

Milieuhygiënisch vooronderzoek

Landschapsontwikkeling met zandwinning Lingemeren fase 1 en 2

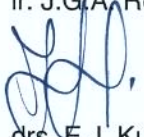
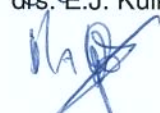
Definitief

Dekker van de Kamp Landschapsontwikkeling b.v.
Postbus 200
6660 AE ELST

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 23 augustus 2010

Verantwoording

Titel : Milieuhygiënisch vooronderzoek
Projectnummer : 277620
Referentienummer : 99055738
Revisie : D0
Datum : 23 augustus 2010

Auteur(s) : J.A. Beks
E-mail adres : judith.beks@grontmij.nl
Gecontroleerd door : ir. J.G.A. Reijerink
Paraaf gecontroleerd : 
Goedgekeurd door : drs. E.J. Kuik
Paraaf goedgekeurd : 
Contact : Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
F +31 26 445 92 81
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Algemeen.....	4
1.2	Aanleiding en doelstelling.....	4
1.3	Afbakening onderzoeksgebied	4
1.4	Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid	4
1.5	Opbouw van het rapport	5
2	Verzamelde informatie.....	6
2.1	Geraadpleegde informatiebronnen.....	6
2.2	Huidig gebruik.....	6
2.3	Toekomstig gebruik	6
2.4	Voormalig gebruik.....	7
2.5	Voorgaande bodemonderzoeken	7
2.6	Bodemkwaliteitskaart.....	8
2.7	Archeologie.....	8
3	Regionale bodemopbouw.....	9
4	Conclusies en aanbevelingen.....	10
4.1	Algemeen.....	10
4.2	Potentieel verdachte locaties.....	10
4.3	Aanbevelingen	10

Bijlage 1: Topografische ligging

Bijlage 2: Huidige gebruik

Bijlage 3: Historische Luchtfoto's en topografische kaarten

Bijlage 4: Archeologische Monumenten Kaart

Bijlage 5: Overzicht verdachte deellocaties

Bijlage 6: Kwaliteitsborging

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Dekker Van de Kamp heeft het initiatief genomen om een ontwikkelingsvisie op te stellen voor de verdere uitbreiding en inpassing van de plassen in het gebied Beldert – Lingemeer. In het plan is vooral onderzocht hoe de beoogde multifunctionele ontgronding er daadwerkelijk uit kan zien op deze locatie en tot wat voor een ruimtelijke kwaliteit dit kan leiden. Daarvoor is het landschap als uitgangspunt genomen: gekeken is naar de ruimtelijke en cultuurhistorische waarden van het gebied, en zijn de landschapseigen structuren en typologieën blootgelegd om daarmee verder te bouwen. Dit heeft geleid tot het schetsen van een uitbreiding die een landschapseigen vorm van nevenontwikkeling kent. De verdere ontgronding levert zo met zijn ruimtelijke invulling en multifunctionaliteit een bijdrage aan de kwaliteit van het landschap. Gezien de verwachte lange looptijd van het project is het project opgedeeld in twee fasen (zie bijlage 1). De begrenzing van fase 2 is indicatief weergegeven, omdat de exacte begrenzing nog niet is vastgesteld.

1.2 Aanleiding en doelstelling

Grontmij heeft in opdracht van Dekker Van de Kamp Landschapsontwikkeling vooronderzoek gedaan ter plaatse van de eerste en tweede fase van de landschapsontwikkeling met zandwinning. Voordat de aanleg van de ontgronding en de verdere inrichting plaats kan vinden dient er inzicht te zijn in de bodemkwaliteit.

Doelstelling van het vooronderzoek is het in kaart brengen van de potentieel verdachte (deel-) locaties ten aanzien van bodemverontreiniging. Op basis van de resultaten van het vooronderzoek wordt bepaald of, en zo ja welke vervolgonderzoek noodzakelijk is. Het vooronderzoek is gebaseerd op de NEN5725 (exclusief financieel en juridische aspecten).

1.3 Afbakening onderzoeksgebied

De locatie is gelegen in de gemeente Buren aan de westzijde van het Lingemeer.

Fase 1

Fase 1 is wordt begrensd door de Ommerenveldsweg, Bloembosweg, de Linge en het Lingemeer (zie bijlage 1). De oppervlakte bedraagt circa 80 ha. Fase 1 is kadastraal bekend als Lienden, sectie O nummers 260, 262, 263, 264, 269, 270, 271, 273, 274, 281, 282, 283, 411, 412, 683, 684, 778, 781, 783, 835, 836, 837, 1068, 1070 en 1262.

Fase 2

Fase 2 wordt globaal begrensd door de Ommerense weg, de Linge, de Grote Brugse Grintweg en de weg Spitbergen. De oppervlakte bedraagt circa 90 ha.

1.4 Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

Grontmij wil met haar producten en diensten zo goed mogelijk aan de behoeften, doelstellingen en eisen van haar opdrachtgevers voldoen. De wijze waarop de kwaliteit van de door Grontmij uitgevoerde onderzoeken en gegeven adviezen wordt gewaarborgd, is vermeld in bijlage 6.

Grontmij Nederland B.V. verklaart hierbij dat zij, de NV waar Grontmij Nederland B.V. deel van uitmaakt, en haar onderaannemers geen belang hebben bij de uitkomsten van het bodemonderzoek. Het onderzoek is derhalve volgens de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit onafhankelijk uitgevoerd.

1.5 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

- de resultaten van de verzamelde informatie met betrekking tot het historische, het huidige en het toekomstige gebruik (hoofdstuk 2);
- de lokale bodemopbouw en geohydrologie (hoofdstuk 3);
- conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 4).

2 Verzamelde informatie

2.1 Geraadpleegde informatiebronnen

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- kadaster: luchtfoto's van de jaren 1950, 1964 en 1980;
- www.watwaswaar.nl: topografische kaarten van de jaren 1957/1958, 1966, 1977, 1985 en 1990;
- www.kich.nl, d.d. 6 januari 2010;
- www.mijn.kadaster.nl d.d. 6 januari 2010;
- www.bodemloket.nl d.d. 6 januari 2010;
- <http://maps.google.nl> d.d. 6 januari 2010;
- gemeente Buren;
- provincie Gelderland.

2.2 Huidig gebruik

2.2.1 Fase 1

Het merendeel van het terrein is in gebruik als weiland en akkerbouw (zie bijlage 2).

De Ommerenveldseweg 69 en 71 zijn in gebruik als woonhuis met tuin.

Langs de Linge loopt een (puin)pad. Langs de westelijke oever van de zandwinplas loopt een verharde weg (Zijveling). Verder zijn in het gebied twee boomgaardpercelen aanwezig. Binnen fase 1 komen diverse sloten en greppels voor. Deze watergangen zijn voornamelijk op de perceelsgrenzen gelegen.

