

Grensoverschrijdend Natuur- en Cultuurtoerisme in Montferland en Emmerich am Rhein

Grenzüberschreitender Natur- und Kulturtourismus in Montferland und Emmerich am Rhein



Grensoverschrijdend Natuur- en Cultuurtoerisme in Montferland en Emmerich am Rhein

Opdrachtgever:

Gemeente Montferland in cooperatie met:
Stadt Emmerich am Rhein

Opdrachtnemer:



StadtUmBau GmbH
Basilikastraße 10
D. 47623 Kevelaer
T. 0049 . 2832 . 972929
F. 0049 . 2832 . 972900
info@stadtumbau-gmbh.de
www.stadtumbau-gmbh.de

Grenzüberschreitender Natur- und Kulturtourismus in Montferland und Emmerich am Rhein

Auftraggeber:

Gemeinde Montferland in Kooperation mit:
Stadt Emmerich am Rhein

Auftragnehmer:



StadtUmBau GmbH
Basilikastraße 10
D. 47623 Kevelaer
T. 02832 . 972929
F. 02832 . 972900
info@stadtumbau-gmbh.de
www.stadtumbau-gmbh.de



gefördert durch den Euregionalen Fonds für
Regionale Entwicklung im Rahmen des
INTERREG IV A-Programms
Deutschland-Niederland 2007-2013



Inhoud

1. Inleiding
 - 1.1. Opgave van de haalbaarheidsstudie
2. Historie
 - 2.1. Totstandkoming van het Bergherbos
 - 2.2. Topografie
 - 2.3. Geologie
 - 2.4. Bodem
 - 2.5. Goddienstige Toetreding
 - 2.6. Grensontwikkeling
 - 2.7. Gemeentelijke Grenzen
3. Bos- en Beschermingsgebieden
 - 3.1. Bosgebieden
 - 3.2. Bosontwikkeling
 - 3.3. Hoofdwegen
 - 3.4. Watergebieden en Bronnen
 - 3.5. Waterbeschermingsgebieden
 - 3.6. Beschermingsgebieden + EHS
4. Natuur- en Cultuurtoerisme
 - 4.1. Bezienswaardigheden
 - 4.2. Toerisme
 - 4.3. Cultuurhistorische Wandeling
 - 4.4. Montferlandse Toppen
Wanderoute
 - 4.5. Wandelroutes
 - 4.6. Nordic Walking
 - 4.7. Skateroutes
 - 4.8. Ruiterroutes
 - 4.9. Mountainbikeroute
 - 4.10. Fiedsroutes
 - 4.11. Geocaching
 - 4.12. Overzicht van bestaande Routes
 - 4.13. Vergelijking voorraadsituatie
5. Bestaande visies
 - 5.1. Masterplan Hoch-Elten
 - 5.2. Landschapsontwikkelings-
plan Doetinchem, Montferland,
en Oude IJsselstreek
 - 5.3. Toeristisch-recreatief ont-
wikkelingsplan Montferland

Inhalt

1. Einleitung
 - 1.1. Aufgabenstellung der
Machbarkeitsstudie
2. Historie
 - 2.1. Entstehung des Bergherbos
 - 2.2. Topographie
 - 2.3. Geologie
 - 2.4. Bodenverhältnisse
 - 2.5. Kirchliche Zugehörigkeit
 - 2.6. Grenzveränderungen
 - 2.7. Verwaltungsgrenzen
3. Wald und Schutzgebiete
 - 3.1. Waldflächen
 - 3.2. Waldentwicklung
 - 3.3. Hauptverkehrsrouen
 - 3.4. Wasserflächen und Quellen
 - 3.5. Wasserschutzgebiete
 - 3.6. Deutsche Schutzgebiete und EHS
4. Natur- und Kulturtourismus
 - 4.1. Sehenswürdigkeiten
 - 4.2. Tourismus
 - 4.3. Kulturhistorisches Wandern
 - 4.4. Montferlandse Toppen
Wanderweg
 - 4.5. Wandern
 - 4.6. Nordic Walking
 - 4.7. Skaten
 - 4.8. Reiten
 - 4.9. Mountainbiking
 - 4.10. Radrouten
 - 4.11. Geocaching
 - 4.12. Übersicht vorhandener Routen
 - 4.13. Vergleich der Bestandssituation
5. Vorhandene Konzepte
 - 5.1. Masterplan Hoch-Elten
 - 5.2. Landschaftsentwicklungs-
konzept Doetinchem, Montferland
und Oude IJsselstreek
 - 5.3. Tourismus- und Freizeitkonzept
Montferland

- 6. Concept grensoverschrijdend natuur- en cultuurtoerisme
 - 6.1. Samenvatting analyseresultaten
 - 6.2. Vergelijking bestandssituatie
 - 6.3. Ontwikkelingsvisie
 - 6.4. Maatregelen
 - 6.4.1. Natuur
 - 6.4.1.1. Bos en natuur behouden en ontwikkelen
 - 6.4.1.2. Barrières wegnemen en verbindingen creëren
 - 6.4.2. Cultuur
 - 6.4.2.1. Cultuur en historie beleefbaar maken
 - 6.4.2.2. Vrijetijd, sport en recreatie voor jong en oud
 - 6.4.3. Toerisme
 - 6.4.3.1. Mensen met elkaar in contact brengen
 - 6.4.3.2. Duurzame impulsen voor de regionale economie geven
 - 6.5. Landschapspark
 - 6.6. Declaratie
- 7. Literatuur index

- 6. Konzept grenzüberschreitender Natur- und Kulturtourismus
 - 6.1. Zusammenfassung der Analyseergebnisse
 - 6.2. Vergleich der Bestandssituation
 - 6.3. Entwicklungsvision
 - 6.4. Maßnahmenvorschläge
 - 6.4.1. Natur
 - 6.4.1.1. Wald- und Naturbereiche bewahren und entwickeln
 - 6.4.1.2. Barrieren abbauen und Verbindungen schaffen
 - 6.4.2. Kultur
 - 6.4.2.1. Kultur und Geschichte erlebbar machen
 - 6.4.2.2. Freizeit, Sport und Erholung für Jung und Alt
 - 6.4.3. Tourismus
 - 6.4.3.1. Menschen zusammenbringen
 - 6.4.3.2. Nachhaltige Impulse für die regionale Wirtschaft geben
 - 6.5. Schema Zielkonzept für den Landschaftspark
 - 6.6. Kostentabelle
- 7. Literaturverzeichnis

