Woensdrecht

politieacademie

EHS status handgranaatbaan

Rho

ADVISEURS VOOR LEEFRUIMTE

Woensdrecht

politieacademie

EHS status handgranaatbaan

identificatie

projectnummer:

161550.20161206

projectleider:

ir. J.J. van den Berg

auteur(s):

ir. J.J. van den Berg

planstatus

datum:

20-02-2017

opdrachtgever:

politieacademie

Nieuwstraat 27
postbus 430
4330 AK Middelburg
T: 0118- 68 90 10
E-mail: middelburg@rho.nl

aangesloten bij: NL LID INGENIEURS BNSP

Rho
ADVISEURS VOOR LEEFRUIMTE

© Rho Adviseurs bv
Niets uit dit drukwerk mag door anderen dan de opdrachtgever worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Rho Adviseurs bv, behoudens voorzover dit drukwerk wettelijk een openbaar karakter heeft gekregen. Dit drukwerk mag zonder genoemde toestemming niet worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoud

1. Aanleiding en doel **3**
- 1.1. Aanleiding 3
- 1.2. Provinciaal standpunt 4
- 1.3. Onderzoeksvraag 4

2. Analyse **7**
- 2.1. Analyse milieuvergunning 7
- 2.2. Analyse huidig gebruik 8
- 2.3. Analyse toekomstig gebruik 11
- 2.4. Opstellen balans gebied boven de 42 dB-contour 11
- 2.5. Conclusie, verevening en compensatie 11

Bijlagen:

1. **Luchtfoto's van de handgranaatbaan 2005 en 2015**

Afzonderlijke bijlage (Bijlage 2 Bestemmingsplan Politieacademie Ossendrecht)
Geluid Politieacademie locatie Ossendrecht, BRO oktober 2011.