Direct aangrenzend aan fase 1 bevindt zich op de Ommerenveldseweg 67 een autoplaatwerk-rij annex -spuiterij en een autoreparatiebedrijf. Op het terrein is een goederenopslagplaats aanwezig. In het verleden werden er ook autowrakken opgeslagen. Er bevindt zich een HBO-tank (1.200 liter bovengronds) en een benzinetank (3.000 liter ondergronds).

Op de Ommerenveldseweg 67a is een akkerbouw en fruitteeltbedrijf gevestigd.

Op circa 200 meter afstand van het onderzoeksgebied is aan de Harensestraat een vuilstort gelegen. Het freatisch grondwater stroomt in westelijke richting en dus niet richting fase 1. In de laatste monitoringsronde van 2001 zijn behalve licht verhoogde concentraties aan barium geen verhoogde concentraties in het grondwater aangetroffen.

2.2.2 Fase 2

Fase 2 is overwegend in gebruik als weiland en akkerbouw. Aan de Grote Brugse Grintweg 12 - 14 bevindt zich een fruitteeltbedrijf, dat via twee asfaltwegen bereikbaar is. In het zuidelijke gedeelte, aan de Blauwekampse weg, bevindt zich een recreatiepark.

2.3 Toekomstig gebruik

Het gebied wordt opnieuw ingericht waarbij de functies water, recreatie, natuur en wonen een plek krijgen. Het plan wordt in de komende periode verder uitgewerkt.

2.4 Voormalig gebruik

2.4.1 Luchtfoto's en topografische kaarten

De historische luchtfoto's en topografische kaarten zijn opgenomen in bijlage 3. Uit de bijlage blijkt dat in 1950 het gebied grotendeels in gebruik was als boomgaard. Tussen 1950 en het heden verdwijnen steeds meer boomgaarden.

Verspreid over het gebied zijn sloten/greppels en puinpaden aanwezig. Een aantal daarvan is in de loop der tijd verdwenen. Voor het overige zijn geen verdachte locaties te onderscheiden.

2.4.2 Overige informatie

Ommerenveldseweg 69 (zie bijlage 2)

In het verleden is het terrein in gebruik geweest als akkerbouwbedrijf/melkrundveehouderij. Op de locatie is tot 1990 een 5.000 liter ondergrondse HBO tank aanwezig geweest. Deze tank is in 1990 in eigen beheer verwijderd.

Ommerenveldseweg 71

In het verleden is het terrein in gebruik geweest als akkerbouwbedrijf/melkrundveehouderij. Op dit adres zijn nog een 1.000 liter dieseltank, een 5.000 liter HBO tank en een 5.000 liter dieselolietank aanwezig (allen bovengronds).

Grote Brugse Grintweg

Op de nummers 10, 12 en 14 bevinden zich fruitteeltbedrijven waar brandstoftanks in gebruik zijn. Op de nummers 10 en 12 zijn tevens brandstoftanks in eigen beheer verwijderd.

Van bovengenoemde locaties is niet bekend of de aanwezigheid van bovengenoemde brandstoftanks tot verontreiniging van het grondwater heeft geleid.

2.5 Voorgaande bodemonderzoeken

Perceel Ommerenveldseweg 67 (garagebedrijf Zaaier V.O.F.) gelegen direct buiten fase 1, zie bijlage 2). Op de locatie zijn de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Indicatief onderzoek Arns Milieutechniek Oost B.V. referentienummer 14925003 d.d. 18 oktober 1991;
- Nulsituatie bodemonderzoek Verhoeve Groep B.V. referentienummer MW98.38575-6095052 d.d. 2 maart 1998;
- Briefrapport Verhoeven Milieutechniek B.V. referentienummer B99.1070/BR-01/BS d.d. 23 september 1999;
- Briefrapport Nipa Milieutechniek bv referentienummer CVS-50007br2 d.d. 28 april 2004;
- Nader onderzoek Nipa Milieutechniek bv referentienummer 04.50007 d.d. 1 juli 2004;
- Aanvullend onderzoek Nipa Milieutechniek bv referentienummer CvS-500-40 d.d. 27 oktober 2004.

In 1998 is ter plaatse van de HBO-tank, slibvangput en olie/benzine afscheider in het grondwater een sterk verhoogde concentratie aan minerale olie gemeten, terwijl in de bovengrond alleen licht verhoogde gehalten aan zware metalen zijn aangetoond en geen verhoogde gehalten aan minerale olie zijn gemeten. In het verkennend onderzoek van 2004 zijn hier matig verhoogde concentraties aan minerale olie in het grondwater en licht verhoogde gehalten aan minerale olie in de bovengrond gemeten. In het nader onderzoek zijn zowel in het grondwater als in de grond alleen licht verhoogde gehalten aan minerale olie aangetoond.

Ommerenveldseweg 65

Op het perceel is naar aanleiding van een bouwaanvraag een bodemonderzoek uitgevoerd door CBB d.d. 8 juni 1993 met rapportnummer 108473. Hier zijn in de boven- en ondergrond licht verhoogde gehalten aan zware metalen gemeten. In het grondwater is een licht verhoogde concentratie aan xylenen gemeten.

2.6 Bodemkwaliteitskaart

Op de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Buren ligt het projectgebied in de bodemkwaliteitszone 'Buitengebied' met kwaliteit schoon.

2.7 Archeologie

De uitbreiding valt volgens de archeologische verwachtingskaart in de zone: hoge verwachtingswaarde. Bij bodemingrepen, planinpassingen en bestemmingswijzigingen dient te worden gestreefd naar inpassing van terreinen met archeologische waarden. Indien dit niet mogelijk is, dient vroegtijdig archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd.

Uit de Archeologische Monumenten Kaart (AMK) blijkt dat ondermeer op het perceel Lienden, sectie O, nummer 271 een AMK terrein nummer 12.639 en ten zuiden grenzend en wellicht binnen de uitbreiding eveneens 2 AMK terreinen, nummers 12.638 en 15.574 liggen. Deze AMK terreinen zijn niet wettelijk beschermd, als beleid geldt: behoud in de huidige staat en geen bodemingrepen. Indien toch bodemingrepen gaan plaatsvinden, moeten de terreinen nader worden gewaardeerd, oftewel archeologisch onderzoek worden verricht, en vervolgens voorgedragen voor selectie bij het bevoegd gezag.

De AMK terreinen zijn aangegeven op de situatietekening in bijlage 4.

3 Regionale bodemopbouw

De regionale bodemopbouw is weergegeven in onderstaande tabel. De gegevens uit deze tabel zijn ontleend aan de Grondwaterkaart van Nederland, DGV-TNO en REGIS. De hoogteligging van het plangebied is afgeleid uit de AHN. Hieruit blijkt dat de hoogteligging in het gebied varieert van circa NAP + 4,70 m tot NAP + 4,95 m. Een schematische opbouw van de bodem is in tabel 3.1 opgenomen.

