

WATERTOETS

PLANGEBIED DE BRUG

TE WASPIK

GEMEENTE WAALWIJK



- * Bodem
- * Waterbodem
- * Water
- * Archeologie
- * Ecologie
- * Milieu

Water

Watertoets plangebied De Brug te Waspik in de gemeente Waalwijk

Opdrachtgever	Gemeente Waalwijk Postbus 10150 5140 GB Waalwijk
Project	WAA.WAA.WTO
Rapportnummer	14124086
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	19 mei 2016
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Ing. R. van den Berg
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ir. E.H.S. van der Lippe
Paraaf	

Kwaliteitszorg

Voor het opstellen van een watertoets en het uitvoeren van geohydrologisch onderzoek zijn vooralsnog geen wettelijke richtlijnen vastgesteld. Econsultancy voldoet voor haar overige dienstverlening ten aanzien van bodem aan alle wettelijke kwaliteitseisen. Tot aan het moment dat voor het opstellen van een watertoets en het uitvoeren van geohydrologisch onderzoek kan worden gewerkt volgens vastgestelde protocollen en richtlijnen, wordt daar waar mogelijk aangesloten aan algemene kwaliteitseisen zoals deze voor bodemonderzoek gelden.

Betrouwbaarheid

Het opstellen van de watertoets is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de algemeen geldende normen en met behulp van gespecialiseerde apparatuur. Het onderzoek betreft een momentopname in de tijd en is steekproefsgewijs uitgevoerd, waardoor een beeld van de geohydrologische situatie wordt verkregen. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	LOCATIEGEGEVENS	1
	2.1 Huidige en toekomstige situatie plangebied	1
	2.2 Bodemopbouw	2
	2.3 Geohydrologie	2
	2.4 Grondwater	2
	2.5 Oppervlaktewater	2
	2.6 Riolering	2
	2.7 Drainage	2
3	LOCATIESPECIFIEK ONDERZOEK	3
	3.1 Algemeen	3
	3.2 Bodemopbouw en textuur	3
	3.3 Actuele grondwaterstand	3
	3.4 Waterdoorlatendheid	3
4	PLANUITWERKING	4
	4.1 Verhard oppervlak	4
	4.2 Beleid	5
	4.2.1 Waterschap Brabantse Delta	5
	4.2.2 Gemeente Waalwijk	5
	4.3 Waterbergingsopgave	6
	4.4 Randvoorwaarden en uitgangspunten	6
	4.5 Hemelwaterafvoersysteem	6
	4.6 Dimensionering	6
	4.7 Calamiteit	6
	4.8 Riolering	7
	4.9 Kwaliteit	7
5	CONCLUSIE	7

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Huidige situatie
3. - Ligging drainagesysteem
4. - Toekomstige situatie

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Gemeente Waalwijk opdracht gekregen voor het opstellen van een watertoets voor het plangebied De Brug te Waspik in de gemeente Waalwijk.

De watertoets is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

In deze watertoets is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van de waterbeheerders (Waterschap Brabantse Delta en gemeente Waalwijk).

De watertoets is géén aparte procedure, maar is een traject dat geïntegreerd is in de procedure van het ruimtelijk plan of besluit. Uitgangspunt van de watertoets is dat een ruimtelijk besluit of plan geen slechtere waterhuishoudkundige situatie oplevert dan in het bestaande beleid is vastgelegd.

Met het opstellen van de watertoets wordt beoogd dat water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen. Concreet betekent dit dat onderzocht moet worden hoe in het toekomstige plan op een duurzame wijze kan worden omgegaan met hemelwater. Uiteindelijk moet het resultaat zijn dat een nieuw plan/project, dan wel een wijziging hiervan, hydrologisch neutraal is, of -indien mogelijk- een verbetering met zich meebrengt. In een zogenaamde "waterparagraaf" (onderdeel toelichting bestemmingsplan) wordt daarbij met name de wijze waarop de afvoer van hemelwater van daken en verhardingen naar de ondergrond, het oppervlaktewater of de riolering zal plaatsvinden, in de toelichting van het bestemmingsplan vastgelegd. De onderhavige watertoets ligt hieraan ten grondslag.

