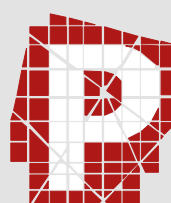


Aeriusberekening

Sloop tijdelijke ambulancepost

**Realisatie definitieve
ambulancepost**

Gemeente Houten



Plannen-makers
experts in ruimtelijke ordening, stedenbouw en landschap

Planstatus: definitief

Datum: 15 maart 2022

Contactpersonen Plannen-makers: Dhr. C. Vaartjes

Kenmerk Plannen-makers: PM21013

Opdrachtgever: Architectenforum B.V.



Plannen-makers
Europalaan 500
3526 KS Utrecht
www.plannen-makers.nl
BTW id: NL002150639B90
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	Beschrijving plan.....	5
2.3	Afstand tot natuurgebieden	8
2.4	Invoergegevens Aeriusberekening	8
3	Conclusie Aeriusberekening	10
4	Bijlagen:.....	11



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de straat de Brug te Houten is momenteel een tijdelijke ambulancepost gevestigd. Deze post is geplaatst met een tijdelijke vergunning. Het voorliggende plan is het realiseren een definitieve ambulancepost met een nieuwe bouwwerk.

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 beneden de norm (0,00 mol/ha/j) blijven bij het verlenen van een omgevingsvergunning is een Aeriusberekening 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 vermeting en of verzuring van de aanwezige gronden bedoeld. Door vermeting 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 vermeting 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 Aeriusberekening uitgevoerd worden. Hiervoor is een Aeriusscalculator 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.

Met behulp van de AERIUS Calculator (versie januari 2022) kan berekend worden of er sprake is van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden in de omgeving. Daarbij dient een worst case benadering gehanteerd te worden van stikstofuitstoot door een ontwikkeling in een jaar. Dat betekent voor veel ontwikkelingen dat zowel de bouw-/aanlegfase als de gebruiksfase meegenomen moet worden in de berekening.

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 Aeriusberekening. Hoofdstuk 3 toont de uitgevoerde berekening en Hoofdstuk 4 geeft de conclusie van de berekening.



2 Beschrijving plan en uitgangspunten

2.1 Het plan

Aan De Brug te Houten is de een tijdelijke ambulancepost gevestigd. Deze post is geplaatst met een tijdelijke vergunning. Het voorliggende plan is het realiseren een nieuw gebouw voor een definitieve ambulancepost. Op de locatie geldt de bestemming 'Gemengd – Uit te werken'. Voordat een omgevingsvergunning voor de nieuwbouw verstrekt kan worden moet een uitwerkingsplan worden vastgesteld. Het voorliggende uitwerkingsplan voorziet hierin voor de Ambulancepost.

2.2 Beschrijving plan

Voorliggend plan bestaat uit het realiseren van een definitieve locatie voor een nieuwe ambulancepost. In onderstaande afbeeldingen is de planlocatie in de luchtfoto's weergegeven. Het plangebied ligt aan in het bedrijventerrein Weteringhoek in Houten met aan de zuidzijde het Amsterdam-Rijnkanaal.



Figuur 1. Luchtfoto regionale omgeving ambulancepost. Plangebied nabij rode pijl. (Bron: Google Earth)