Tabel 3.1 Regionale bodemopbouw

Diepte (NAP + m)	Samenstelling	Formatie	Geohydrologische een- heid	Doorlaatfactor (m/dag)	Weerstand (d)
4,8 tot 0,8	Klei (en zand)	Holoceen	deklaag		200
0,8 tot -35	Zeer grof tot matig fijn zand	Kreftenheije, Peize en Waalre	watervoerend pakket	35 tot 42	-
-35 tot -43	Zeer fijn zand en klei	Waalre (klei)	scheidende laag	-	800 tot 1.000
-43 tot -70	matig fijn tot matig grof zand	Maassluis	watervoerend pakket	5 tot 11	-
>-70	Slibhoudend, fijn zand en klei	Breda, Ooster- hout	hydrologische basis	-	-

Het grondwater in het eerste watervoerend pakket stroomt in westelijke richting. De freatische, ondiepe grondwaterstand op de locatie bedraagt circa 0,5 m -mv. De onderzoekslocatie is niet gelegen in een waterwingebied of boringsvrije zone (bron: provincie Gelderland).

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt op basis van de geïnventariseerde gegevens een overzicht gegeven van de potentieel verdachte locaties ten aanzien van bodemverontreiniging. Tevens wordt aangegeven welke vervolgonderzoek noodzakelijk wordt geacht om na te gaan of daadwerkelijk sprake is van bodemverontreiniging op deze locaties.

4.2 Potentieel verdachte locaties

Percelen waar boomgaarden aanwezig zijn (geweest), zijn verdachte locaties waar gelet moet worden op de aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen. In watergangen (sloten en greppels) kan een verontreinigde sliblaag voorkomen. Ter plaatse van (voormalige) puinpaden kan verontreinigd (mogelijk asbesthoudend) puin aanwezig zijn.

Indien asfaltverhardingen worden verwijderd, is het van belang inzicht te hebben in het teergehalte van het asfalt en de milieuhygiënische kwaliteit van de funderingslaag om te bepalen of hergebruik mogelijk is.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek worden de volgende locaties als verdacht aangemerkt:

- voormalige en huidige boomgaarden: bestrijdingsmiddelen;
- voormalige sloten: verontreinigd dempingsmateriaal;
- huidige sloten: verontreinigd slib;
- voormalige en huidige wegen en paden: verontreinigd verhardingsmateriaal, teerhoudend asfalt;
- Ommerveldseweg en Grote Brugse Grintweg: mogelijk verontreinigd grondwater ter plaatse van (voormalige) brandstoftanks, verontreinigde erfverharding.

In bijlage 5 zijn de verdachte locaties op kaart aangegeven.

4.3 Aanbevelingen

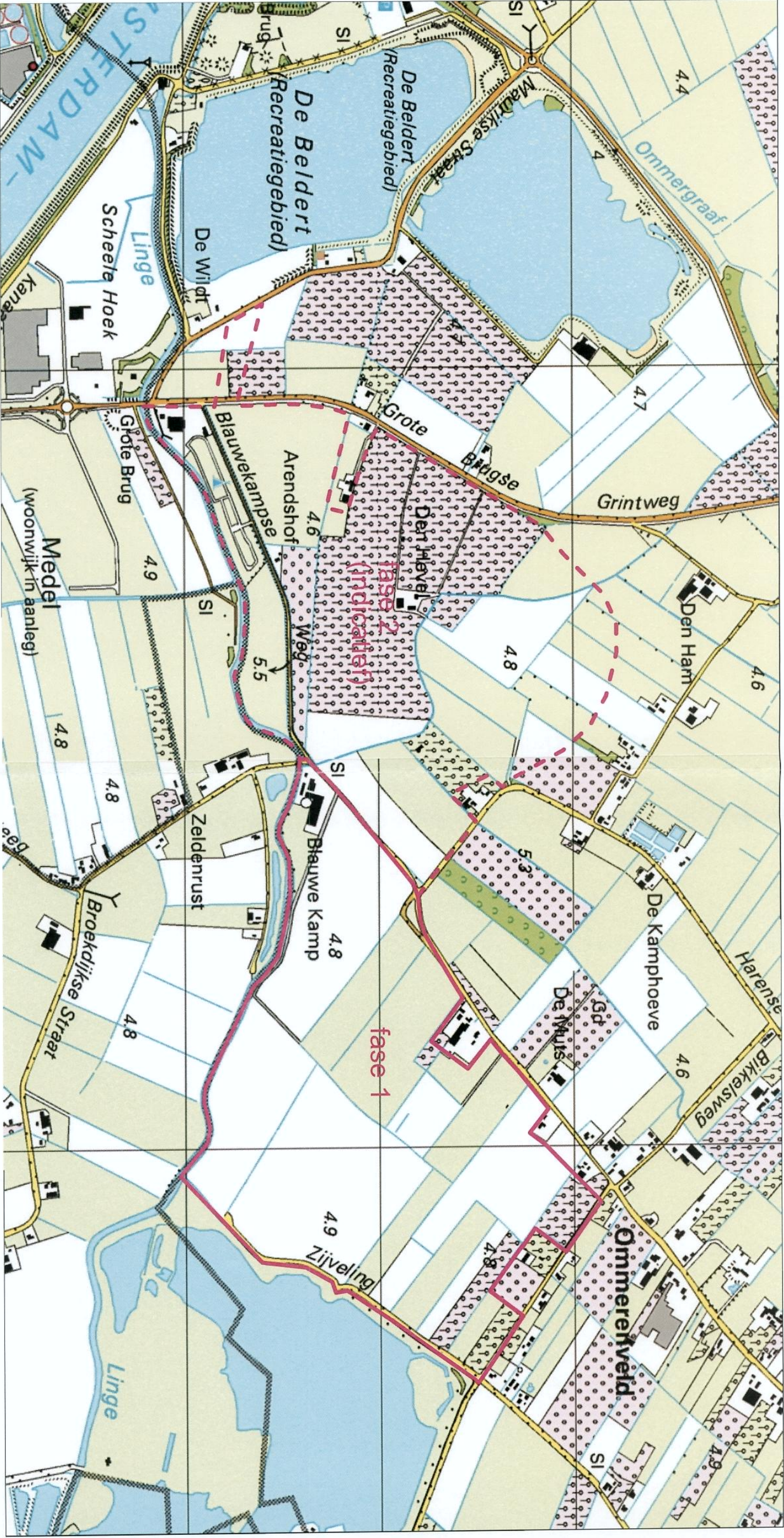
Geadviseerd wordt op bovengenoemde locaties een verkennend bodemonderzoek conform de NEN5740 (landbodem) of NEN5720 (waterbodems van de watergangen/greppels) uit te voeren om na te gaan of daadwerkelijk sprake is van verontreinigingen. Ter plaatse van te verwijderen wegen/puinpaden wordt geadviseerd de milieuhygiënische kwaliteit van het verhardingsmateriaal te onderzoeken.

In de onverdachte delen van het projectgebied wordt geen bodemonderzoek noodzakelijk geacht. Op basis van de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Buren valt het projectgebied in de zone 'Buitengebied' met bodemkwaliteit schoon.

