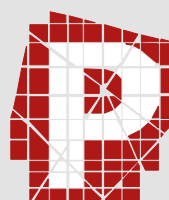


Aeriusberekening

2 nieuwe woningen
Aan de Graaf Reinaldweg en
de Korfgraaf te Hellouw



Plannen-makers
experts in ruimtelijke ordening, stedenbouw en landschap

Planstatus: definitief

Datum: 23-10-2019

Contactpersoon Plannen-makers: Dhr. C. Vaartjes

Kenmerk Plannen-makers: PM18010

Opdrachtgever: Tekenburg Ballegooij



Plannen-makers
Abstederdijk 36
3582 BN Utrecht
06-18964686
www.plannen-makers.nl
BTW nummer: NL193436899B01
KvK nummer: 59112751



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Wettelijk kader	4
1.3	leeswijzer	4
2	Beschrijving plan en uitgangspunten	5
2.1	Het plan.....	5
2.2	Verkeersgegevens.....	6
2.3	Afstand tot natuurgebieden	7
3	Aerius-berekening.....	8
4	Conclusie.....	10



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor het mogelijk maken van twee woningen aangrenzend aan de kern van Hellouw is een bestemmingsplan opgesteld. Bij een ontwikkeling dient als onderdeel van de planologische procedure gemotiveerd te worden dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. De onderwerpen van een goede ruimtelijke ordening zijn divers zoals bodemkwaliteit, geluidhinder en luchtkwaliteit. De effecten van het project op nabijgelegen natuurgebieden behoort hier ook toe. Er kunnen nadelige effecten optreden als gevolg van te veel stikstofdepositie vanuit een project op nabijgelegen natuurgebieden. De aanwezige flora en fauna kan zodanig beïnvloed worden door een te grote toename van stikstof dat aanwezig beschermde soorten in hun voortbestaan bedreigt worden. Om te bepalen of deze effecten optreden bij het vast te stellen bestemmingsplan is een Aeries berekening nodig.

1.2 Wettelijk kader

In de Wet natuurbescherming is voorgeschreven dat voor alle activiteiten, waaronder bouwen en het in gebruik nemen van bebouwing, geldt dat deze geen nadelige effecten mogen hebben op Natura 2000-gebieden. Met nadelige effecten op nabijgelegen natuurgebieden wordt met name vermisting en of verzuring van de aanwezige gronden bedoeld. Door vermisting en verzuring kunnen de abiotische factoren zodanig wijzigen dat de aanwezig beschermde planten en of dieren in hun voortbestaan bedreigd worden. Wanneer er toch verzuring of vermisting optreedt is een Wet natuurbeschermingsvergunning nodig. In de vergunningsvoorwaarden zijn dan ook compensatiemaatregelen opgenomen.

Om aan te tonen dat een activiteit geen nadelige effecten oplevert op Nature 2000-gebieden kan een zogenaamde Aeries berekening uitgevoerd worden. Hiervoor is een Aeriescalculator beschikbaar gesteld door het RIVM. De norm voor de toegestane stikstof van een activiteit op een Natura 2000-gebied is gesteld op 0,00 mol/ha/j. Deze norm volgt op de uitspraak van 29 mei 2019 van de Raad van State over de PAS regeling. De PAS regel was een landelijke vereffeningsregeling voor stikstofdepositie. De PAS regeling, die als uitgangspunt maximaal 0,05 mol/ha/j toestond vanuit een activiteit op een natuurgebied, is als onvoldoende beoordeeld door de Raad van State. Het gevolg is dat enkel als er vanuit een activiteit 0,00 mol/ha/j optreedt op een natuurgebied er voldaan kan worden aan de wettelijke voorwaarde dat er geen nadelige effecten mogen optreden.

1.3 leeswijzer

In hoofdstuk 1 is de aanleiding en het wettelijk kader besproken. In hoofdstuk 2 volgt de een gedetailleerdere beschrijving van het plan en de uitgangspunten voor de Aeries berekening. Hoofdstuk 3 toont de uitgevoerde berekening en Hoofdstuk 4 geeft de conclusie van de berekening.