Conform het bepaalde in de Wet ruimtelijke ordening is het ontwerpbestemmingsplan zes weken ter inzage gelegd. Tijdens deze periode zijn twee zienswijzen ingediend. Te weten één van een omwonende en één van het Waterschap Brabantse Delta. Naar aanleiding van de zienswijzen is de watertoets daterend 9 maart 2015 versie D1 op enkele punten aangepast/verduidelijkt.

2 LOCATIEGEGEVENS

2.1 Huidige en toekomstige situatie plangebied

Het plangebied De Brug ($\pm 5.300 \text{ m}^2$) ligt aan de Benedenkerkstraat in de kern van Waspik in de gemeente Waalwijk (zie bijlage 1).

Het perceel, waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, is kadastraal bekend Waspik, sectie O, nummer 822. Volgens het Actueel Hoogtebestand van Nederland (ahn), bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 0,6 m +NAP. De coördinaten van de onderzoekslocatie zijn $X = 124.130$, $Y = 410.990$.

De initiatiefnemer is voornemens een basisschool en 8 grondgebonden woningen te ontwikkelen. Het overig deel van het plangebied zal in gebruik worden genomen als openbare ruimte (parkeren, verkeer en groen). De locatie is tot voor kort in gebruik geweest ten behoeve van de brandweer en een gemeentewerf. Op de locatie is het pand van de kazerne nog aanwezig. Vanaf de Benedenkerkstraat tot aan de kazerne is de toerit gelegen welke is verhard met asfalt en aan weerszijden bevinden zich parkeerhavens met klinkers. De voormalige werf bevond zich achter en naast de kazerne. Het terrein van de werf is afgesloten met een hek tussen de kazerne en het oostelijk gelegen kanaal. Direct achter het hek is het terrein deels verhard met asfalt. Achter de kazerne (noordzijde) bevindt zich een open loods van de voormalige werf. Het overig terrein van de werf is verhard met asfalt en klinkers. Daarnaast si op een groot deel van het terrein gebroken puin gelegen (zie bijlage 2).

2.2 Bodemopbouw

Door de stichting voor bodemkartering (Stiboka) zijn sinds 1964 voor de bovenste 1,20 meter bodemkaarten vervaardigd. Door Alterra worden deze kaarten ontsloten via bodemdata.nl. Uit gegevens van bodemdata.nl blijkt voor de onderzoekslocatie het volgende:

De bovengrond bestaat uit een waardveengrond (kVz) en een moerige eerdgrond (kWz), die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit een kleidek op veen op zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de formatie van Boxtel.

2.3 Geohydrologie

Het eerste watervoerend pakket heeft een dikte van ± 35 m en wordt gevormd door de zandige formaties van respectievelijk Kreftenheye en Sterksel. Op deze formaties liggen de fijnzandige, matig goed doorlatende dekzandafzettingen, behorende tot de formatie van Boxtel, met een dikte van ± 2 m. Het eerste watervoerend pakket wordt aan de onderzijde begrensd door klei afzettingen van de formaties van Stramproy en Waalre.

2.4 Grondwater

TNO-NITG voert het databeheer van in de omgeving aanwezige grondwaterpeilputten waarin de grondwaterstandstand in het eerste watervoerende pakket wordt gemonitord. In het archief van TNO zijn geen bruikbare gegevens voorhanden. Conform de Wateratlas van de Provincie Noord-Brabant en Afkoppelbeleidsplan van de gemeente Waalwijk wordt voor het plangebied uitgegaan van een Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG) van circa 0,2 m tot 0,4 m -mv en grondwatertrap IV. Voor gebieden met grondwatertap IV geldt een GHG van circa 0,4 m -mv. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens gegevens van TNO, in west- tot noordwestelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

Het plangebied is gelegen in het peilenplan en -besluit Oosterhout - Waalwijk (ON82b). voor dit gebied geldt een zomer- en winterpeil van -0,6 m +NAP (marge 0,1 m).