De uitbreiding valt volgens de archeologische verwachtingskaart in de zone hoge verwachtingswaarde. Geadviseerd wordt archeologisch onderzoek uit te voeren om de archeologische waarden nader in beeld te brengen.

Bijlage 1

Topografische ligging



opdrachtgever:	Dekker Van de Kamp landschapontwikkeling bv			
kenmerk opdr.gever:	projectnr. 466			
project:	LINGEMEREN			
onderdeel:	Plangebied			
omschrijving:	Plangrens fase 1 en indicatieve plangrens fase 2. Op topografische ondergrond (top25raster)			
tek. nr.	13T7 001 0			
blad	1/1			
bestand	13T70010-topo-fase.dwg			
datum	5 januari 2009			
schaal	1 : 10.000			
formaat	A - 3			
status				
getekend	rm		datum	05-01-2009
gezien			datum	

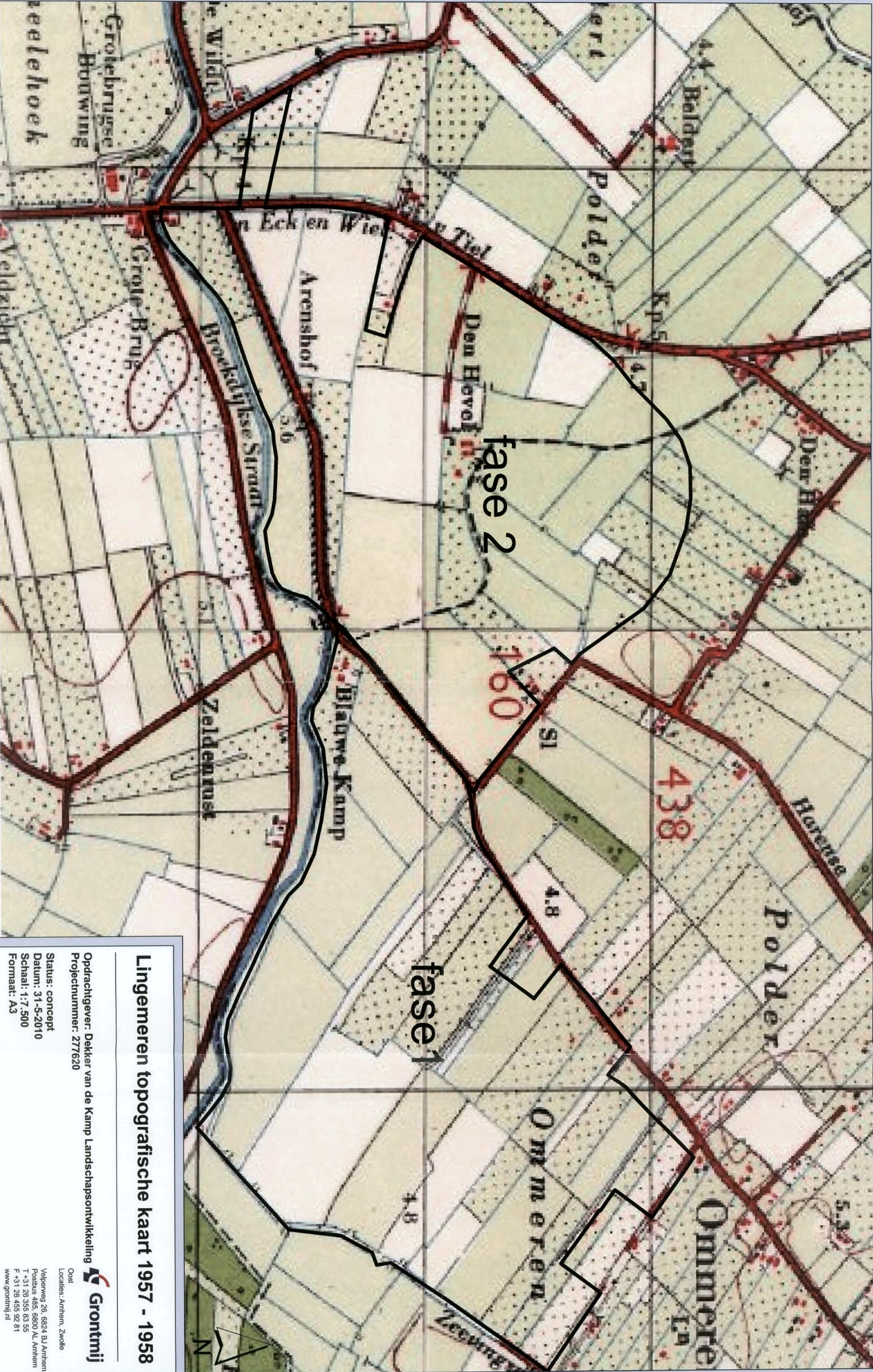
Bijlage 2

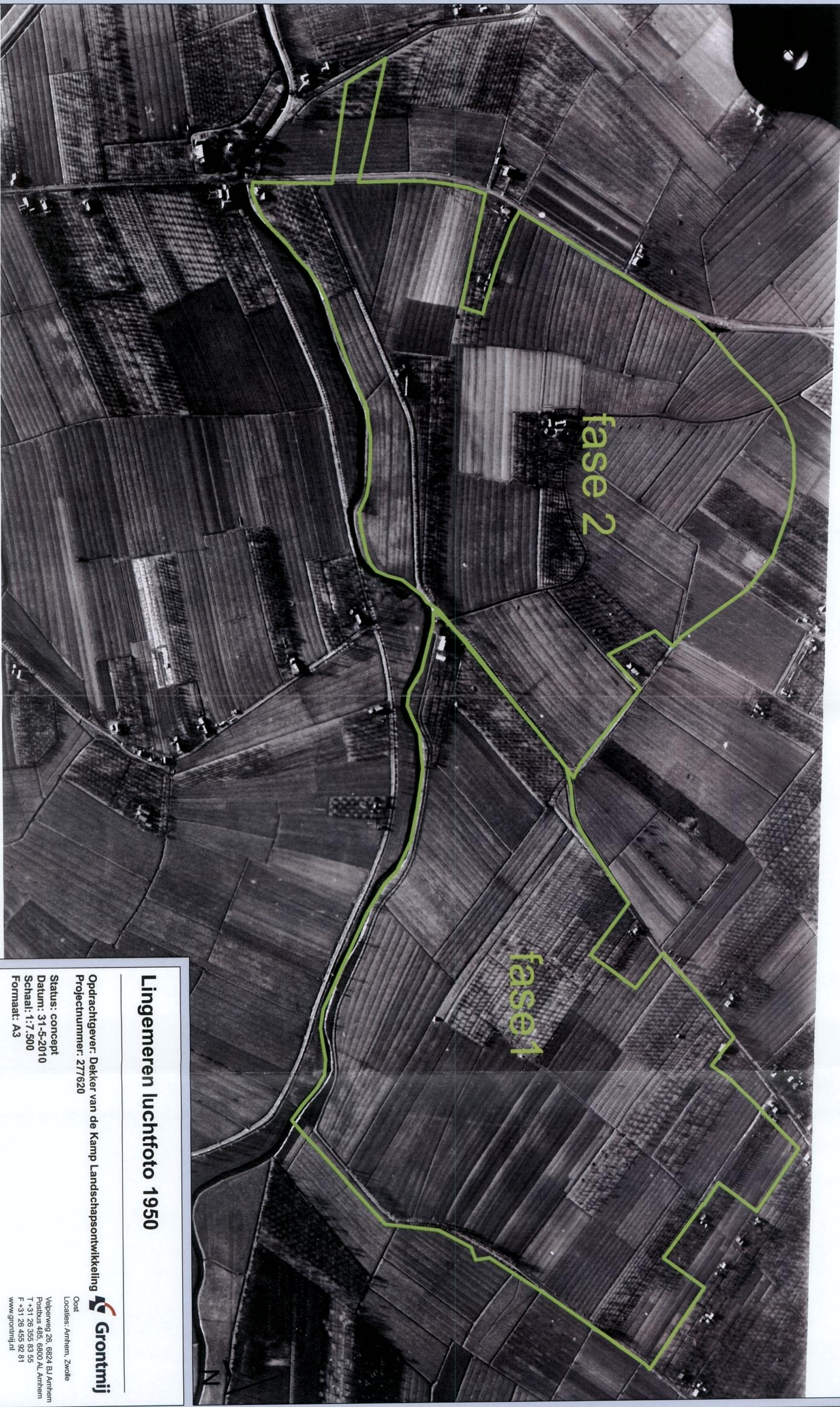
Huidige gebruik



Bijlage 3

Historische Luchtfoto's en topografische kaarten





Legenda

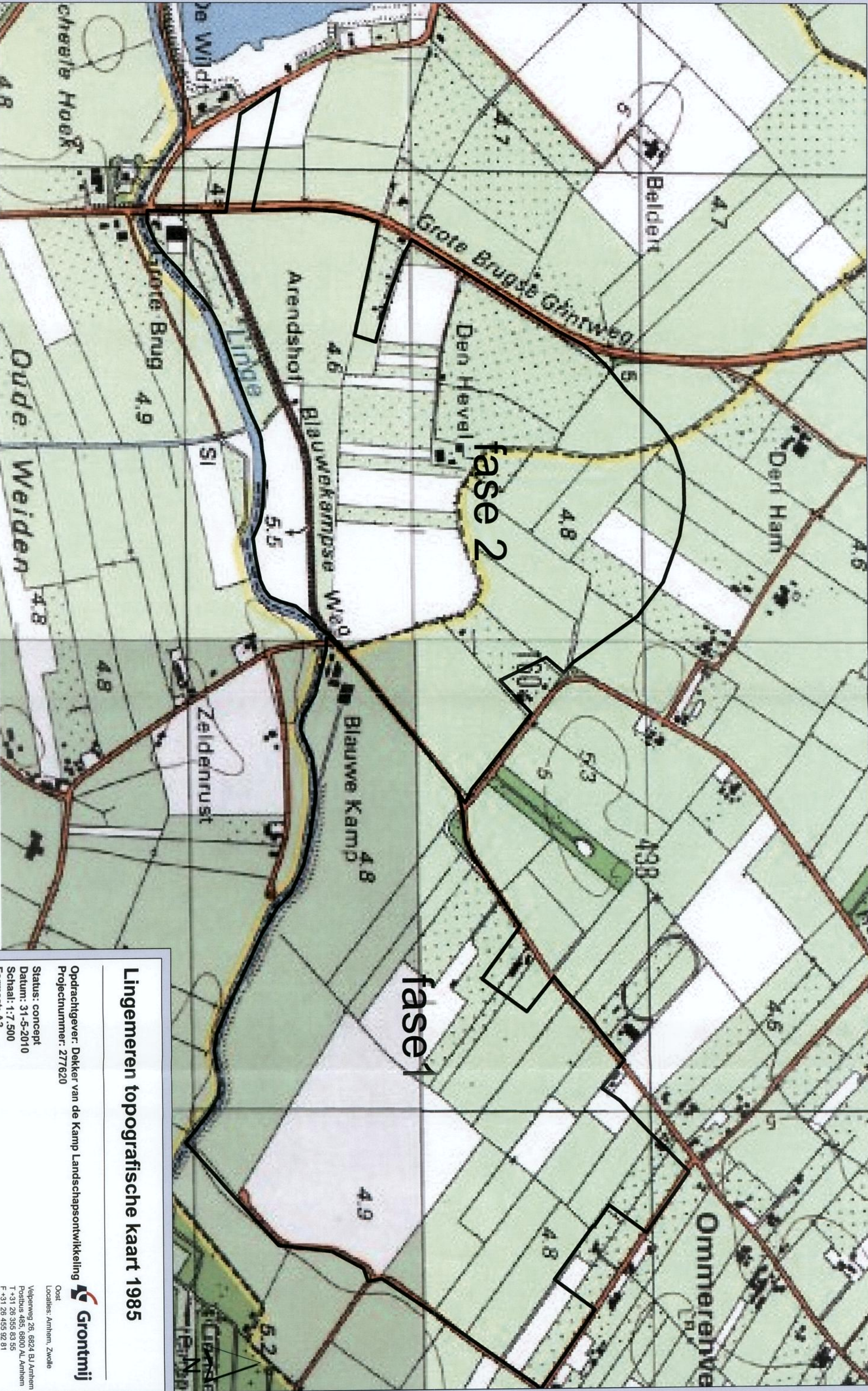
plangebied

Lingemeren luchtfoto 1950

Opdrachtgever: Dekker van de Kamp Landschapsontwikkeling
Projectnummer: 277620

Status: concept
Datum: 31-5-2010
Schaal: 1:7.500
Formaat: A3

Grontmij
Oost
Locaties: Arnhem, Zwolle
Velperweg 26, 6824 BJ Arnhem
Postbus 485, 6800 AL Arnhem
T +31 26 365 83 55
F +31 26 455 92 81
www.grontmij.nl



