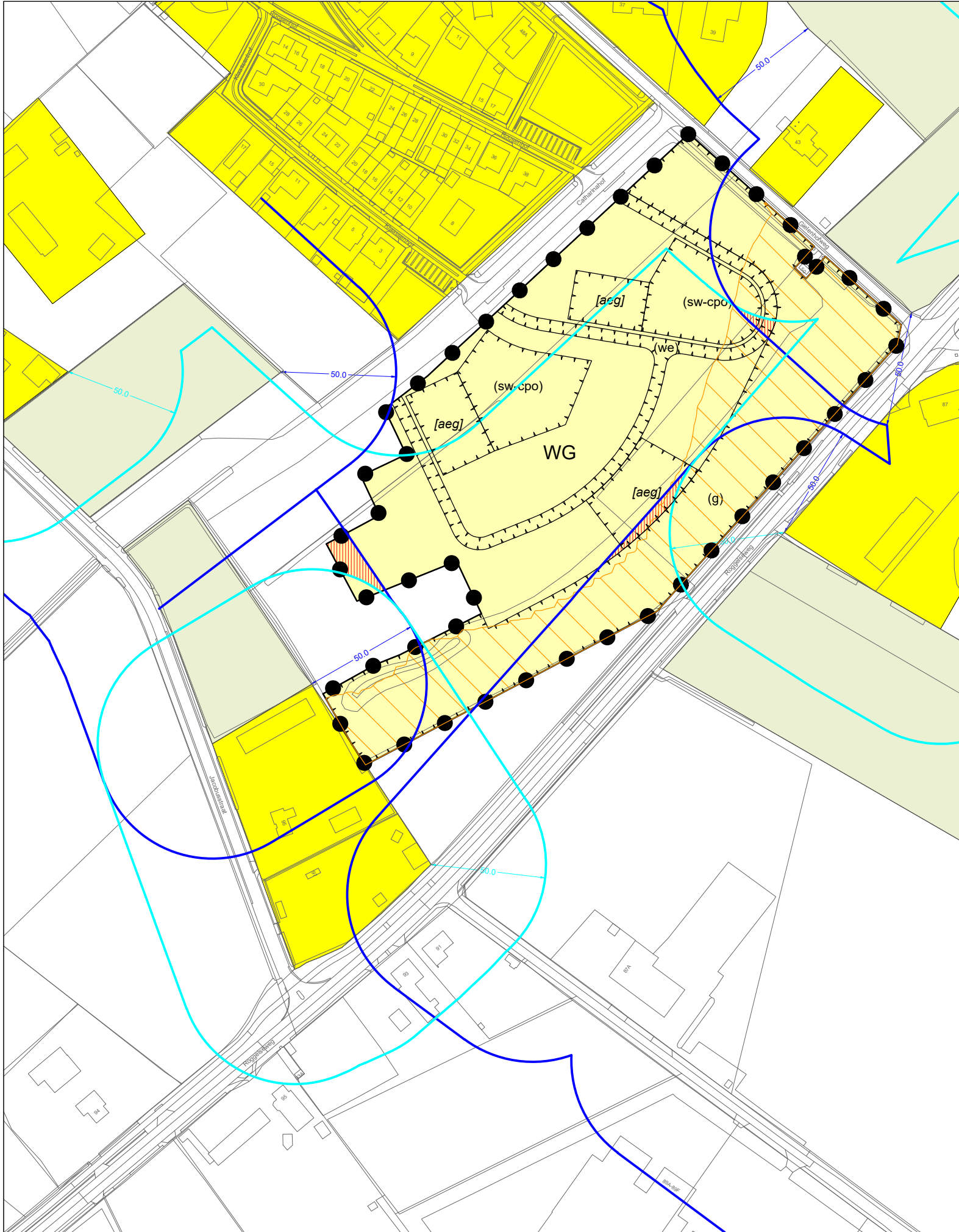
Locatie Nijmegen: Wijchenseweg 102
6538 SX Nijmegen
Locatie Rosmalen: Berlicumseweg 6D
5248 NT Rosmalen