1 Inleiding

1.1 Opgave van de haalbaarheidsstudie

De stad Emmerich aan de Rijn en de gemeente Montferland zijn voornemens samen met andere partners, zoals Natuurmonumenten, een grensoverschrijdend project te ontwikkelen in het gebied op en rond de stuwwal Bergherbos en Hoch-Elten. Doelstelling is het verhogen (en het beter benutten) van het toeristisch potentieel van het gebied door middel van een betere beleefbaarheid van natuur, cultuur, historie en landschap en de aanwezigheid van hierop toegesneden infrastructuur en voorzieningen. Voor het gebied is een grensoverschrijdend concept gecreëerd op basis van een inventarisatie van het gebied en op grond van een gemeenschappelijk visie. De integratie van de inwoners van het gebied, zoals lokale actoren, zal in het project een belangrijke factor zijn.

Het projectgebied omvat aan de Nederlandse kant het bosgebied Bergherbos, samen met de locatie Hoch-Elten op Duits grondgebied. Het gebied bestaat hoofdzakelijk uit bosgebieden. Binnen het (uitgebreide) plangebied liggen ook de Nederlandse plaatsen Beek, Braamt, Zeddam, Stokkum en 's-Heerenberg.

1 Einleitung

1.1 Aufgabe der Machbarkeitsstudie

Die Stadt Emmerich am Rhein und die Gemeinde Montferland beabsichtigen, die natur- und kulturorientierte Tourismusentwicklung im Bereich Bergherbos – Hoch-Elten gemeinsam grenzüberschreitend zu entwickeln. Für diesen zusammenhängenden Landschaftsbereich soll basierend auf einem gemeinsamen Leitbild eine grenzüberschreitende Konzeption im Sinne eines „Projektplans Natur- und Kulturtourismus Montferland - Emmerich“ erarbeitet werden. Dazu ist eine Vielzahl von Themen und Projekten, welche auf deutscher und niederländischer Seite bereits (öffentlich) diskutiert wurden, zusammenzustellen und in ein abgestimmtes Gesamtkonzept zu gießen. Ein Arbeitsschwerpunkt bei der Erarbeitung der Machbarkeitsstudie ist die Analyse und Entwicklung der Natur-, Tourismus- und geschichtlichen Potenziale des Plangebietes. Die Einbindung der Öffentlichkeit sowie von lokalen Akteuren ist ein weiterer Baustein im Rahmen des Erarbeitungsverfahrens.

Das Projektgebiet umfasst im Kernbereich auf niederländischer Seite die Waldflächen Bergherbos sowie auf deutscher Seite die Ortslage Hoch-Elten mit den Waldflächen, welche sich in Hochlage (Eltenberg) südöstlich des Ortskerns Elten befinden. Darüber hinaus liegen die niederländischen Ortslagen Beek, Braamt, Zeddam und Stokkum innerhalb des (erweiterten) Plangebietes.

Het plangebied wordt gekenmerkt door de grote en coherende bosgebieden Bergherhos en Hoch-Elten (Eltenberg), die onderdeel zijn van een naar west-oost uitgelijnde glaciële stuwwal. Door de steile hellingen van de Eltenberg heeft men een goed uitzicht over het Rijndal. Het hoogteverschil van de stuwwal met het omliggende gebied geeft een unieke mogelijkheid om de ontstaansgeschiedenis van het omliggende landschap en de daarbij horende cultuurhistorie te ervaren en te beleven.

In het plangebied zijn ook verschillende historische bezienswaardigheden te ontdekken, zoals oude loopgraven uit de Eerste Wereldoorlog. De snelweg A3/A12, dat het projectgebied doorsnijdt, vormt momenteel echter een barrière. De enige goede verbinding voor wandelaars, fietsers en ruiters is de brug Stokkumer Straße/ Eltense Weg. Voor de inherente planten en de meeste dieren vormt de snelweg sinds ruim een halve eeuw een bijna onneembare barrière.

Het projectplan zal in Montferland en Emmerich am Rhein op lokaal niveau worden vastgesteld en met de Euregio-Rijn-Waal worden afgestemd. Het projectplan zal de basis vormen voor de samenwerking tussen de gemeenten, natuurmonumenten en andere partijen en mede worden uitgewerkt in een aanvraag voor subsidie in het kader van het Interreg-V-Programma.

Das Plangebiet ist geprägt durch die größeren zusammenhängenden Waldflächen Bergherbos und Hoch-Elten (Eltenberg), die Bestandteil einer in West-Ost ausgerichteten eiszeitlichen Endmoräne sind. Mit der steil abfallenden Kante des Eltenbergs zum Rhein ergibt sich eine weite Sicht über das Rheintal. Auch der im Montferland gelegene Teil des Höhenzugs bietet Blickbeziehungen in das Umland. In den an die Waldbereiche angrenzenden Ortslagen auf niederländischer Seite (Beek, Braamt, Zeddum und Stokkum) sowie auf deutscher Seite (Hoch-Elten) gibt es vielfältige touristische Anknüpfungspunkte.

Im Plangebiet befinden sich auch unterschiedliche Geschichtsspuren, wie z.B. die Laufgräben des 1. Weltkriegs auf niederländischer und auf deutscher Seite (Wiederherstellung eines Laufgrabens ist auf niederländischer Seite bereits erfolgt). Die Autobahn A3/A12 stellt eine starke Zäsur des Projektbereichs dar. Es besteht eine Fuß- und Radverbindung Niederlande / Deutschland durch die Brücke Stokkumer Straße/Eltense Weg. Für Pflanzen und die meisten Tiere bildet die Autobahn seit rund einem halben Jahrhundert eine fast nicht zu nehmende Barriere.