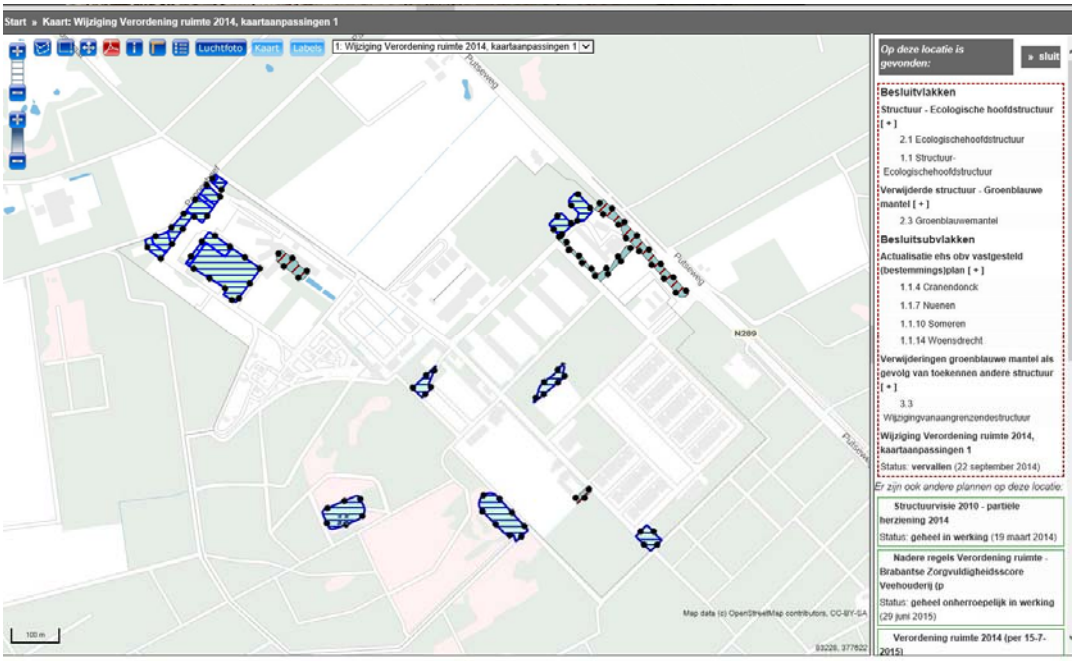
1. Aanleiding en doel

1.1. Aanleiding

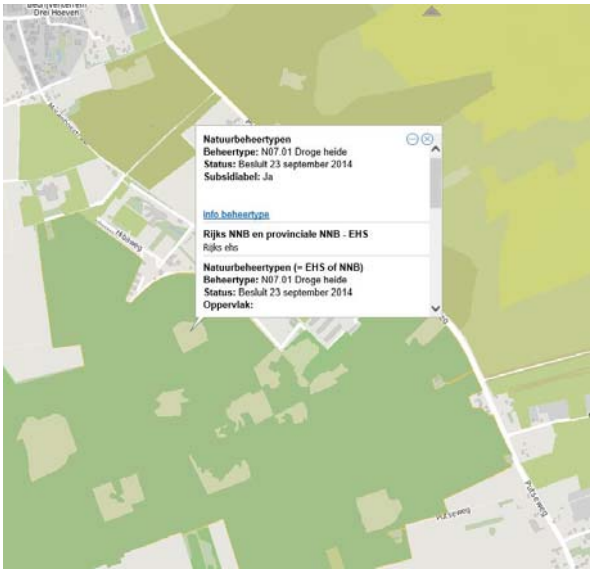
Status handgranaatbaan
In het kader van het ontwerpbestemmingsplan Politieacademie wordt op verzoek van de Politieacademie de bestemming van de handgranaatbaan gewijzigd. In het vooront-werpbestemmingsplan heeft de handgranaatbaan een natuurbestemming en in het provinciaal omgevingsplan is de baan ook toegevoegd aan de EHS, zie figuur 1 en 2. Dit is destijds zo geregeld omdat het gebruik van de baan niet meer nodig werd geacht. Het terrein van de handgranaatbaan heeft een oppervlakte van 3.327m^2.

Werkelijk en toekomstig gebruik
In de praktijk blijkt dat geregeld oefeningen met explosieven op de handgranaatbaan worden gehouden. De behoefte aan dergelijke oefeningen is de laatste jaren alleen maar toegenomen. Het is zelfs de bedoeling om het “plofhuis” te verplaatsen van het oefendorp naar de handgranaatbaan. Dit omdat het plofhuis te veel conflicten geeft met de andere oefeningen en er ook behoefte is aan meer en andere oefeningen in het plofhuis.

Het is dus wenselijk om het huidige en gewenste gebruik in de bestemming tot uiting te laten komen. Voor deze bestemmingswijziging is het noodzakelijk dat ook de status van EHS uit het provinciale beleid komt te vervallen.



Figuur 1.1 Verordening 2014 aanpassing begrenzing EHS



Figuur 1.2 Natuurbeheertypen (2014, geconsolideerde versie 01-01-2016) Themakaart natuur en landschap

1.2. Provinciaal standpunt

Over de beoogde wijziging van de status van de handgranaatbaan heeft overleg met de provincie plaatsgevonden op 26 september 2016. Door de provincie is het volgende aangegeven:

- aanpassing van de Ehs is in dit geval mogelijk, mits goed onderbouwd. De aanpassing kan in het bestemmingsplan worden meegenomen;
- de maatvoering van de fysieke aantasting moet worden bepaald (aanpassing begrenzing EHS). Er kan worden volstaan met een financiële compensatie. Deze bedraagt €10, - per m^2;
- de externe werking als gevolg van geluidshinder is ook compensatie plichtig. Hierbij gaat het om de ligging van EHS boven de 42 dB-contour. EHS boven deze contour lijdt kwaliteitsverlies (minder broedvogels). Dit moet gecompenseerd worden met 1/3 van de aangetaste oppervlakte;
- er kan uit worden gegaan van het gebruik in de huidige situatie;
- het verdwijnen van de hinder van het huidige plofhuis, kan worden meegenomen in de berekening;
- inzicht in de ligging van de 42 dB-contour in de milieuvergunning, waarbij de handgranaatbaan in functie is, is zinvol.

1.3. Onderzoeksvraag

De geluidcontouren van de bestaande inrichting zijn bekend (onderzoek Bro, 2011). Daaruit blijkt dat een ruime omgeving van de handgranatenbaan (cirkel met een straal van 2km) een geluidbelasting heeft boven de 60 dB(A).