Legenda

plangebied

Lingemeren topografische kaart 1985

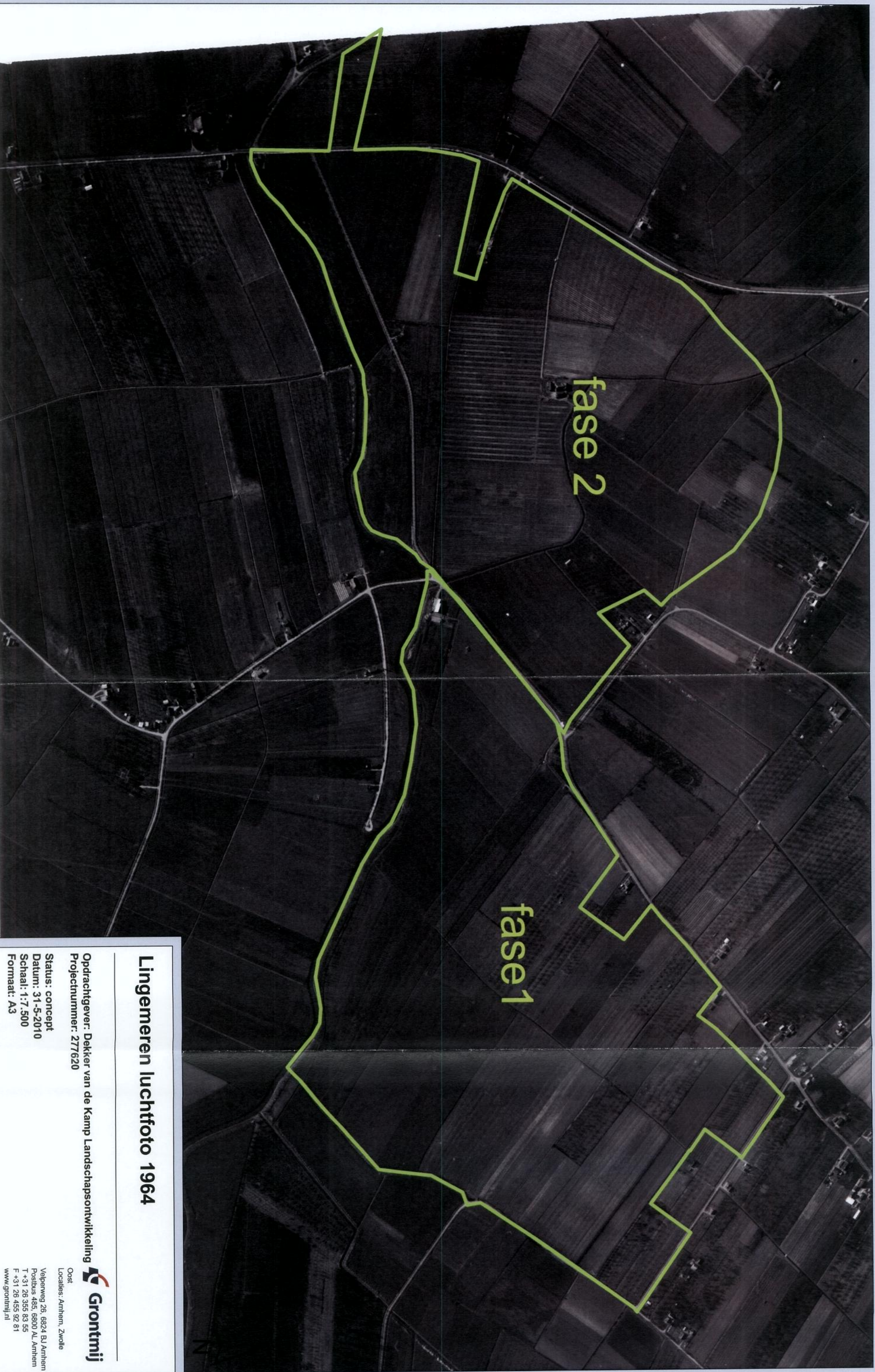
Opdrachtgever: Dekker van de Kamp Landscapsontwikkeling
Projectnummer: 277620

Status: concept
Datum: 31-5-2010
Schaal: 1:7.500
Formaat: A3

Locaties: Arnhem, Zwolle

Grontmij

Velperweg 26, 6824 BJ Arnhem
Postbus 485, 6800 AL Arnhem
T +31 26 365 83 55
F +31 26 455 92 81
www.grontmij.nl



fase 2

fase 1

Legenda

plangebied

Lingemeren luchtfoto 1964

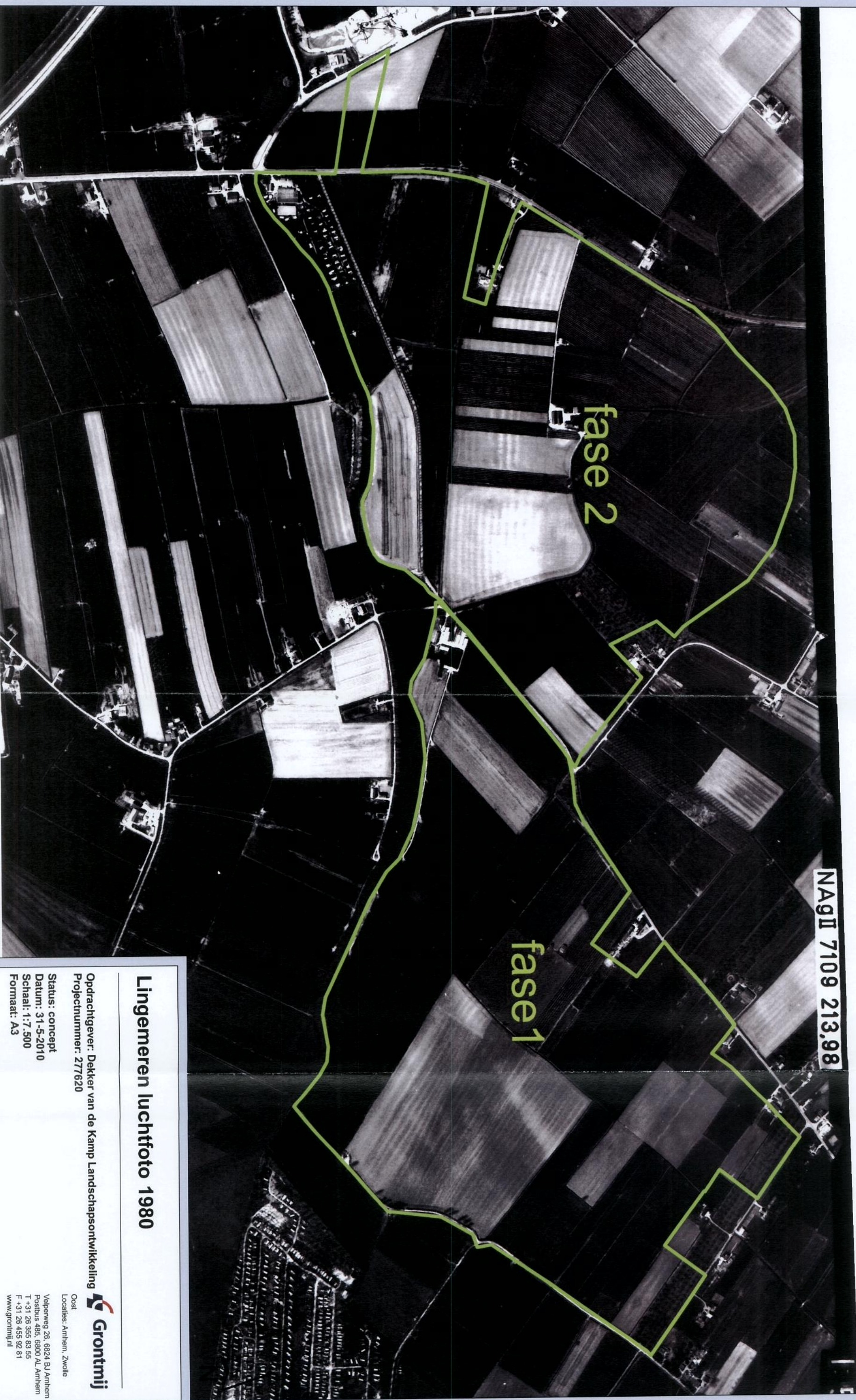
Opdrachtgever: Dekker van de Kamp Landschapsontwikkeling
Projectnummer: 277620
Status: concept
Datum: 31-5-2010
Schaal: 1:7.500
Formaat: A3