Der Projektplan soll in Montferland und in Emmerich am Rhein jeweils kommunalpolitisch beschlossen und mit der Euregio-Rhein-Waal abgestimmt werden. Er soll die Grundlage für eine Zusammenarbeit der beiden Gemeinden sowie mit Naturmonumenten und anderen Projektpartnern bilden und als Projektantrag im Rahmen des Interreg-V-Programms ausgearbeitet werden.



Totstandkoming en geologie
Entstehung und Geologie

2 Historie

2.1 Ontstaan van het Bergherbos

Het Bergherbos is een overblijfsel van een eeuwenlange ontwikkeling, die 200.000 jaar geleden het begin in de Saale Glaciaal vond. In die tijd heerste er een poolklimaat in Europa en grote gletsjers drongen vanuit Scandinavië zuidwaarts. Het gewicht van het ijs, dat vele honderden meters dik kon zijn, perste de grond onder het ijs weg. Hierdoor ontstonden er aan de voor- en zijanten van de gletsjer tot tweehonderd meter hoge heuvels. De ijsmassa stuwde de grond voor zich uit, in de vorm van een (stuw)wal. Later is deze wal voor een deel door de rivieren weggespoeld.

De heuvels van het Bergherbos en de Elterberg vormden vroeger een aaneengesloten stuwwal met de heuvels bij Kleef, Groesbeek en Nijmegen. Tienduizenden jaren geleden heeft de Rijn echter kans gezien om zijn ligging toch weer iets naar het noorden te verplaatsen. Hij brak door deze heuvelrug heen en ruimde delen ervan op. De heuvelrug van het Bergherbos en de Elterberg zijn hiervan restanten.

2.2 Topografie

De kaart „topografie“ toont de verschillende hoogteniveaus van het Bergherbos. Het gebied kent in totaal 18 heuvels, waarvan op de kaart alleen de pieken van 60 meter of hoger zijn weergegeven. Deze pieken worden in het gebied als „top“ gekenmerkt.

2 Historie

2.1 Entstehung des Bergherbos

Der Bergherbos ist ein Relikt aus jahrtausendlanger Entwicklung, deren Anfang auf die Saale-Kaltzeit vor ungefähr 200.000 zurück zu führen ist. Zu der Zeit waren große Landstriche in Skandinavien mit einer 2km dicken Eismasse bedeckt, die mit der Zeit unaufhaltsam wuchs. So bedeckte die Eismasse in der zweiten Hälfte dieser Eiszeit nicht nur Skandinavien und Teile Großbritanniens, sondern auch die ganzen Niederlande und Norddeutschland. Eine Eiszunge schob sich bis nach Groesbeek, eine weitere durch das Rheintal bis kurz vor Düsseldorf.

An dem Spaltungspunkt dieser beiden Eiszungen lag das Gebiet Kleve-Montferland. Da der Boden in dieser Gegend aus sandigen und kiesigen Ablagerungen der Urflüsse bestand, gab er der gewaltigen Eismasse nach. Durch den entstandenen Druck wurden Sandmassen an Rändern der Eisdecke hochgedrückt, wodurch an diesen Stellen Stauchmoränen entstanden. Zudem wurden durch die Eismasse auch Gerölle aus Skandinavien kilometerweit mitgetragen, von denen noch heute Relikte anzutreffen sind. Diese Entwicklungen sind die Geburtsstunde des Eltenbergs und des Klever Bergs gewesen. Zu jener Zeit bestand jedoch noch keine Teilung der beiden Berge, da sich der Rhein erst im Laufe der Eem-Warmzeit und Weichsel-Kaltzeit seinen Weg durch den Berg gebahnt hat. Der nördlich des Rheins gelegene Eltenberg ist nun geographische Grundlage des Bergherbos.

2.2 Topographie

Die Karte „Topographie“ weist auf die Höhenlagen im Bergherbos hin. Zudem weist die Karte auf höhere Erhebungen hin, die im Waldgebiet als „Top“ ausgemerkelt sind. Insgesamt besitzt der Bergherbos 18 Hügel, wobei die Karte nur auf Hügel ab 60 Meter speziell hinweist.