Naar verwachting leidt het beëindigen van het gebruik als handgranatenbaan en het in gebruik nemen van het plofhuis per saldo tot een lagere geluidbelasting voor de directe omgeving. In het onderzoek ligt de nadruk dan ook op bepalen van het verschil in geluidproductie tussen de handgranatenbaan en het nieuwe plofhuis.

De aanpak daarvoor is als volgt:

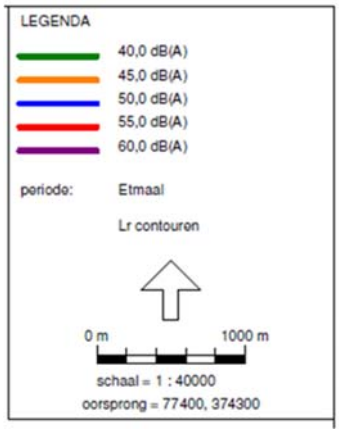
- analyse milieuvergunning;
- analyse huidig gebruik;
- analyse toekomstig gebruik;
- opstellen balans gebied binnen de 42 dB-contour.

6 Aanleiding en doel

2. Analyse

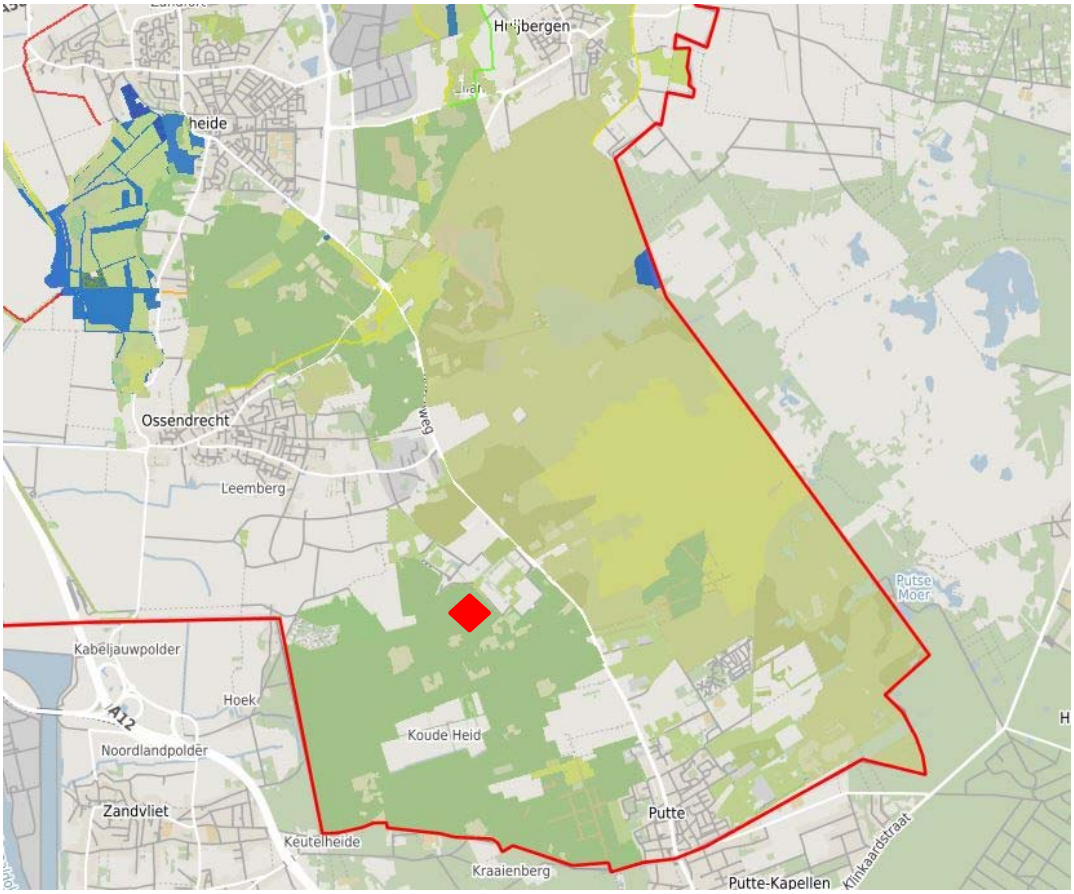
2.1. Analyse milieuvergunning

De Politieacademie is gevestigd aan de Pannenhoef 19 te Ossendrecht. Bij besluit van 4 september 2006 heeft het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Woensdrecht aan de Politieacademie voor deze locatie een vergunning verleend voor een politieopleidings- en trainingscentrum met bijbehorende activiteiten, alsmede een opvanglocatie voor verslaafden. Het betreft een vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid van de Wet milieubeheer (oud). Ten behoeve van de vergunning is een geluidsonderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn samengevat in de rapportage “Geluid Politieacademie locatie Ossendrecht, BRO oktober 2011). Deze rapportage is ook als afzonderlijke bijlage toegevoegd. De bijbehorende geluidscontouren zijn weergegeven in figuur 2.1.



Figuur 2.1. Lr-contouren op dagbasis.

De 40 dB(A) contour (groen in figuur 2.1) is globaal een cirkel rond de handgranaatbaan met een straal van 6,1 km. Dat is inclusief de kern van Hoogerheide. De 42 dB- contour, niet aangegeven op figuur 2.1, heeft een straal van circa 5,1 km. De kern Hoogerheide valt daar dan net buiten. Feitelijk heeft de gehele ecologische hoofdstructuur in het zuidelijke deel van de gemeente Woensdrecht een geluidsbelasting (veel hoger dan) 42 dB.



Figuur Natuurbeheertypen en de ligging van de handgranaatbaan (rode ruit).