Telefoon: +31 (0)24 - 322 45 79
E-mail: info@pouderoyentonnaer.nl
Website: www.pouderoyentonnaer.nl



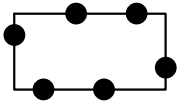
Pouderoyen Tonnaer is een zelfstandig onderdeel van de Aelmans Adviesgroep





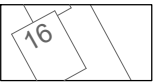
LEGENDA

Plangebied



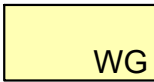
TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22a - Giel Peetershof fase 2a te Egchel

Verklaring



ondergrond: BGT en DKK (datum: 26 april 2024)

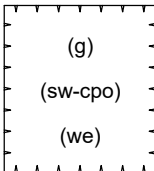
Functies en gebruik



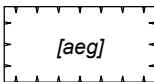
Woongebied



geluidzone - weg



groen



specifieke vorm van wonen - cpo-woningen



weg



aaneengebouwd

Omtrent spuitzones



Agrarisch (geldende bestemming uit BP) spuitzones van toepassing



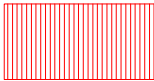
Milieuzonering - spuitzones 50 meter vanuit agrarische bestemming



Wonen/Woongebied (geldende bestemming BP)



Milieuzonering - spuitzones 50 meter vanuit woonbestemming



Op basis van bovenstaande overgebleven aandachtgebieden

Gemeente Peel en Maas

TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22a - Giel Peetershof fase 2a te Egchel

Verbeelding

(omtrent spuitzones)

status: Concept
datum: Oktober 2024

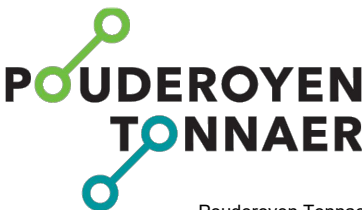
schaal: 1:2000
getekend: J-H
nummer: J230091
bladformaat: A3

idn-nummer: NL.IMRO.1894.J230091-0001

bezoekadressen en contactgegevens:

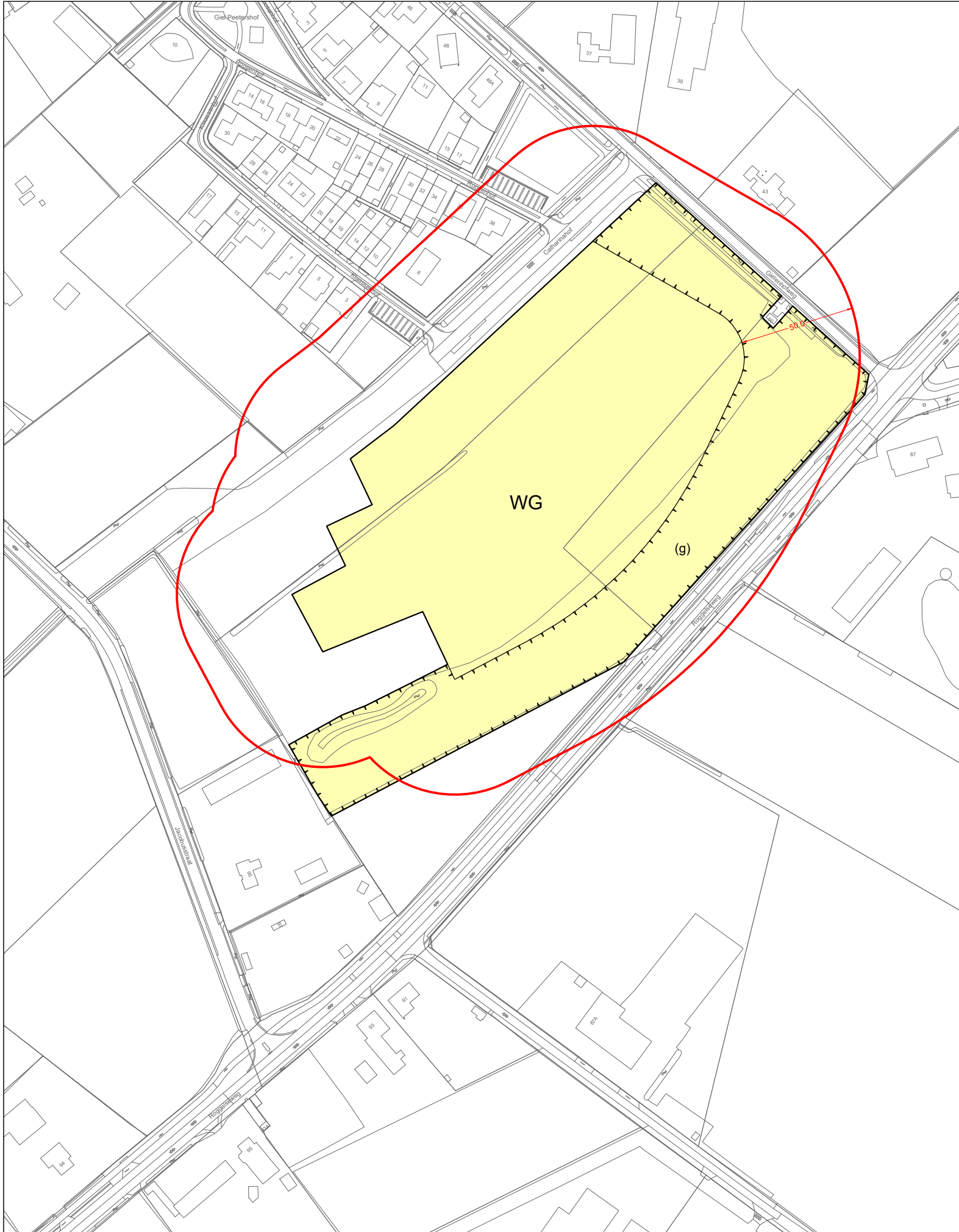
Locatie Nijmegen: Wijchenseweg 102
6538 SX Nijmegen
Locatie Rosmalen: Berlicumseweg 6D
5248 NT Rosmalen

Telefoon: +31 (0)24 - 322 45 79
E-mail: info@pouderoyentonnaer.nl
Website: www.pouderoyentonnaer.nl



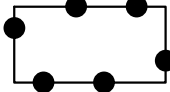
Pouderoyen Tonnaer is een zelfstandig onderdeel van de Aelmans Adviesgroep





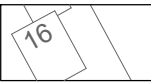
LEGENDA

Plangebied



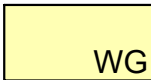
TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22a - Giel Peetershof fase 2a te Egchel

Verklaring

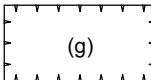


ondergrond: BGT en DKK (magenta)
(datum: 26 april 2024)

Functies en gebruik



Woongebied



groen



50 meter-contour omgekeerde werking

Gemeente Peel en Maas

TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22a -
Giel Peetershof fase 2a te Egchel

Verbeelding

(omgekeerde werking)

status: Concept
datum: Oktober 2024

schaal: 1:2000
getekend: J-H
nummer: J230091
bladformaat: A3
idn-nummer: NL.IMRO.1894.J230091-0001

bezoekadressen en contactgegevens:

Locatie Nijmegen: Wijchenseweg 102
6538 SX Nijmegen
Locatie Rosmalen: Berlicumseweg 6D
5248 NT Rosmalen

Telefoon: +31 (0)24 - 322 45 79
E-mail: info@pouderoyentonnaer.nl
Website: www.pouderoyentonnaer.nl



Pouderoyen Tonnaer is een zelfstandig onderdeel van de Aelmans Adviesgroep