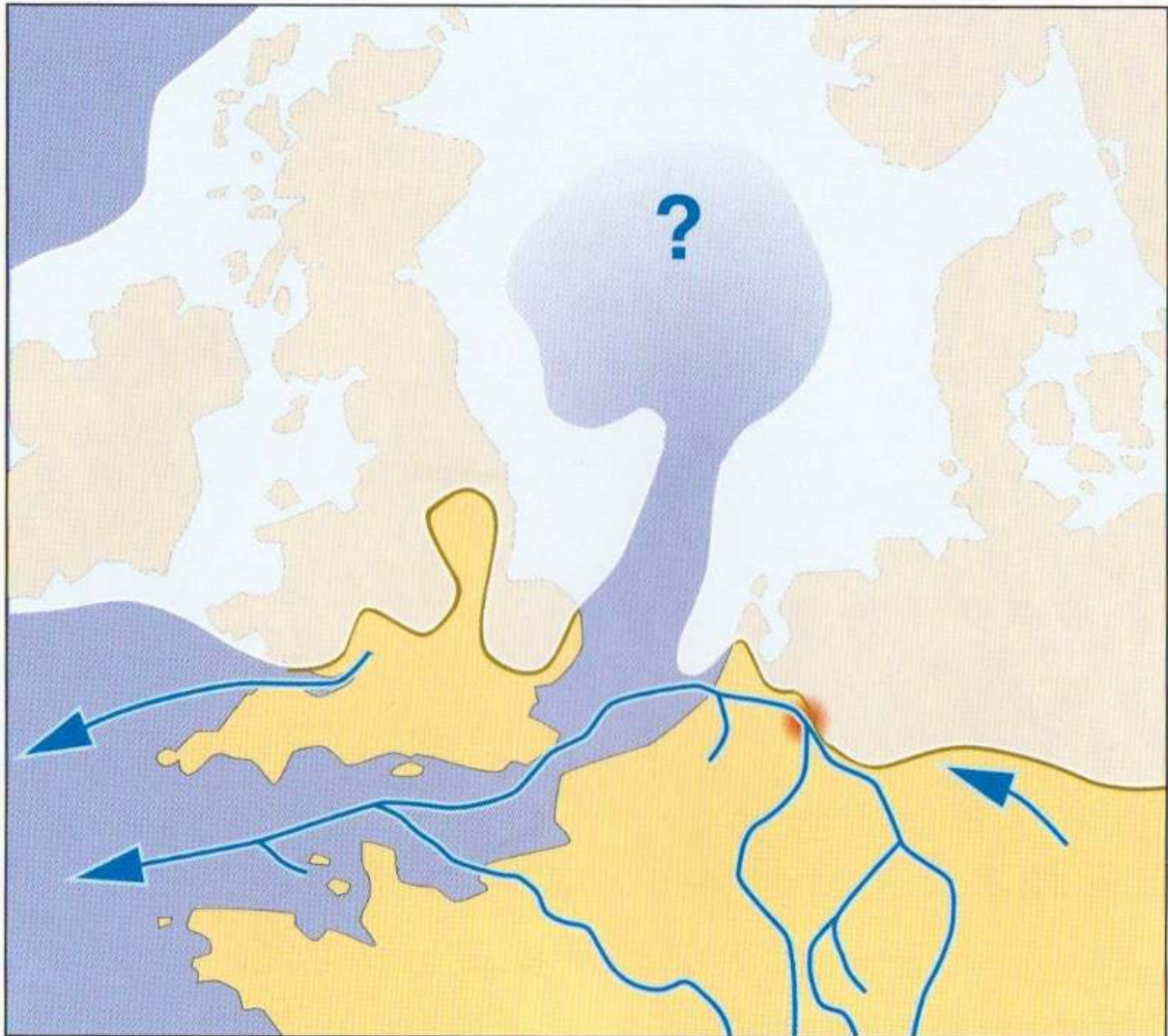
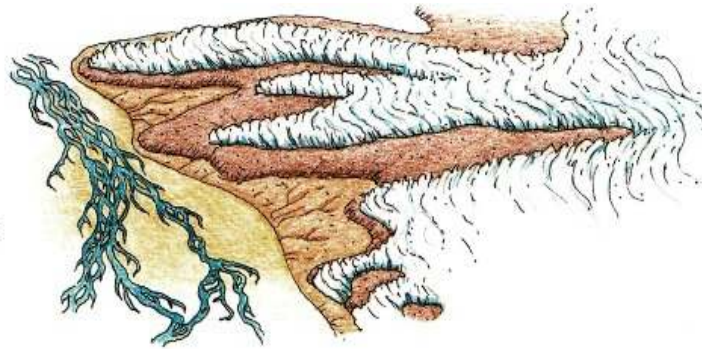
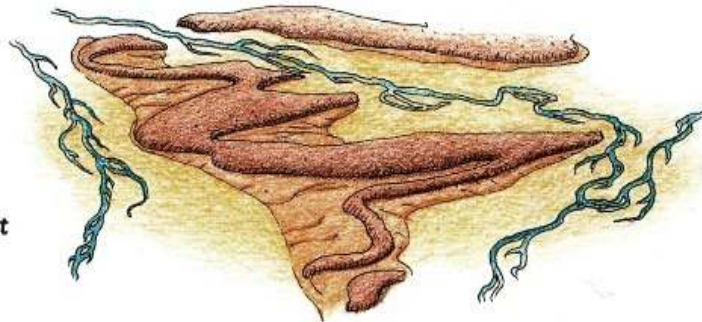


Fig. / Abb. 1: Ijstongen in de Saale Glaciaal / Gletscherzungen in der Saale-Eiszeit (Bekhuis et al, 2001, p.9)