2.2. Analyse huidig gebruik

Het vergunde gebruik
Binnen de inrichting vinden verschillende activiteiten plaats, zoals het af- en aanrijden van verkeer, oefenactiviteiten en schietlawaai. Het terrein waarop de Politieacademie gevestigd is, is geen gezoneerd industrieterrein zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Omdat de Politieacademie niet is opgenomen in de lijst met bedrijfsactiviteiten, dient bij de toetsing in het ruimtelijk spoor uitgegaan te worden van de vigerende milieuvergunning.

Het geluid dat afkomstig is van de Politieacademie wordt veroorzaakt door:

1. "industriële geluidbronnen", zoals voertuigen, megafoons e.d. De geluidimmissie vanwege deze geluidbronnen dienen getoetst te worden aan de richt- en grenswaarden, zoals gesteld in de Handleiding industrielawaai en vergunningverlening. De inzichtelijk te maken geluidcontouren, die betrekking hebben op de industriële geluidbronnen, hebben betrekking op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr, LT) en het maximale geluidniveau (LAmax);

2. "schiet-geluid", zoals het schieten met handvuurwapens, het tot ontploffing brengen van explosieven e.d. Ten behoeve van het “schiet-geluid” dienen de geluidcontouren bepaald te worden, die betrekking hebben op de herhaald hoorbare knallen (Lr) en de incidentele knal (Lknal).

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het “industrieel geluid” ondergeschikt is aan het “schietgeluid”. Dit betekent dat volstaan kan worden met het inzichtelijk maken van de geluidcontouren vanwege het “schietgeluid”, zie figuur 2.1.

De volgende activiteiten zijn vergund, zie tabel. Uit de tabel blijkt dat er activiteiten plaatsvinden op de handgranaatbaan en op de verschillende locaties in het oefendorp:
- Bosbaan;
- Lijsterdreef;
- Raadhuisplein.

Daarnaast zijn er natuurlijk de oefeningen op de schietbanen. Duidelijk is dat er een groot aantal oefeningen worden gehouden in het oefendorp met explosieven.