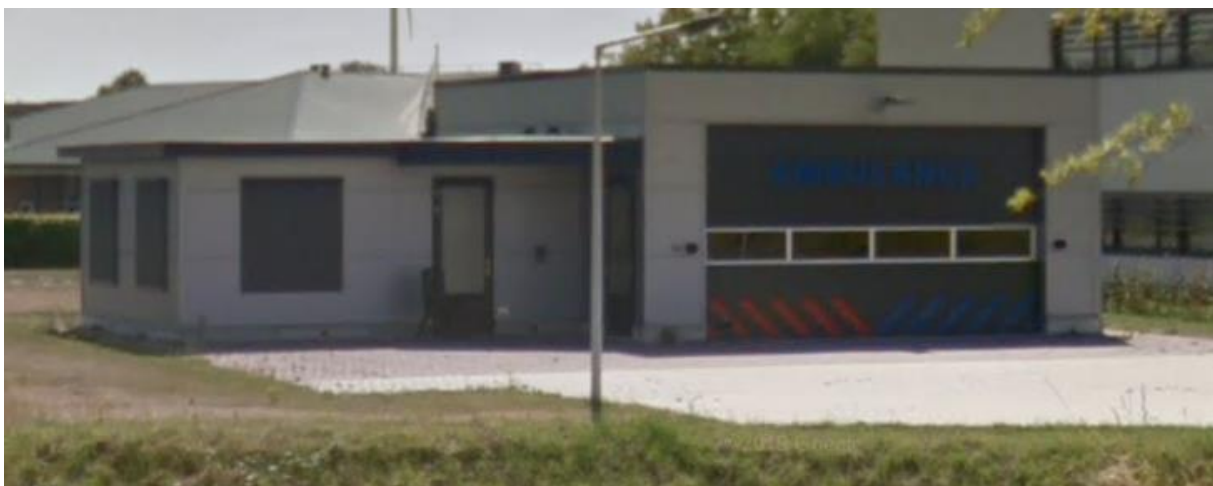


Lokaal gezien bevindt het plangebied zich aan de rand van het bedrijventerrein Weteringhoek.



Figuur 2. Luchtfoto lokale omgeving ambulancepost . Plangebied globaal in rood kader. (Bron: Google Earth)

Op het huidige planperceel bevindt zich een tijdelijke ambulancepost, deze wordt in de onderstaande afbeelding weergegeven.



Figuur 3. Huidige ambulancepost (Bron: Google Maps)

De huidige (tijdelijke) ambulancepost wordt gesloopt en vervangen door een nieuw bouwwerk die al als definitieve ambulance post zal gaan fungeren. In de onderstaande verbeeldingen wordt het nieuwe bouwwerk weergegeven. De verbeelding komt uit het Voorlopig Ontwerp van het architectenbureau het Architecten Forum.





Figuur 4. Schetsontwerp gevels beoogd plan. (Bron: Langerak Teken- en Adviesbureau)



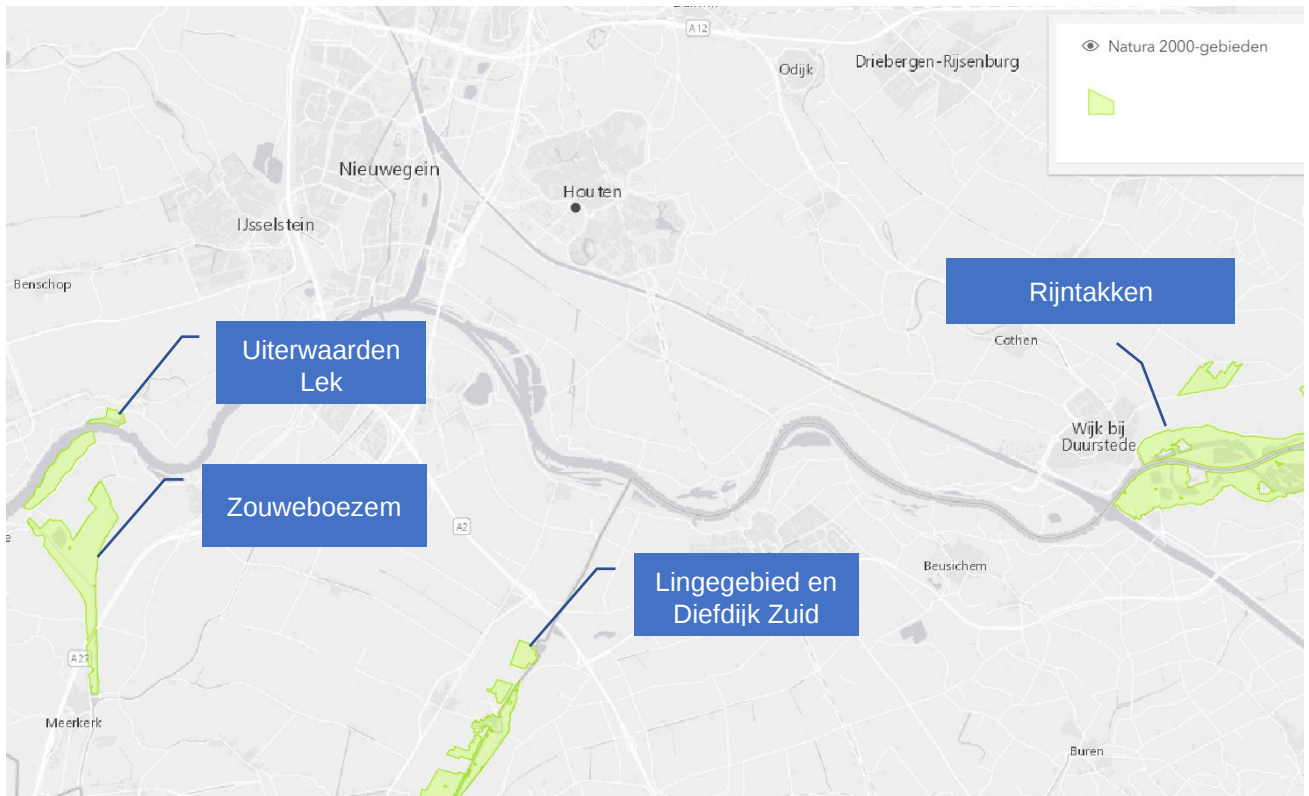
Figuur 5. Situatieschets exterieur voorzijde beoogd plan. (Bron: Architecten Forum)