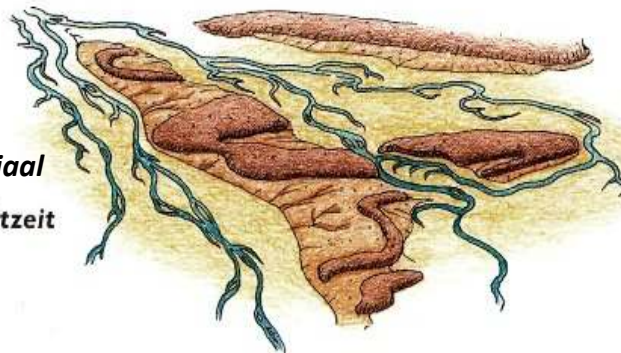
Saale Glaciaal
 Saale-Kaltzeit



Eemien
 Eem-Warmzeit



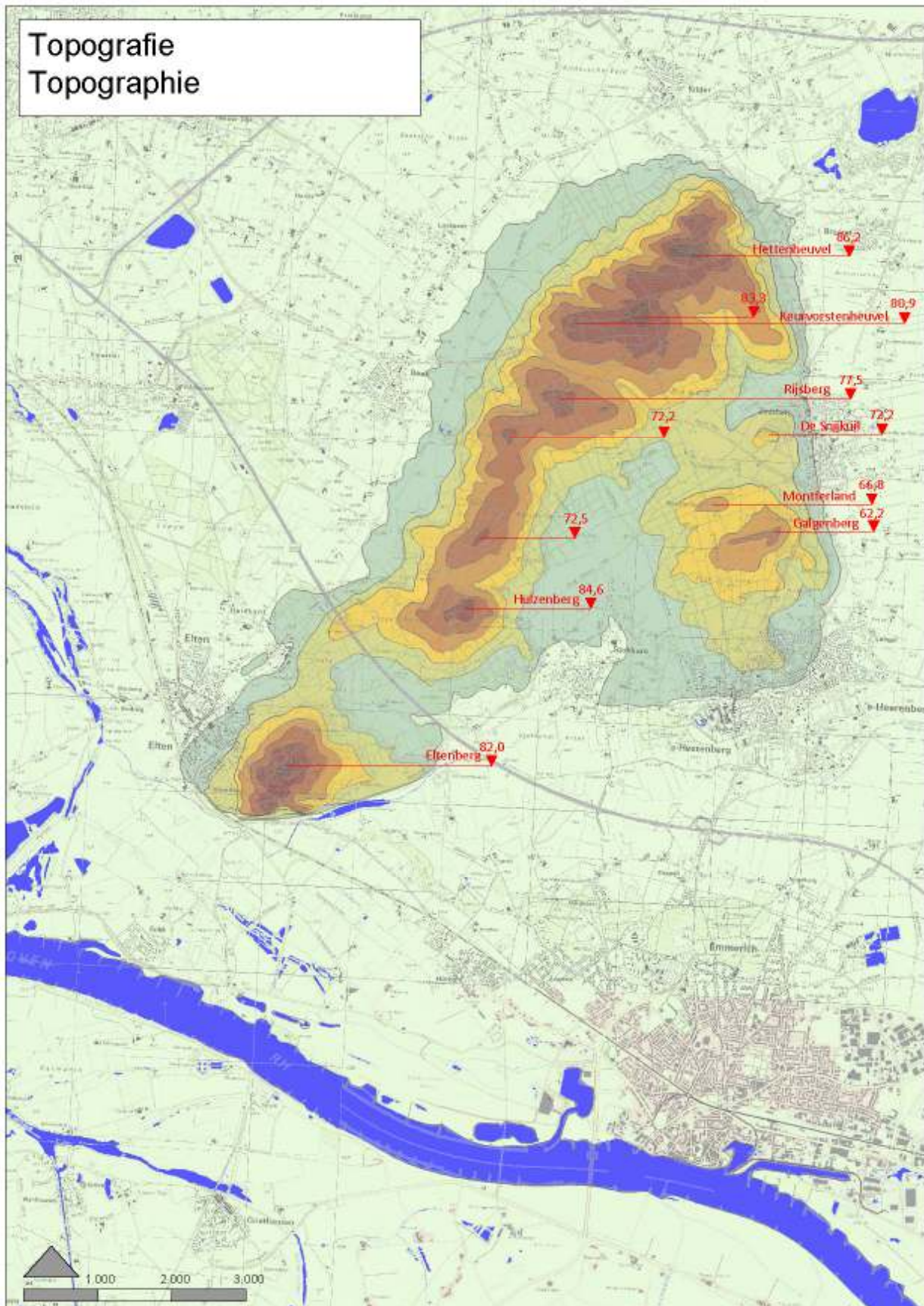
Weichsel Glaciaal
 Weichsel-Kaltzeit



huidige Situatie
 heutige Situation



Fig. / Abb. 2: Ontstaan van de Eltenberg en Klever Berg/Entstehung des Eltenbergs und des Klever Bergs (Bekhuis et al, 2001, p.9)



2.3 Geologie

De geologische kaart toont de verschillende geologische eigenschappen van het plangebied. De bestaande structuren van het Bergherbos zijn hierin goed te herkennen. Het overgrote deel van het bosgebied en de bosranden worden aangeduid als "oudere stuifzand". Binnen deze aanduiding bestaat voor het centrale bosgebied een differentiatie, omdat dit gebied aanvullend als "stuwwal" gekenmerkt wordt. Omliggende gebieden worden als "oudere en jongere alluviale leem" gekenmerkt. In het noorden van Emmerich bevindt zich tevens een jongere duin.

Legende

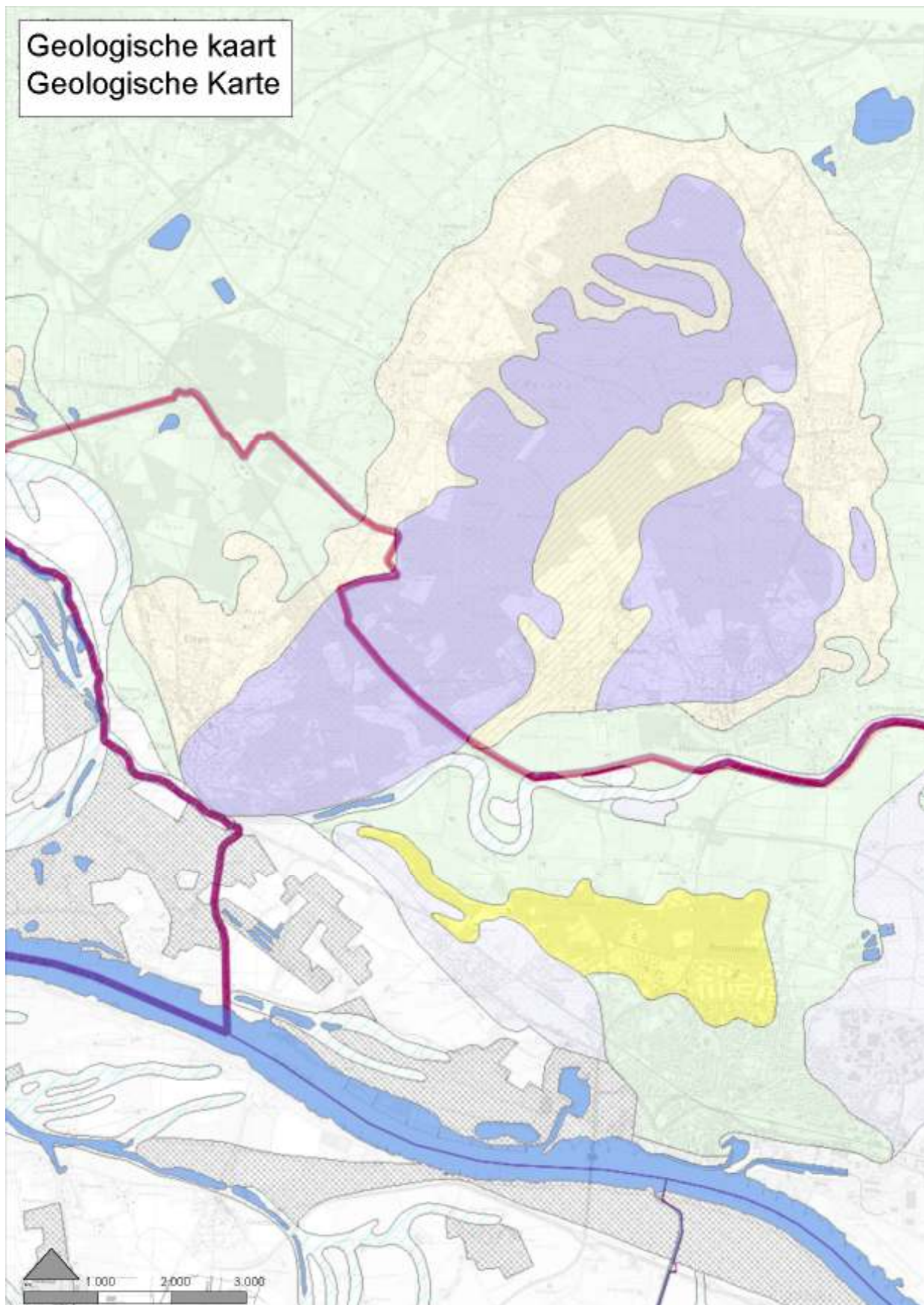
	oudere stuifzand (Eindmorene Stuwwal en Nachschüttssand)
	oudere stuifzand
	Fließerde
	jongere duin
	oudere alluviale leem
	oudere alluviale leem
	jongere alluviale leem