2.5 Oppervlaktewater

Ten oosten van de onderzoekslocatie is keur watergang Beneden Donge (OVK00399) gelegen. Deze watergang is op de keur aangewezen met categorie A.

2.6 Riolering

In de omgeving van de Aletta Jacobsstraat ligt deels een gemengd en deels gescheiden rioolstelsel wat afloopt naar het gemaal in de Freerickstraat.

2.7 Drainage

In de huidige situatie achter de percelen van Benedenkerkstraat 14-18 een sloot (west-oost) langs. Deze sloot watert middels een rioolpijp af richting de achterzijde van de woningen aan de Wijfelstraat 8-22 om vervolgens van daar uit af te wateren richting het Zak. In het plangebied lopen daarnaast nog een drietal drains van zuid naar noord die ook op deze riool pijp aansluiten. Daar waar de huidige rioolpijp is gelegen, zijn in de toekomstige situatie woningen voorzien. De betreffende rioolpijp zal derhalve (deels) verwijderd worden (zie bijlage 3).

Dit drainagesysteem is in het verleden aangelegd omdat sprake was van wateroverlast. De overlast was destijds te relateren aan de slechte infiltratiecapaciteit van de bodem mede vanwege storende lagen in de ondergrond.

3 LOCATIESPECIFIEK ONDERZOEK

3.1 Algemeen

Ter plaatse van het plangebied is door Econsultancy in februari 2015 een verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest in puin/bodem uitgevoerd (rapportnummer 14124083 WAA.WAA.NEN). Ten behoeve van dit onderzoek is de bodemopbouw beschreven en de actuele grondwaterstand gemeten. Ten aanzien van verdere achtergrondinformatie wordt verwezen naar de voornoemde rapportage.

3.2 Bodemopbouw en textuur

De bodem bestaat voornamelijk uit zwak tot sterk humeus, matig tot sterk siltig zand op veen, echter op het overgrote deel van de onderzoekslocatie is tot een gemiddelde diepte van circa 1,0 m -mv geen sprake van oorspronkelijke bodem, maar is sprake van geroerde grond met bodemvreemde bijmengingen (baksteen, puin, asbestverdacht plaatmateriaal) en uit verhardings-/stabilisatielagen (puin).

3.3 Actuele grondwaterstand

Ten behoeve van het verkennend bodemonderzoek is centraal op de onderzoekslocatie één peilbuis (filterstelling 2,1-3,1 m -mv) geplaatst. De ongestoorde grondwaterstand is op 13 februari 2015 eenmalig gemeten. Op 13 februari 2015 stond het grondwater op 1,87 m -mv.

3.4 Waterdoorlatendheid

Op basis van de resultaten uit verkennend bodemonderzoek wordt de bodem binnen de onderzoekslocatie, mede op basis van de textuur, actuele grondwaterstand en zintuiglijke verontreiniging niet geschikt geacht voor de infiltratie van hemelwater. De doorlatendheid ter plaatse van het plangebied is derhalve dan ook niet onderzocht.

4 PLANUITWERKING

4.1 Verhard oppervlak

Huidig

In de huidige situatie is het terrein nagenoeg geheel verhard en bestaat uit het dak oppervlak van de brandweerkazerne (561 m²), een asfalt verharding (482 m²) van de toerit (Kanaalpad) en een puinverharding rondom de brandweerkazerne (2.400 m²). De puinverharding is als verharding in principe niet het zelfde als asfalt of klinkers. Mede vanwege de bestaande situatie waarin hemelwater niet in de bodem wordt geïnfiltreerd maar via een drainagesysteem en een duiker via een uitstroomvoorziening afvoert op het Zak, wordt dit toch als verhard aangemerkt. Het totaal aan bestaande verharding bedraagt 3.443 m².

In bijlage 2 is een verbeelding opgenomen van de huidige situatie met daarin groen (groen), puinverharding (geel), bebouwing (roze), asfalt (zwart en verharding open (blauw).

Toekomstig

In tabel I staan de oppervlakten van toekomstige bebouwing en verhardingen weergegeven. De oppervlakten zijn bij benadering en bepaald aan de hand van de tekening zoals opgenomen in bijlage 4.