Tabel : Overzicht schietactiviteiten en explosies

Activiteit/oefening	Aantal locaties	Schot-/knalfrequentie op jaarbasis			Maximale schot-/knalfrequentie op één dag		
		dagperiode	avondperi-ode	nachtperi-ode	dagperiode	avondperi-ode	nachtperi-ode
Explosieven 1	1 x Bosbaan 1 x Lijsterdreef	108	--	--	6	--	--
Explosieven 2	1 x Bosbaan	184	--	--	9	--	--
Lawaaigranaten	1 x Bosbaan 1 x Lijsterdreef 1 x Raadhuisplein	100	50[9]	--	10	8/91	--
Vuurwerk, buiten	1 x Bosbaan 1 x Raadhuisplein	50	245	--	3	17	--
Vuurwerk, inpandig	1 x Bosbaan	60	30	--	6	6	--
Pistool, buiten	2 x Bosbaan 1 x Lijsterdreef 1 x Raadhuisplein	1.475	550	--	50	25	--
Traangas, buitengranaat	4 x oefenwijken	750	--	--	20	--	--
Traangas, binnengranaat	4 x oefenwijken	250	--	--	15	--	--
Walther P5/H&K MP5	politieschietbaan	705.882	235.294	58.824	5.000	1.600	400
Diemaco C7 liggend Diemaco C7 staand MAG liggend Glock staand	schermenbaan[10,11]	315.800 135.350 10.250 266.600	2.440 1.050 160 2.350	-- -- -- --	2.169 930 70 1.831	130 56 4 110	-- -- -- --
Walther P5/H&K MP5	poortkokerbaan Y4 poortkokerbaan Y5	400.000 400.000	96.000 96.000	-- --	1.000 1.000	600 600	-- --
Aanvalsgranaten Scherfgranaten	Handgranatenbaan[2]	100 400	-- --	-- --	12 48	-- --	-- --

Schietlawaai
Voor het schietlawaai zijn de Lknal-contouren en de Lr-contouren contouren berekend. De Lr-contouren (zie figuur 2.1) komen in de gemiddelde bedrijfssituatie voor.

De afbeelding waarin het schietlawaai is opgenomen, is opgebouwd als een worstcase variant. Er vinden binnen de inrichting 31 verschillende activiteiten plaats. De verschillende schietgeluiden vinden in de praktijk niet tegelijkertijd plaats. De ene keer vinden er activiteiten plaats met explosieven in het oefendorp, de andere keer wordt er geschoten op de schermenschietbaan. De kans dat alle activiteiten

waarbij schietlawaai wordt geproduceerd tegelijkertijd plaatsvinden is verwaarloosbaar en zal alleen plaatsvinden indien hiervoor een zeer zwaarwegende noodzaak voor aanwezig is.

Conclusie
Uit de berekeningen van het schietlawaai volgen aanzienlijke geluidscontouren. Deze contouren kunnen echter genuanceerd worden doordat de schietactiviteiten niet allemaal tegelijkertijd voorkomen.

Figuur 2 Naamgeving van de straten in het oefendorp

2.3. Analyse toekomstig gebruik

Het toekomstig gebruik van het plofhuis betreft 20 trainingen met elk 18 verschillende knallen. Verondersteld kan worden dat de oefeningen gelijk zijn aan die van het huidige oefendorp, dus dat het gaat om een verplaatsing van het geluid.

Het is momenteel nog onbekend of de oefeningen met handgranaten ook nog op de handgranaatbaan zullen plaatsvinden.

2.4. Opstellen balans gebied boven de 42 dB-contour

Geen toename
Er wordt een aantal activiteiten verplaatst van het oefendorp naar de handgranaatbaan. De afstand tussen deze twee locaties is circa 750m. Het effect van deze verplaatsing op de ligging van de 42 dB(A)-contour is verwaarloosbaar, daar:

- de vergunde 42 dB-contour het gebied omvat van globaal een cirkel met een straal van 5,1 km met het middelpunt op de handgranaatbaan;
- de gehele EHS op Nederlands grondgebied ligt binnen de zone met een geluidsbelasting van 45 dB(A).
- als de oefeningen met handgranaten komen te vervallen, dan zal er sprake zijn van een reductie van de gehinderde oppervlakte.