2.3 Geologie

Die geologische Karte weist auf verschiedenste geologische Beschaffenheiten hin, wobei das Waldgebiet durch eine einheitliche Struktur deutlich zu erkennen ist. Große Bereiche des Waldgebietes und seiner Peripherie werden in der Karte als „älterer Flugsand“ ausgewiesen, wobei im zentralen Waldbereich eine Differenzierung vorgenommen wurde. Dieser Bereich wird als „Endmoränen Stauchwall und Nachschüttssand“ bezeichnet. Umliegende Gebiete werden vor allem durch „älterer und jüngerer Auenlehm“ gekennzeichnet, wobei eine Besonderheit im Bereich nördlich der Innenstadt von Emmerich am Rhein anzutreffen ist. Hier befindet sich eine „jüngere Düne“.

Legende

	älterer Flugsand (Endmoränen Stauchwall und Nachschüttssand)
	älterer Flugsand
	Fließerde
	Jüngere Dünen
	älterer Auenlehm
	älterer Auenlehm
	jüngerer Auenlehm



2.4 Bodem

De bodemtype in het Bergherbos en omgeving varieert qua ontwikkeling en ligging. Duidelijk te herkennen is de omlijning van het Bergherbos. De stuwwal bestaat overwegend uit grofzandige en grindrijke afzettingen van Rijn en Maas. In enkele gebieden, met name in het zuiden en noordwesten van het projectgebied, bestaan naast de podzolbodem ook nog bestanddelen van bruine bodem. Seze twee bodemsoorten zijn omgeven door enkeerdgronden, een antropogene bodem, die door een eeuw lang plaggen is ontstaan. Deze grond kan ook in de regio's Hoch-Elten en Emmerich am Rhein gevonden worden. Grote delen van het projectgebied, vooral in het zuidelijke deel, bestaan uit verschillende kleisoorten.

Legende

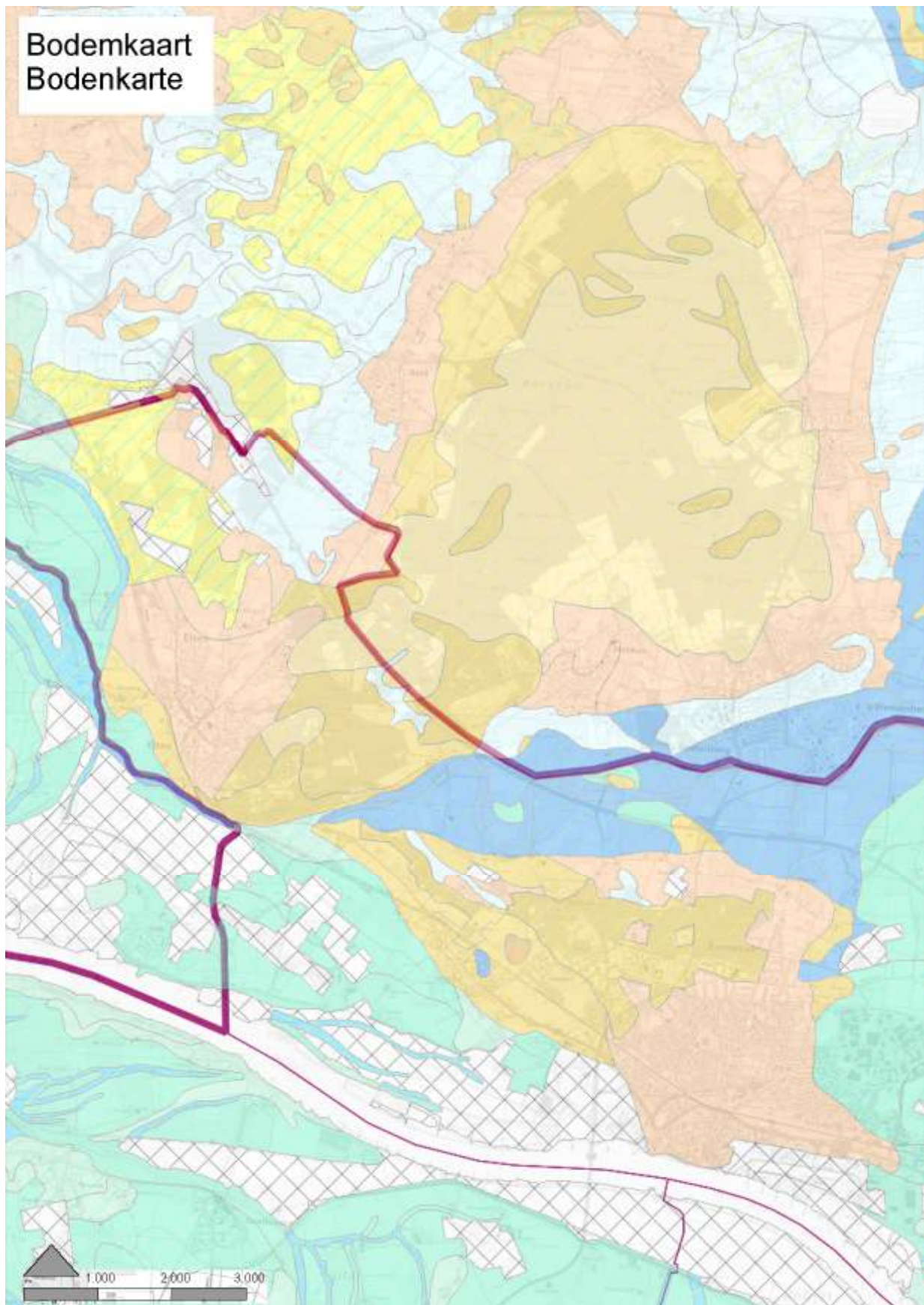
	Podzolbodem (Stuwwal)
	Podzolbodem en bruine bodem (Stuifzand)
	Bruine enkeerdgronden
	Gley-Podsol
	Gley, stellenweise Podsol-Gley
	brauner Auenboden
	Auengley
	brauner Auenboden
	Auengley