Tabel I. Gegevens toekomstig verhard oppervlak

Verhard oppervlak	Toekomstig (m ²)
dakoppervlak school	± 440
dakoppervlak + verhardingen woningen	± 1.400
speelplaats	± 870
voetpad	± 200
ontsluiting + parkeren	± 1.200
totaal verhard oppervlak	± 4.110

Het totaal aan verhard oppervlak dat afgekoppeld wordt bedraagt circa 4.110 m². Ten opzichte van de huidige situatie is er sprake van een toename van het verhard oppervlak van circa 667 m².

4.2 Beleid

Het projectgebied is gelegen binnen het beheersgebied van Waterschap Brabantse Delta en de gemeente Waalwijk.

4.2.1 Waterschap Brabantse Delta

De waterschappen Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel hebben in de Noord- Brabantse Waterschapsbond (NBWB) besloten om de keuren te uniformeren en tegelijkertijd te dereguleren. Hierbij is aangehaakt bij het landelijke uniformeringsproces van de Unie van Waterschappen. Er is conform het nieuwe landelijke model een sterk gedereguleerde keur opgesteld, met bijbehorende algemene regels en beleidsregels. Deze zijn voor de drie waterschappen gelijkloidend. De nieuwe uniforme keuren zijn gezamenlijk in werking getreden op 1 maart 2015.

In de nieuwe keur is opgenomen dat het is in beginsel verboden is om zonder vergunning neerslag door toename van verhard oppervlak of door afkoppelen van bestaand oppervlak, tot afvoer naar een oppervlaktewaterlichaam te laten komen. Dit verbod is van toepassing tenzij:

- a. Het afkoppelen van verhard oppervlak maximaal 10.000 m² is, of;
- b. De toename van verhard oppervlak maximaal 2.000 m² is, of;
- c. De toename van verhard oppervlak bestaat uit een groen dak.
- d. De toename van verhard oppervlak tussen 2.000 m² en 10.000 m² is en compenserende maatregelen zijn getroffen om versnelde afvoer van hemelwater tegen te gaan, in de vorm van een voorziening met een minimale retentiecapaciteit conform de rekenregel:

Benodigde retentiecapaciteit (in m³) = toename verhard oppervlak (in m²) x Gevoeligheidsfactor x 0,06

Daarbij dient de voorziening te voldoen aan de volgende voorschriften:

- a. De bodem van de voorziening dient boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) te liggen;
- b. De afvoer uit de voorziening via een functionele bodempassage naar het grondwater en/of via een functionele afvoerconstructie naar het oppervlaktewater plaatsvindt. Indien een afvoerconstructie wordt toegepast, dient deze een diameter van 4 cm te hebben;
- c. Daarnaast moet er altijd een overloopconstructie zijn, om uitspoeling naar de sloot te voorkomen.

Bij ontwikkelingen waarbij de toename van het verhard oppervlak 2.000 m² of groter is, word vanuit het waterschap retentie geëist. Zoals aangegeven is er ten opzichte van de huidige situatie sprake van een toename van 605 m². Het verhard oppervlak dat afgekoppeld wordt is < 10.000 m². Vanuit het waterschap wordt derhalve geen retentie geëist.

4.2.2 Gemeente Waalwijk

De gemeente Waalwijk heeft de uitgangspunten voor het omgaan met hemelwater op hoofdlijnen aangegeven in het Gemeentelijk Waterplan Waalwijk (2010), het GRP 2011-2015 en het Beleidsplan Afkoppelen Hemelwater (2012). In het Beleidsplan Afkoppelen Hemelwater (2012) zijn de afkoppelmogelijkheden per kern weergegeven. Het plangebied valt onder de kern Waspik overig. Voor deze kern wordt enkel uitgegaan van de mogelijkheid tot lozing op het oppervlaktewater.

4.3 Waterbergingsopgave

Uitgaande van zowel de toename in het verhard oppervlak ($< 2.000 \text{ m}^2$) en het af te koppelen verhard oppervlak ($< 10.000 \text{ m}^2$) wordt vanuit het waterschap geen retentie geëist.

