

NOTITIE

PROJECT : Opheusden, Rijnbandijk
PROJECTNUMMER : P14-0538

ONDERWERP : Quick scan Niet gesprongen explosieven

DATUM : 29 september 2014
PLAATS : Veenendaal
OPGESTELD DOOR : W.J. Franken

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het voornemen bestaat om op de locatie Rijnbandijk 12-16 te Opheusden, gemeente Neder-Betuwe, een appartementengebouw en een aantal vrijstaande woningen te realiseren. In het kader van de ruimtelijke procedure heeft BOOT opdracht gekregen om een quickscan uit te voeren naar aanwezigheid van Niet gesprongen explosieven in het projectgebied.

1.2 Doel

Het doel van de quick scan is het vaststellen of in het plangebied een verwachting bestaat op de aanwezigheid van niet gesprongen explosieven.

1.3 Werkwijze

Het onderzoek betreft een quick scan. Dit houdt in dat een eerste beoordeling wordt gedaan, op basis van de explosievenkaart van de gemeente Neder-Betuwe. Daarnaast is in opdracht van Waterschap Rivierenland, in het kader van het plan Dijkverbetering Hagstein - Opheusden, recent een vooronderzoek verricht naar niet gesprongen explosieven. Het plangebied is gelegen binnen de reikwijdte van dit onderzoek. Bij de beoordeling wordt nagegaan welke verwachting is vastgelegd ten aanzien van het plangebied.

De resultaten zijn opgenomen in hoofdstuk 2. In hoofdstuk 3 wordt op basis van de resultaten een conclusie gegeven ten aanzien van de ruimtelijke procedure.

2 Resultaat Quickscan

2.1 Achtergrond

Op veel locaties in Nederland bevinden zich nog explosieven uit de tweede Wereldoorlog in de ondergrond. Bekend is dat in het gebied van gemeente Neder-Betuwe veel gevechtshandeling zijn verricht. Dit geeft een verhoogde kans op dat in de bodem nog niet gesprongen explosieven aanwezig zijn.

In het kader van de ruimtelijke procedure dient beoordeeld worden of dit van invloed is op de uitvoerbaarheid van het plan.

2.2 Explosievenkaart Gemeente Neder-Betuwe

Gemeente Neder-Betuwe heeft voor haar grondgebied in 2008 een onderzoek laten verrichten naar de mogelijke aanwezigheid van niet gesprongen explosieven. Het uitgevoerde onderzoek is een verkenning geweest van het gehele grondgebied. Aan de hand hiervan is een explosievenkaart opgesteld. Binnen deze kaart heeft het gehele gemeentelijk grondgebied, met een klein aantal uitzonderingen (nieuwe woningbouwlocaties), een hoge verwachting voor aantreffen van niet gesprongen explosieven gekregen. Dit geldt ook voor het plangebied aan de Rijnbandijk in Opheusden.

Op basis van de explosievenkaart wordt geadviseerd om op de locatie voor aanvang van werkzaamheden een detectieonderzoek te verrichten.

2.3 Onderzoek Dijkverbetering Hagestein – Opheusden

In het kader van het project Ruimte voor de Rivier en Hoogwaterbeschermingsprogramma heeft Waterschap Rivierenland een vooronderzoek laten verrichten naar de mogelijke aanwezigheid van niet gesprongen explosieven. Het plangebied valt binnen de onderzoeksgrens van de uitgevoerde onderzoeken.

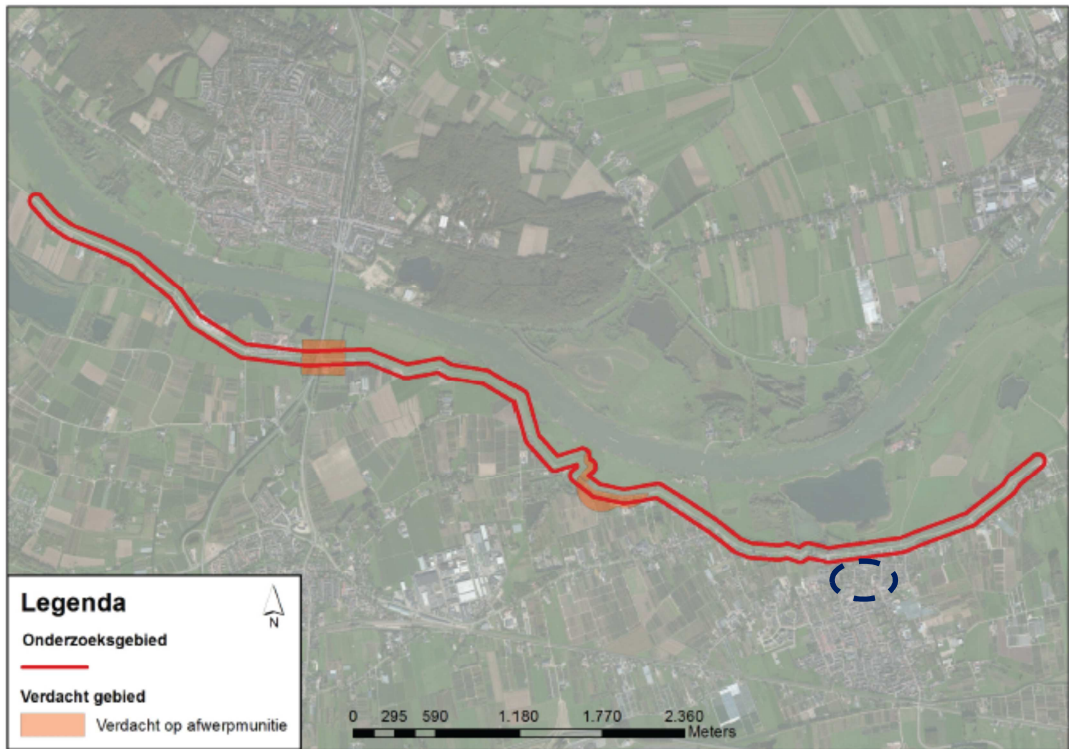
Het onderzoek heeft plaatsgevonden in een aantal stappen. In 2009 heeft het BRL-OCE (Beoordelingsrichtlijn Opsporen Conventionele Explosieven) gecertificeerde explosieven opsporingsbedrijf AVG, in opdracht van het Waterschap Rivierenland, een vooronderzoek naar explosieven uitgevoerd. De resultaten van het vooronderzoek uit 2009 zijn verwoord in twee rapportages:

- Probleeminventarisatie AVG 2009-11-18 HO Dijkverbreding inventarisatie definitief (met kenmerk 296218, d.d. 18 november 2009).
- Probleemanalyse AVG 2009-11-18 HO Dijkverbreding analyse definitief (met kenmerk 296218, d.d. 18 november 2009).

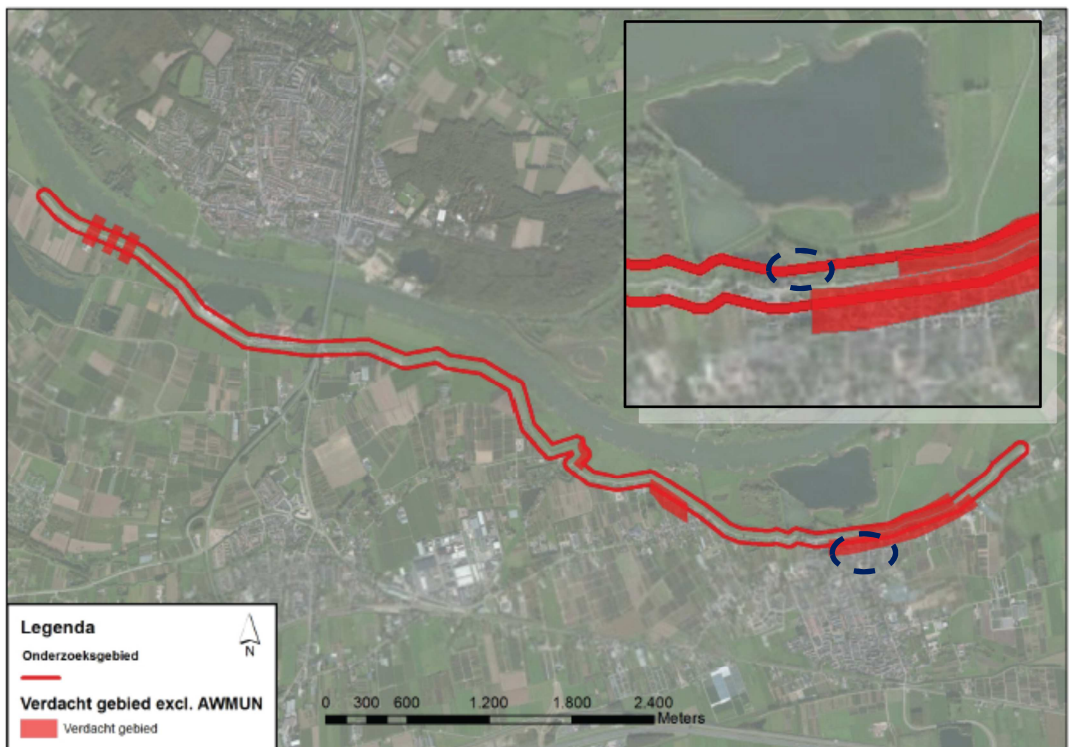
In 2012 is door Bombs Away B.V. en het BRL-OCE gecertificeerde explosievenopsporingsbedrijf Armaex B.V. een optimalisatieslag doorgevoerd, mede op basis van de nieuwe normen voor onderzoek (CS-OCE). Het plangebied is opgenomen in de rapportage Optimalisatieslag conventionele explosieven Dijkvak Ravenswaaij – Opheusden, kenmerk 12P005 definitief, d.d. 29 juni 2012.

Het resultaat van de optimalisatieslag in relatie tot het plangebied is weergegeven in de navolgende figuren (fig. 2 – afwerpmunitie, fig. 3 – overig).

Figuur 1: Verdachte gebieden voor afwerpmunitie (bron rapportage 2012)



Figuur 2: Verdachte gebieden excl. afwerpmunitie (bron rapportage 2012)



Op basis van dit onderzoek wordt geconcludeerd dat het plangebied niet verdacht is op het voorkomen van niet gesprongen explosieven.

3 Conclusies

Binnen de gemeentelijke explosievenkaart is het gebied rondom het plangebied gemarkeerd als verdacht voor explosieven en wordt detectieonderzoek geadviseerd. In het kader van het project Dijkverbetering Dijkvak Ravenswaaij - Opheusden is een nadere analyse verricht. Op basis hiervan wordt de conclusie getrokken dat het plangebied niet verdacht is op het voorkomen van niet gesprongen explosieven en derhalve de uitvoerbaarheid van het project niet beïnvloedt.