2.4 Bodenverhältnisse

Die Bodenbeschaffenheit des Bergherbos und der Umgebung variiert je nach Entwicklung und Lage. Deutlich zu erkennen ist der Umriss des Bergherbos. Aufgrund der Entstehungsart während der Eiszeit wird das Kerngebiet des Bergherbos durch Podsol-Braunerde charakterisiert, die Aufschluss auf eine Stauchmoräne gibt. In einigen Bereichen, besonders im Süden und Nord-Westen des Projektgebietes, befinden sich neben der Podsol-Braunerde auch noch Braunerde-Bestandteile. Umringt werden diese zwei Bodentypen durch braunen Plaggenesch, ein anthropogener Boden, der durch eine jahrhundertlange Plaggendüngung entstand. Diese Art von Boden wird auch in den Ortschaften Emmerich und Hoch-Elten angetroffen. In Großteilen der übrigen Gebiete, besonders im südlichen Bereich des Projektgebietes, werden vor allem verschiedene Gleysorten vorgefunden.

Legende

	Podsol-Braunerde (Stauchmoräne)
	Podsol-Braunerde und Braunerde (Flugsand)
	brauner Plaggenesch
	Gley-Podsol
	Gley, stellenweise Podsol-Gley
	brauner Auenboden
	Auengley
	brauner Auenboden
	Auengley



2.5 Goddienstige toetreding

De volgende twee kaarten wijzen op de godsdienstige toetreding van het projectgebied in de jaren voor en na 1559. Voor 1559 zijn de gemeentes Montferland en Emmerich am Rhein onderdeel geweest van het bisdom Utrecht, waarbij delen van het huidige Montferland en Emmerich am Rhein behoorden tot het hertogdom Geldern.

Na 1559 veranderde deels de toetreding. De reden hiervoor was de implementatie van het bisdom Deventer, welk door de Papst Paul IV. als rooms - katholieke bisdom ingericht werd. Grote delen van de gemeente Emmerich am Rhein en enkele locaties in Montferland verbleven onder de toetreding van het aartsbisdom Utrecht. Echter zijn grote delen van Montferland onder de kerkelijke directie van het bisdom Deventer komen te staan.

2.5 Kirchliche Zugehörigkeit

Die folgenden zwei Karten weisen auf die kirchliche Zugehörigkeit vor und nach 1559 hin. Vor 1559 waren die heutigen Gemeinden Montferland und Emmerich Teil des Bistums Utrecht, wobei vereinzelte Bereiche der heutigen Gemeinde Montferland und der Stadt Emmerich a. R. dem Niederquartier des Herzogtums Geldern angehörten.

Nach 1559 änderte sich jedoch die Zugehörigkeit im Bereich Montferland-Emmerich am Rhein. Ausschlaggebend war die Einführung des Bistums Deventer, das durch Papst Paul IV. 1559 als römisch-katholisches Bistum eingerichtet wurde. Große Bereiche der Gemeinde Emmerich und vereinzelte Ortschaften der Gemeinde Montferland verblieben unter der kirchlichen Zugehörigkeit des Erzbistums Utrecht. Jedoch wurde ein Großteil der Gemeinde Montferland unter die kirchliche Verwaltung des Bistums Deventer gestellt.