4.4 Randvoorwaarden en uitgangspunten

De belangrijkste randvoorwaarden ten aanzien van de wateropgave zijn op basis van het beleid van het waterschap en de gemeente als volgt:

- streven naar 100% afkoppeling van het verharde oppervlak;
- toepassen voorkeursvolgorde waterkwantiteit, (vasthouden, bergen en afvoeren);
- toepassen voorkeursvolgorde waterkwaliteit, (schoonhouden, scheiden, zuiveren);
- regenwater afkomstig van dakoppervlakken en gevels valt onder categorie 1 en is (relatief) schoon;
- regenwater afkomstig van parkeerplaatsen, woonerven en schoolpleinen/speelterrinen valt onder categorie 2 en is licht verontreinigd;
- Oppervlakken in categorie 0 en 1 kunnen rechtstreeks (zonder voorzieningen) worden afgekoppeld, mits voor het milieu geen schadelijke bouwstoffen zijn benut;
- de wateropgave baseren op het definitief ontwerp. Voor de watertoets is vooralsnog uitgegaan van 4.110 m^2 verhard oppervlak;
- geen retentie geëist;
- infiltratie niet mogelijk;
- geen gebruik maken van uitlogende materialen, bouwen volgens het Duurzaam Bouwen (DuBo) principe.

4.5 Hemelwaterafvoersysteem

In de toekomstige situatie zal het schone hemelwater (zogenaamde hemelwaterafvoer; HWA) van bebouwingen en verhardingen worden afgekoppeld van het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA).

De initiatiefnemer is voornemens om in de toekomstige situatie het regenwater op conventionele wijze in te zamelen d.m.v. kolken en via de bestaande duiker c.q. uitstroomvoorziening af te voeren naar het Zak.

Regenwater afkomstig van parkeerplaatsen, woonerven en schoolpleinen/speelterrinen valt onder categorie 2 en wordt derhalve aangemerkt als licht verontreinigd. Om vervuiling als gevolg van afstromend hemelwater van deze oppervlakten te voorkomen, dient een voorziening te worden getroffen om dit zoveel mogelijk te voorkomen.

4.6 Dimensionering

De nieuwe HWA leiding dient dusdanig gedimensioneerd te worden dat een piekbelasting van circa 60 mm verwerkt kan worden.

4.7 Calamiteit

Indien de HWA leiding hemelwater tijdens een piekbelasting niet snel genoeg kan afvoeren, zal de voorziening aan maaiveld overstorten, waardoor tijdelijk een 'water op straat' situatie kan ontstaan. Om in een dergelijke situatie wateroverlast te voorkomen dient het toekomstige maaiveld dusdanig aangelegd te worden dat hemelwater te allen tijden van de bebouwingen wordt afgevoerd en niet tot afstroming komt richting particuliere percelen.

4.8 Riolering

Het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) zal in de toekomstige situatie worden aangesloten op het bestaande rioleringsstelsel.

4.9 Kwaliteit

In de Nationale Pakketten Duurzaam Bouwen: Woningbouw nieuwbouw, Woningbouw beheer en Utiliteitsbouw is een tweetal maatregelen (S/U237 en S/U444) opgenomen die onder meer betrekking hebben op het verminderen van de emissie van milieubelastende stoffen naar het van daken afgevoerde hemelwater. Bij nieuwbouw wordt geadviseerd gebruik te maken van niet-uitlogbare bouwmaterialen in verband met de waterkwaliteit. Dit houdt in dat toepassing van materialen voor daken, dakgoten en hemelafvoeren zoals zink, koper, lood etc. wordt afgeraden, tenzij de materialen zijn voorzien van een coating.

5 CONCLUSIE

Op basis van bovenstaande randvoorwaarden en uitgangspunten wordt het hemelwater verwerkt conform de uitgangspunten van de waterbeheerders. Vanuit het oogpunt van de waterhuishouding wordt dan ook geen belemmering verwacht voor de bestemmingswijziging.