Grontmij
Oost
Locaties: Arnhem, Zwolle
Veluweweg 26, 6824 BJ Arnhem
Postbus 485, 6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
F +31 26 455 92 81
www.grontmij.nl

NAGII 7109 213,98

fase 2

fase 1



Legenda

plangebied

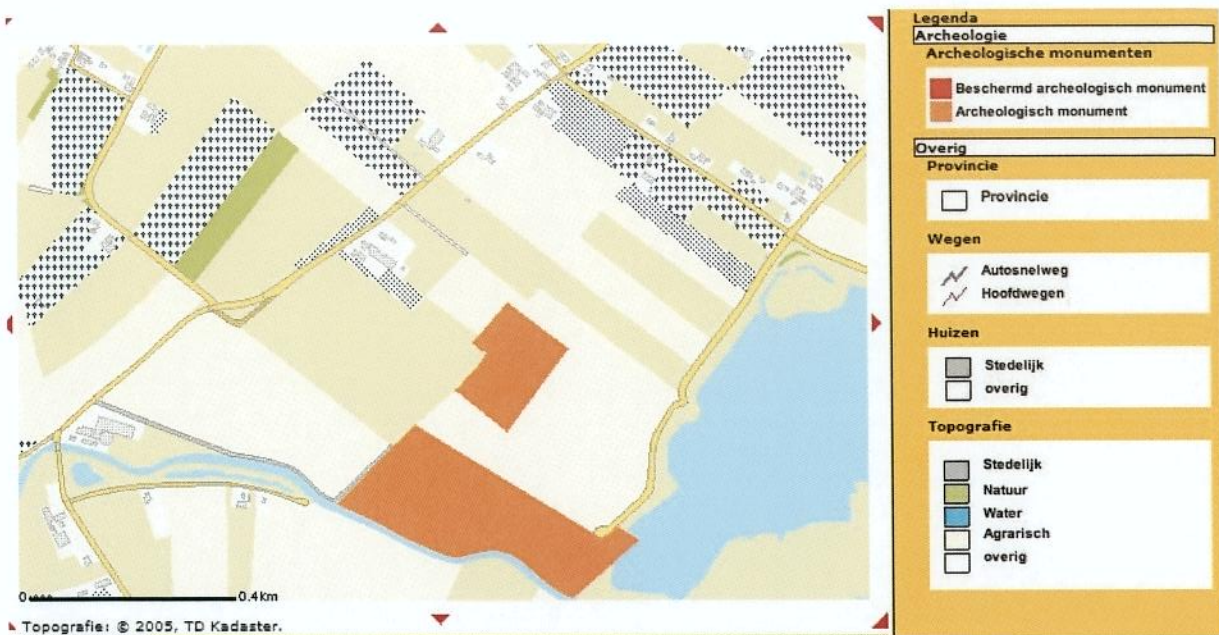
Lingemeren luchtfoto 1980

Opdrachtgever: Dekker van de Kamp Landschapsontwikkeling
Projectnummer: 277620
Status: concept
Datum: 31-5-2010
Schaal: 1:7.500
Formaat: A3

Oost
Locaties: Arnhem, Zwolle
Grontmij
Velperweg 26, 6824 BJ Arnhem
Postbus 485, 6800 AL Arnhem
T +31 26 365 83 55
F +31 26 495 92 81
www.grontmij.nl