2 Beschrijving plan en uitgangspunten

2.1 Het plan

Het plan houdt de realisatie van twee nieuwe woningen in. Het gaat om twee vrijstaande woningen op een ruim perceel. Eén woning wordt aan de noordkant ontsloten via de ventweg langs de Graaf Reinaldweg. De andere woning wordt ontsloten aan de zuidkant via de Korfgraaf. In de huidige situatie is het perceel in gebruik als schapenweide en boomgaardje. Het wordt niet intensief agrarisch gebruikt. Het perceel is ook aan drie zijden begroeid met bomen en struiken. Het heeft daarmee een besloten karakter en de nieuwe woningen zullen grotendeels van het zicht worden onttrokken.



Luchtfoto plangebied te Hellouw (bron: Google Earth)

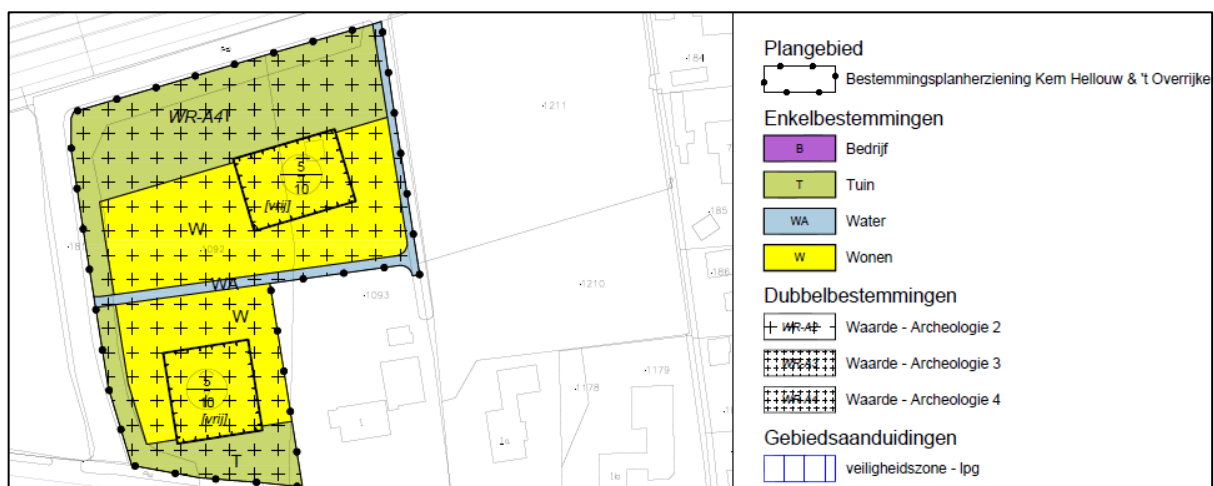


Foto plangebied twee nieuwe woningen gezien vanaf de Graaf Reinaldweg (bron: google streetview)





Foto plangebied twee nieuwe woningen gezien vanaf de Korfgraaf (bron: google streetview)



Uitsnede bestemmingsplankaart met toekomstige bouwvlakken

In bovenstaande uitsnede van het bestemmingsplan zijn de bouwvlakken aangegeven waarbinnen de woningen gebouwd mogen worden. Het maximum aantal woningen en de maximum omvang van die woningen is wel in het plan vastgesteld.

2.2 Verkeersgegevens

Voor de Aeriusberekening moet vastgesteld worden wat de toename van het aantal vervoersbewegingen per dag bedraagt. Voor het bepalen van de vervoersbewegingen in de gebruiksfase is uitgegaan van de CROW-publicatie 'Verkeersgeneratie woon- werkgebieden'. Voor de berekening van het aantal voertuigen in de bouwfase is een realistische inschatting genomen voor de bouw van twee woningen. De aantallen vervoersbewegingen zijn per etmaal weergegeven.