2.3 Afstand tot natuurgebieden

Binnen een afstand van 15km liggen de volgende vier Natura 2000-gebieden:

- Uiterwaarden Lek
- Zouweboezem;
- Lingegebied en Diefdijk Zuid;
- Rijntakken.



Figuur 6. Ligging Natura 2000 gebied Oostelijke Vechtplassen

2.4 Invoergegevens Aeriusberekening

De Aeriusberekening moet een worstcase scenario van stikstofdepositie op nabijgelegen Natura2000 gebieden in een jaar berekenen. Dat houdt in dat berekend moet worden wat de uitstoot is in gebruiksfase.

Voor de gebruiksfase van de ambulancepost is op basis van het CROW berekend wat de voertuigbewegingen van en naar de planlocatie zijn. De verkeersgeneratie is bepaald op basis van een 'bedrijfsarbeidsintensief/bezoekersextensief' met de gebiedsdefinitie: 'rest bebouwde kom' en stedelijkheidsgraad 'sterk stedelijk' gebied'. Deze zijn bepaald aan de hand van de Nota Parkeernormen Houten 2021.

Vervoersbewegingen tijdens de gebruiksfase

De berekeningen op basis van de CROW gegevens geeft een verkeersgeneratie van gemiddeld 25 licht verkeer voertuigen per etmaal.



Verder zullen er 4 ambulancewagens beschikbaar zijn op de ambulancepost, gemiddeld zullen deze maximaal 20 keer per dag uitrukken. De vervoersbewegingen van de ambulancewagens zijn ingevoerd als middelzwaar verkeer.



3 Conclusie Aeriusberekening

Om te bepalen of er stikstofdepositie optreedt op nabijgelegen natuurgebieden is de Aeriusscalculator, versie januari 2022 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 de gebruiksfase van de nieuwe ambulancepost.

Ambulancepost (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,7 kg/j

Figuur 7. Emissie ambulancepost

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Ambulancepost" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Figuur 8. Stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden

De Aeriusberekening geeft de volgende conclusie:

'Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.'

Gezien de bovenstaande conclusie vormt de stikstofdepositie van het plan Nieuwe Ambulancepost te Houten geen belemmering voor de uitvoering ervan.

De pdf en GML-bestanden van de berekeningen zijn bij deze notitie apart bijgevoegd. Het GML bestand kan het bevoegd gezag importeren in de Aeriusscalculator om de berekening te controleren.



4 Bijlagen:

1. AERIUS_bijlage_20220307112305_S5FkJe6REwev
2. AERIUS_gml_20210425205852 *is als separate bijlage toegevoegd*