Bijlage 4

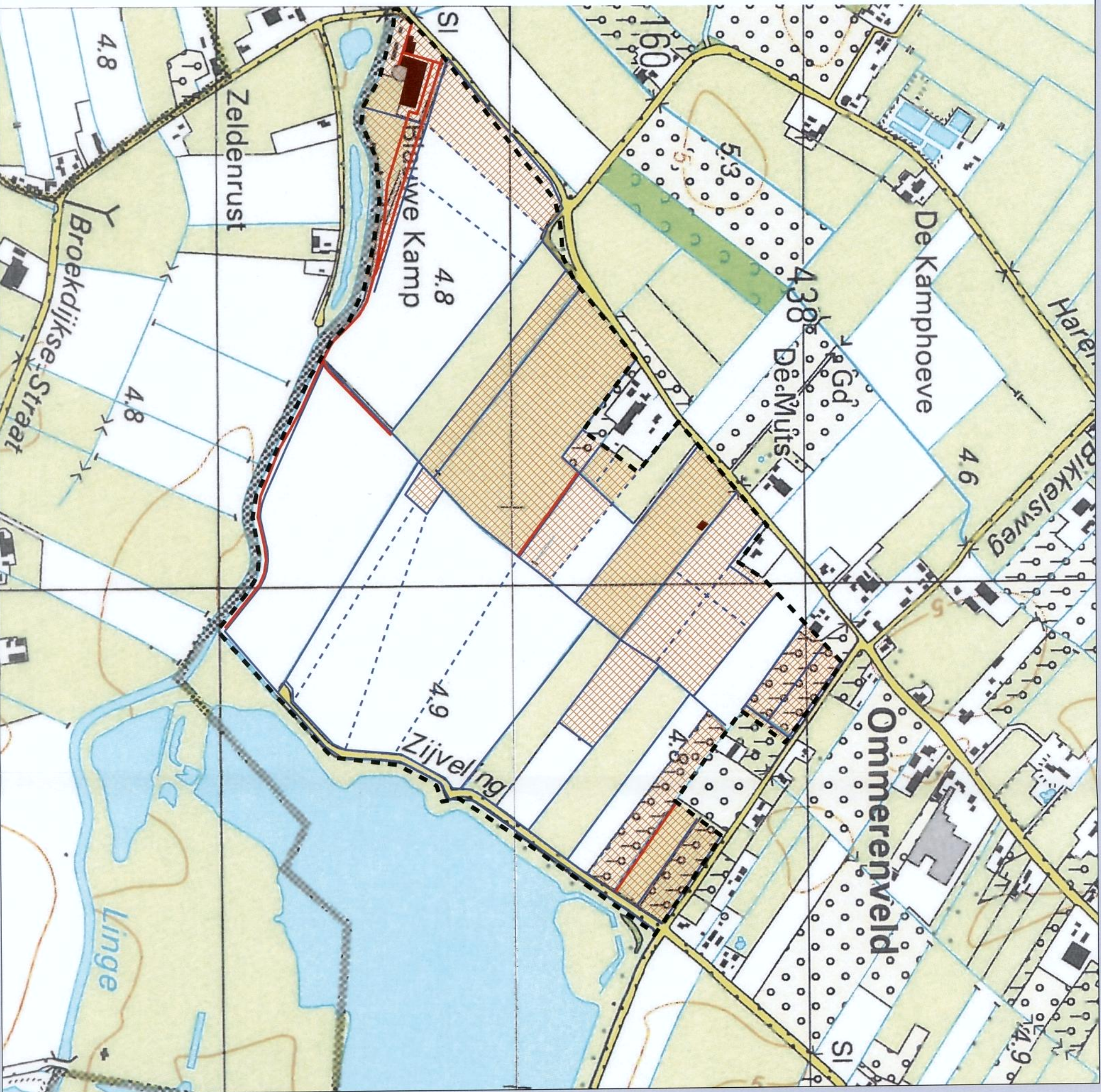
Archeologische Monumenten Kaart



AMK terreinen, Bron: www.kich.nl

Bijlage 5

Overzicht verdachte deellocaties



Legenda

- Plangebied fase 1
- (Voormalige) bebouwing
- (Voormalige) verharding
- (Voormalige) watergang / greppel
- Watergang / greppel
- (Voormalige) boomgaarden



Verdachte locaties Lingemeren fase 1

Opdrachtgever: Dekker van de Kamp Landschapontwikkeling bv.
Projectnummer: 277620
Status: concept
Datum: 23 - 03 - 2010
Schaal: 1:7.000
Formaat: A3

Grontmij
Oost
Locaties: Arnhem, Zwolle
Velperweg 26, 6824 BJ Arnhem
Postbus 485, 6800 AL Arnhem
T +31 26 365 63 55
F +31 26 455 92 81
www.grontmij.nl

Bijlage 6

Kwaliteitsborging

Kwaliteitsborging

Grontmij wil met haar producten en diensten zo goed mogelijk aan de behoeften, doelstellingen en eisen van haar opdrachtgevers voldoen. Voor het bewijsbaar en zichtbaar maken van de kwaliteit (kwaliteitsborging) beschikt Grontmij over een kwaliteitssysteem. Dit kwaliteitssysteem is er mede op gericht de individuele kennis, kunde en activiteiten van de medewerkers zodanig te organiseren en af te stemmen, dat de kwaliteit van de gezamenlijk tot stand gebrachte producten en diensten zo goed mogelijk beheerst en gewaarborgd worden.

Het Besluit bodemkwaliteit (onderdeel Kwalibo) richt zich op kwaliteit én integriteit van de bodemintermediair. De kwaliteitseisen zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijnen, protocollen en andere documenten. Met een certificaat moeten bodemintermediairs (aannemers, inspectie-instellingen, milieukundige begeleiders e.d.) aantonen dat hun bedrijf aan de kwaliteitseisen voldoet. Het bevoegd gezag mag alleen gegevens accepteren van een erkende intermediair. Bovendien moeten de personen en instellingen die bepaalde cruciale functies in het bodembeheer vervullen (milieukundige begeleiding, monsterneming bij partijkeuringen, veldwerk, certificatie en inspectie) onafhankelijk zijn van hun opdrachtgever (eigenaar / initiatiefnemer). Functiescheiding en het (laten) uitvoeren van de aangewezen werkzaamheden door erkende bodemintermediairs gelden vanaf de datum dat erkenning verplicht is.

De kwaliteit van de door Grontmij uitgevoerde onderzoeken en gegeven adviezen op het gebied van bodembeheer wordt op de volgende manieren gewaarborgd:



NEN-EN-ISO-9001

Het managementsysteem van Grontmij Nederland B.V. is gecertificeerd tegen NEN-EN-ISO-9001: 2000. Deze norm geeft een model voor externe kwaliteitsborging en voor certificatie. Er wordt een aantal activiteiten aangegeven, die voor het geven van vertrouwen in de relatie klant/leverancier worden aangetoond. Dit omvat zowel randvoorwaarden voor kwaliteitsverbetering als eisen voor kwaliteitsborging.



NEN-EN-ISO-14001

Het managementsysteem van Grontmij Nederland B.V. is gecertificeerd tegen NEN-EN-ISO-14001: 2004. Deze norm geeft eisen en richtlijnen voor het gebruik van milieuzorgsystemen. Met het certificaat toont Grontmij aan dat zij de zorg voor het milieu in haar dienstverlening en interne bedrijfsvoering goed heeft georganiseerd. Kernpunten daarbij zijn het naleven van wet- en regelgeving en de voortdurende verbetering van milieuprestaties.



VCA

Grontmij Nederland B.V. voldoet aan de veiligheidsmanagementnorm VCA** van de Stichting Samenwerken voor Veiligheid. De norm betreft "het uitvoeren van bodemonderzoek op het gebied van civiele techniek, cultuurtechniek, milieu, winning van zand, grind en klei en werken in de risicogebieden railinfrastructuur".



SIKB

De Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) is een samenwerkingsverband van markt en overheid, met als doel de kwaliteit van besluitvorming, dienstverlening en realisatie van bodembeheer te verhogen. Grontmij is actief betrokken bij het werk van SIKB. Grontmij Nederland B.V. is gecertificeerd voor:

- Het uitvoeren van keuringen volgens het Besluit bodemkwaliteit (voorheen Bouwstoffenbesluit) (BRL SIKB 1000). Grontmij is aangewezen door de ministers van VROM en V&W voor monsterneming voor de volgende categorieën:
 - Grond (partijkeuringen);
 - Materialen verhardingsconstructies;
 - Niet-vormgegeven bouwstoffen uit statische partijen;
 - Vormgegeven bouwstoffen uit statische partijen.
- het uitvoeren van veldwerk (BRL SIKB 2000);
- milieukundige begeleiding van bodemsaneringen (BRL SIKB 6000).

Met dit logo op offertes en in rapportages wordt aangegeven of het werk conform de BRL SIKB 1000, 2000 of 6000 is uitgevoerd. Bij afwijkingen op kritische punten wordt het logo niet gevoerd. Zie voor motivatie dan de tekst.



SC-540

Grontmij Nederland B.V. beschikt over het 'Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540 / 2007 voor het uitvoeren van asbestonderzoek', SCA-code 06-D060027.1 uitgegeven door Lloyd's Register Quality Assurance.



VKB

Grontmij Nederland B.V. is actief lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB). Deze vereniging van milieuveld- en veldwerkbureaus werkt aan de kwaliteitsborging van bodemonderzoek en bodemadvies door o.a. het stellen van eisen inzake opleiding en ervaring, toepassing van normen en voorschriften en certificatie. Onze advies- en veldwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de kwaliteitseisen van deze vereniging.

Milieukundig laboratoriumonderzoek

De laboratoria, die door Grontmij worden ingeschakeld voor het uitvoeren van milieukundig laboratoriumonderzoek, voldoen aan de accreditatiecriteria van de Raad van Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17025: 2005.