In onderstaande tabellen is de toename van verkeersbewegingen in zowel de bouwfase als de gebruiksfase per etmaal weergegeven:

Type woningen	aantal	Verkeersgeneratie	Totaal vervoersbewegingen lichte voertuigen
Vrijstaande woningen	2	2,9	5,8

Tabel 1: vervoersbewegingen gebruiksfase per etmaal

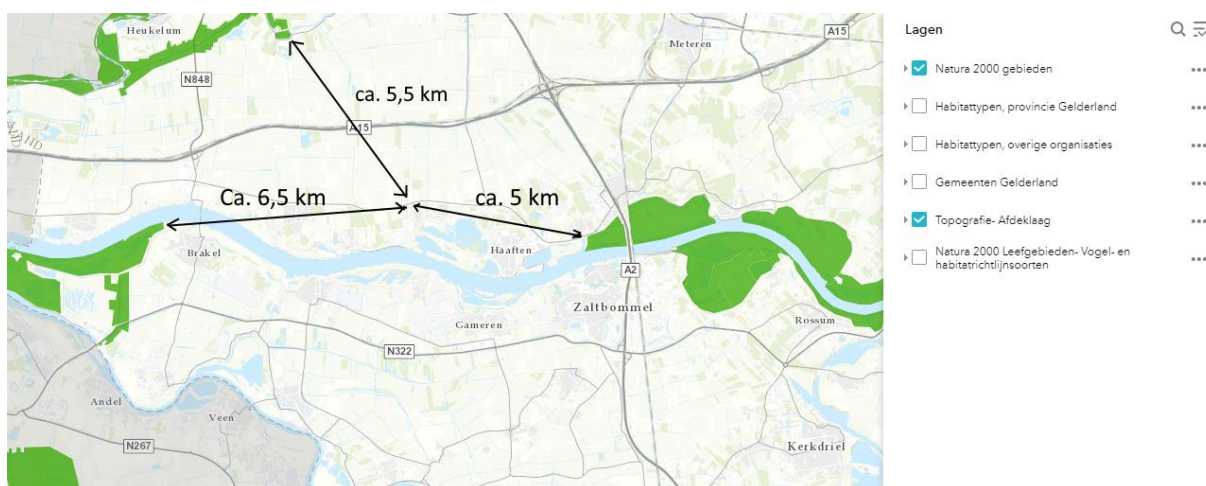


Type voertuigen	Lichte voertuigen	Middelzware voertuigen	Zware voertuigen
Aantallen	2	1	1

Tabel 2: vervoersbewegingen en type voertuigen bouwphase per etmaal

2.3 Afstand tot natuurgebieden

Het plangebied is niet in of nabij een Natura 2000-gebied gelegen. De meest nabijgelegen natuurbieden voor het plan zijn de Rijntakken dat op ca. 5 km ten oosten van de planlocatie ligt. Het Lingegebied en Diefdijk-zuid dat op 5,5 km van het plangebied ligt. Tot slot het gebied Loevestein, Pompveld en Kornsche Boezem dat op ca. 6,5 km ten westen van de locatie ligt.



uitsnede kaart Nature 2000-gebieden (bron: provincie Gelderland)