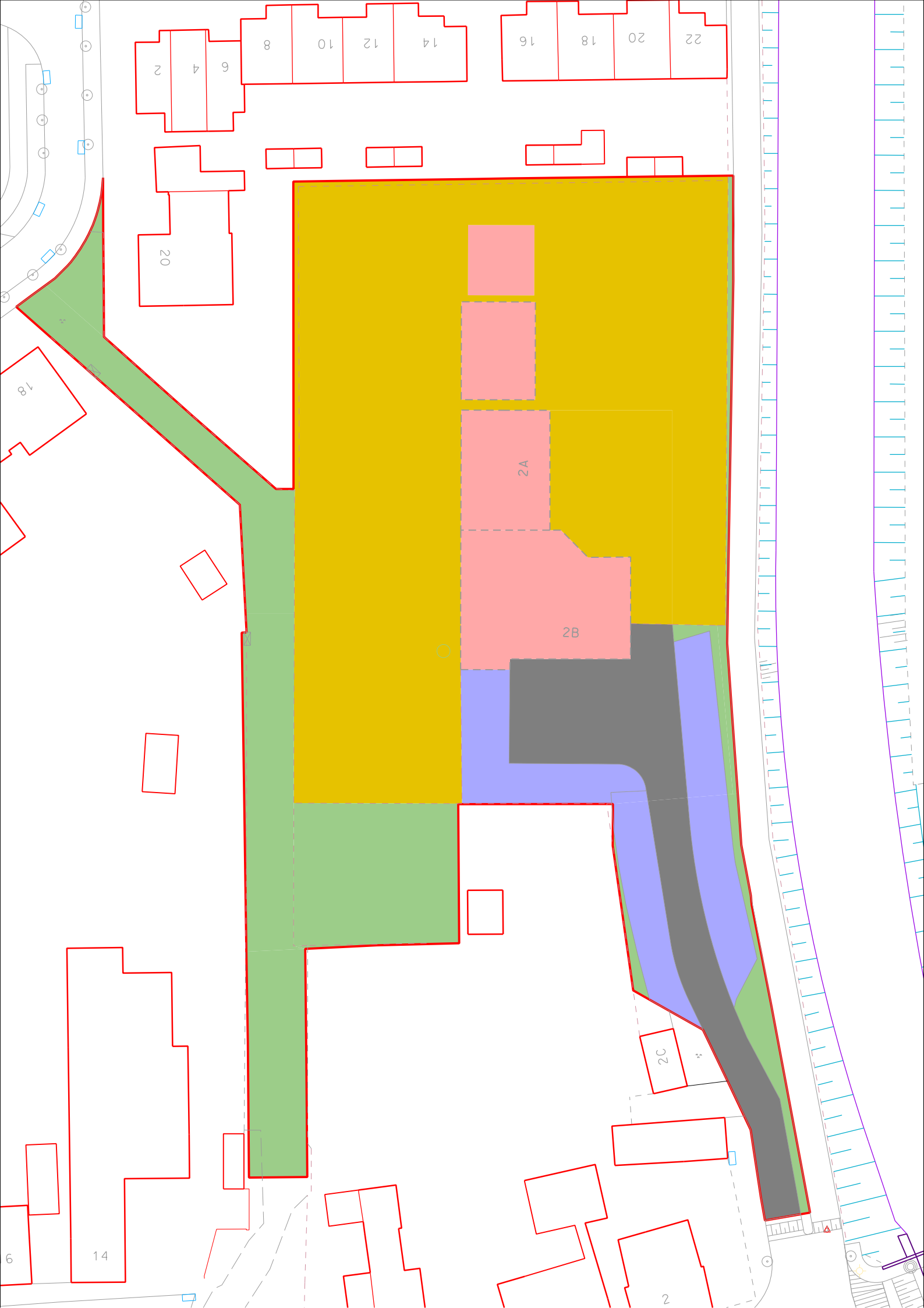
Boxmeer, 19 mei 2016

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie

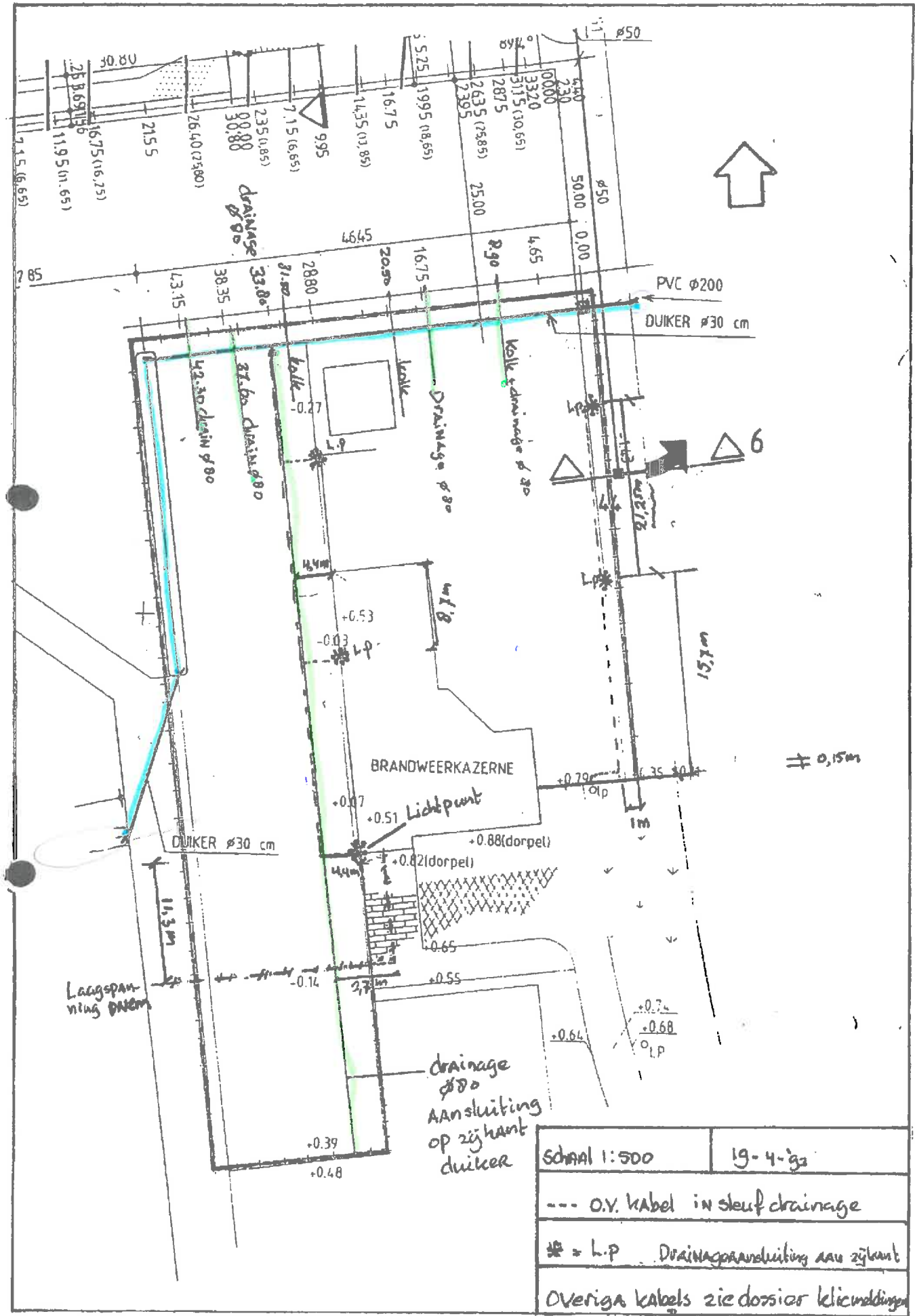


Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Huidige situatie