2.5. Conclusie, verevening en compensatie

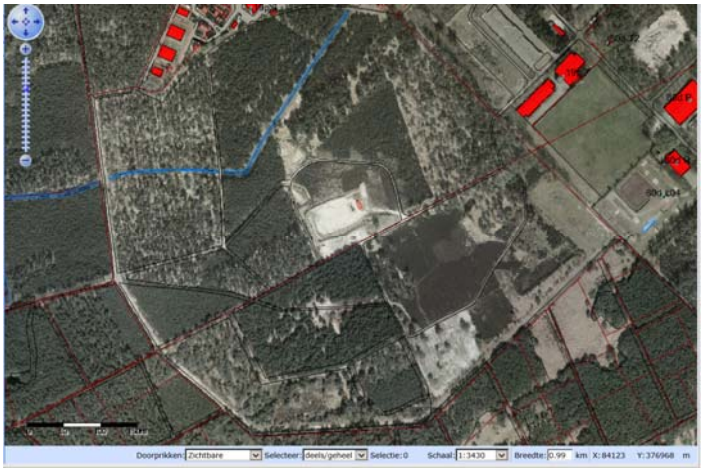
Door de wijziging van de locatie van de oefeningen van het oefendorp naar de handgranaatbaan is de verandering van de ligging van de 42-d(B)A contour verwaarloosbaar. Verevening van de aantasting van de kwaliteit van de EHS (externe werking) is dan ook niet aan de orde.

Compensatie van de oppervlakte is wel nodig, dit betreft 3.327m^2. De financiële compensatie is €33.270,- (€10, - per m^2).

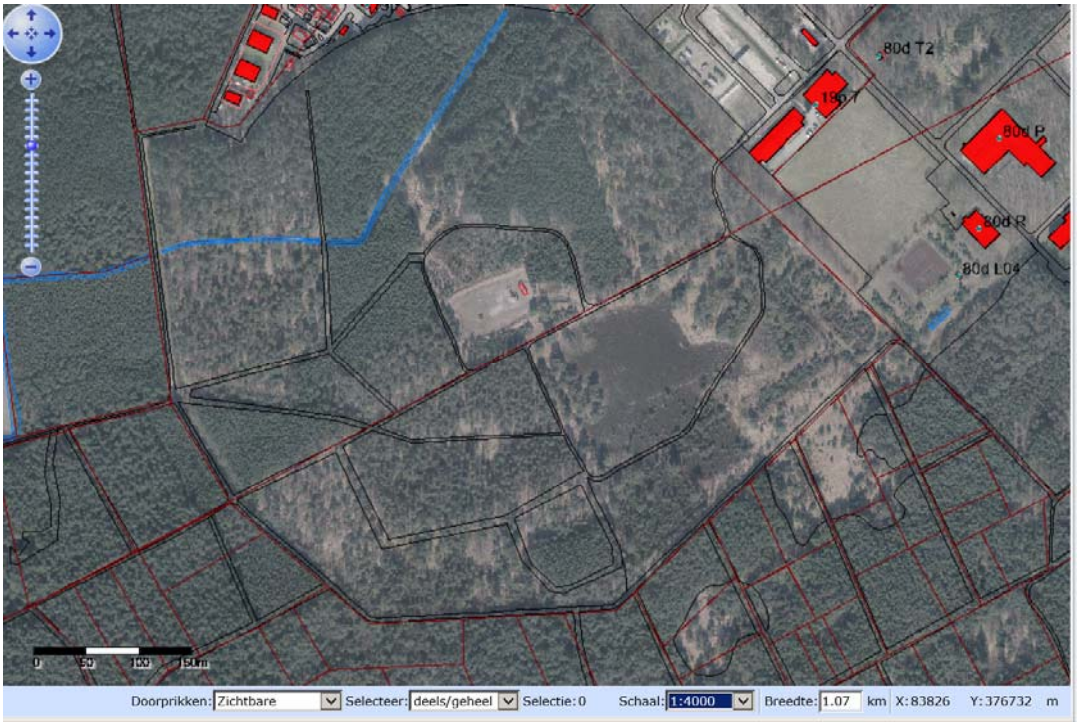
12 Analyse

Bijlage 1 Luchtfoto's handgranaatbaan

Luchtfoto's 2002



Luchtfoto 2015
Op het terrein staan enkele bouwwerkjes en één gebouw van ca. 43 m2



© OpenStreetMap contributors

© OpenStreetMap contributors