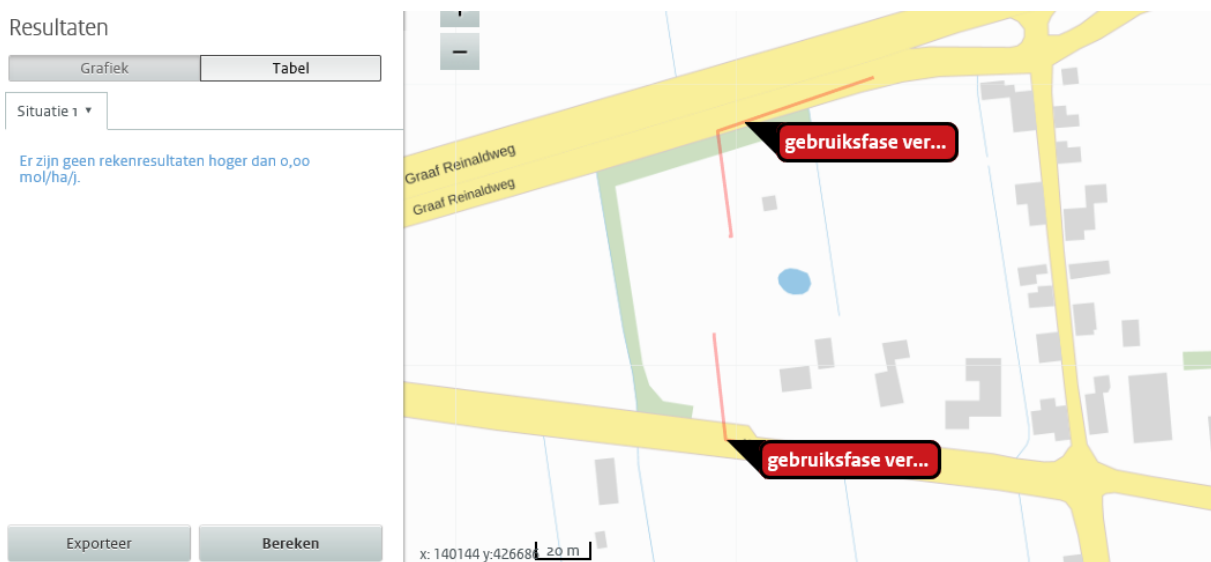
3 Aerius-berekening

Om te bepalen of er stikstofdepositie optreedt op nabijgelegen natuurgebieden is de Aeriuscalculator, versie 16 september 2019 gebruikt. Deze rekenmodule is ter beschikking gesteld door het RIVM en berekent de stikstofdepositie als gevolg van een activiteit op een natuurgebied.

In de onderstaande afbeelding zijn de resultaten zoals die ingevoerd zijn in de calculator getoond. Er is berekend wat de stikstofdepositie is als gevolg van de verkeerstoename tijdens het gebruik, tijdens de bouwphase en de stikstofaanname als gevolg van het in gebruik zijn van de woningen.



Uitsnede Aeriuscalculator met invoer bouwverkeer, resultaat 0,00 mol/ha/j



Uitsnede Aeriuscalculator met invoer verkeer gebruiksfase, resultaat 0,00 mol/ha/j





Uitsnede Aeriusscalculator met invoer 2 vrijstaande woningen, resultaat 0,00 mol/ha/j



4 Conclusie

De Aeriusberekening is uitgevoerd om te bepalen of het mogelijk maken van twee woningen in het bestemmingsplan: *'Bestemmingsplanherziening Kern Hellouw & 't Overrijke, Verwijdering twee bedrijfswoningen te Haaften en realisatie twee woningen te Hellouw'* geen nadelige effecten oplevert voor Natura 2000-gebieden in de omgeving.

Er zijn in de directe omgeving geen Natura 2000-gebieden aanwezig. Op respectievelijk 5 en 6,5 kilometer is gebied de Rijntakken en gebied Loevestein, Pompveld en Kornsche Boezem gelegen. Er is door middel van de Aeriusscalculator bepaald of de stikstofdepositie op deze Natura 2000-gebieden of verder gelegen gebieden hoger is dan de maximaal toegestane waarde van 0,00 mol/ha/j.

Voor het invoeren van de gegevens is uitgegaan van de bouw en het gebruik van 2 vrijstaande woningen. De verkeersaaantrekkende effecten zijn vastgesteld op 6 voertuigbewegingen per dag tijdens de gebruiksfase. Voor de bouwfase is uitgegaan van 2 lichte voertuigen, 1 middelzwaar en 1 zwaar voertuig per dag.

De conclusie is dat voor alle drie de onderdelen de activiteit niet leidt tot een toename van stikstof op de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Er is voor het plan dan ook geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk en de Wet natuurbescherming vormt geen belemmering voor de uitvoering en exploitatie van het plan.