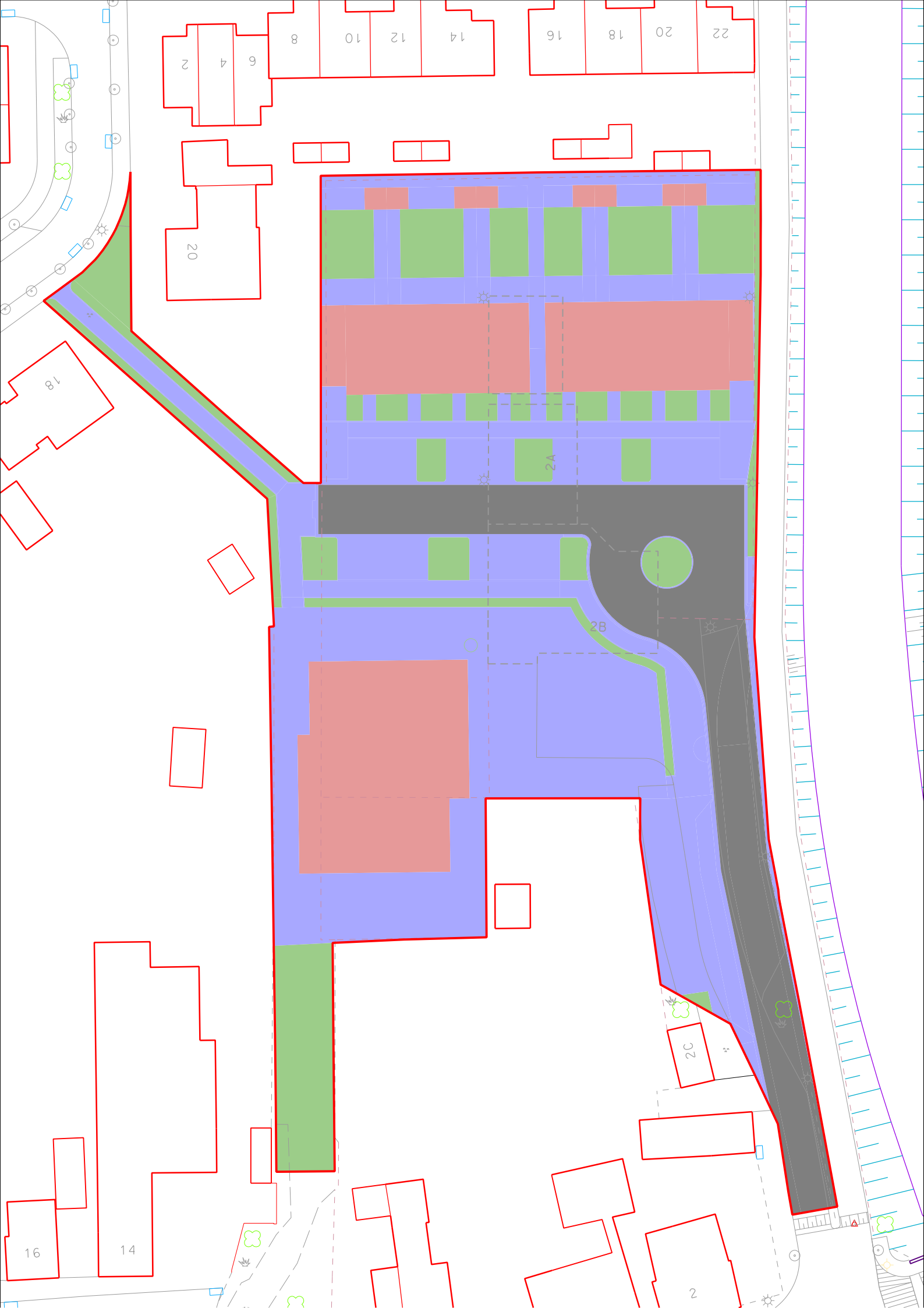


Bijlage 3 Drainagesysteem



SCHAAL 1:500	19-4-'93
--- O.V. kabel in sleuf drainage	
* = h.p. Drainageaansluiting aan zijkant	
Overige kabels zie dossier klemmeldingen	

Bijlage 4 Toekomstige situatie





Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtname van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl



E-MAIL
info@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