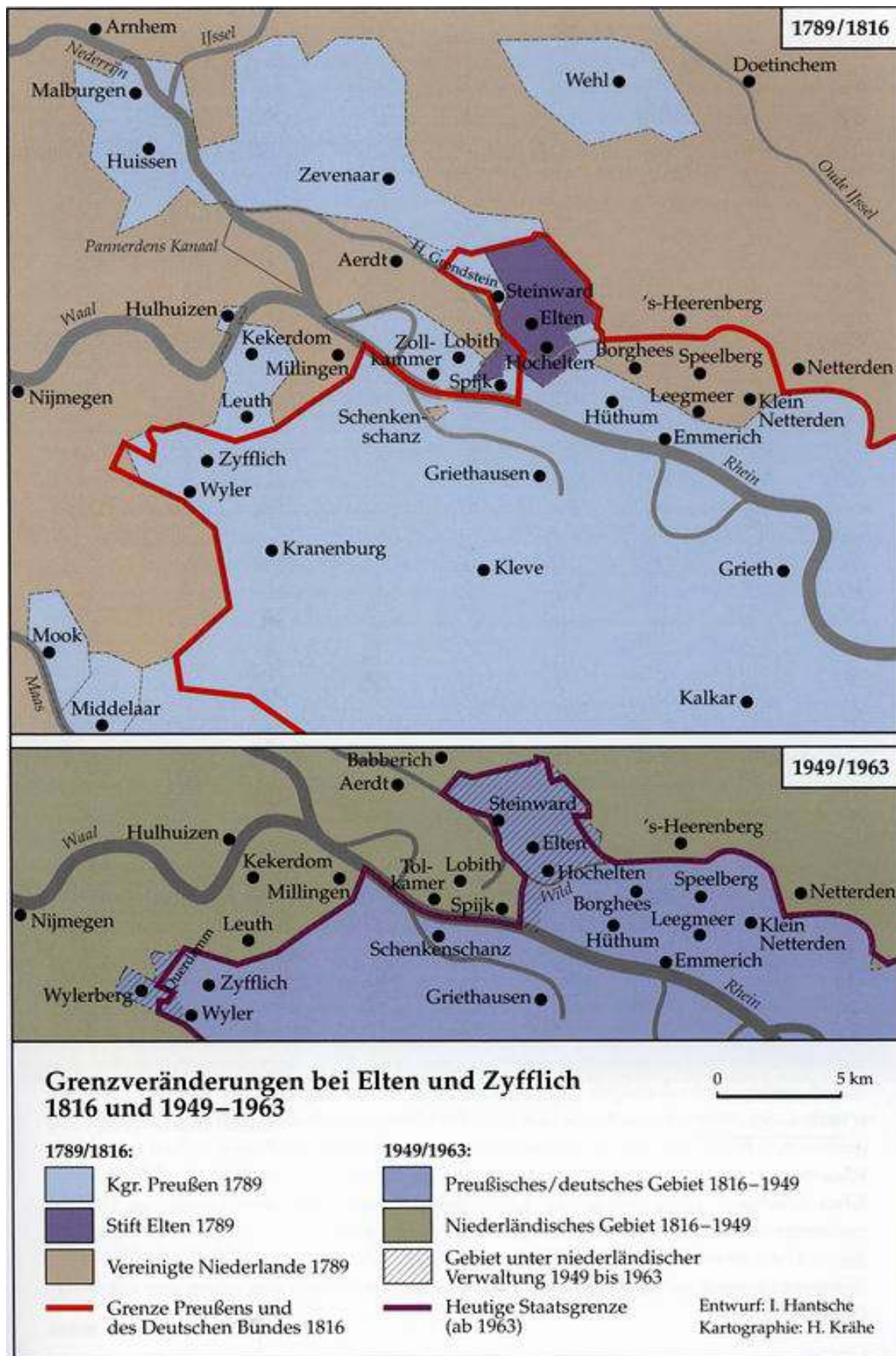


2.6 Grensontwikkeling

Talrijke historische ontwikkelingen (oorlogen, uitbreidingen, etc.) hebben geresulteerd in verschuivingen van grenzen en bestuur. Dergelijke ontwikkelingen hebben ook in het grensgebied Emmerich am Rhein en Montferland plaatsgevonden. De grensontwikkelingen zijn terug te zien aan de hand van de kaarten uit 1789/1816 en 1949/1963. Een vergelijking tussen het koninkrijk Pruisen het Verenigd Nederland uit 1789/1816 en 1949/1963 laat zien dat er gebieden bestonden die buiten de eigenlijke grenzen lagen. Delen van Emmerich a.R. zijn omstreeks 1789 in het bezit van het Verenigd Nederland geweest, andersom kende het koninkrijk Pruisen ook delen van Nederland als bezit. Ingrijpende veranderingen traden vooral op na de Tweede Wereldoorlog. Grote delen van het toenmalige koninkrijk Pruisen gingen over naar Nederlandse bezit, het Nederlandse bezit rondom Emmerich am Rhein keerde terug in bezit van Duitsland. Ook het grensverloop veranderde gedeeltelijk, bijvoorbeeld ten noorden en ten oosten van Hoch-Elten. De meest ingrijpende verandering bestond rondom het gebied Hoch-Elten/Elten/Steinward, dit gebied was van 1949 tot 1963 onder Nederlands bestuur. De reden hiervoor heeft met name betrekking op de schadeloosstelling voor de Tweede Oorlog, die zich uitte door een tijdelijke grenscorrectie.

2.6 Grenzveränderung

Zahlreiche historische Entwicklungen (Kriege, Ausbreitungen, etc.) resultierten oft in einer Verschiebung der Grenzen und der Verwaltung einzelner Bereiche. Derartige Entwicklungen fanden auch im Grenzbereich Emmerich am Rhein und Montferland statt. Dies lässt sich gut anhand der Kartenausschnitte aus den Jahren 1789/1816 und 1949/1963 verdeutlichen. Betrachtet man die Einflussbereiche des Kgr. Preußen und der Vereinigten Niederlande in 1789 mit den Einflussbereichen in den Jahren 1949/1963, dann sieht man deutlich, dass einige Bereiche außerhalb der heutigen Landesgrenze lagen. So waren zum Beispiel 1789 der nördliche Teil Emmerichs im Besitz der Vereinigten Niederlande und Teile der Niederlande im Besitz des Königreichs Preußen. Einschneidende Veränderungen traten auch nach dem zweiten Weltkrieg auf. Den Karten ist zu entnehmen, dass große Bereiche des ehemaligen Kgr. Preußen in niederländischen Besitz übergingen. Des Weiteren ging das Gebiet nördlich von Emmerich am Rhein wieder in den Besitz Deutschlands über. Zudem gab es einige Grenzänderungen, wie zum Beispiel im Osten und Norden Hoch-Eltens. Eine Auffälligkeit in der Karte bezieht sich auf das Gebiet Hoch-Elten/Elten/Steinward. Dieses Gebiet war seit dem Ende des zweiten Weltkrieges bis 1963 unter niederländischer Verwaltung. Grund des Verwaltungswechsels war die niederländische Forderung von Reparationsleistungen im Sinne einer Grenzkorrektur.

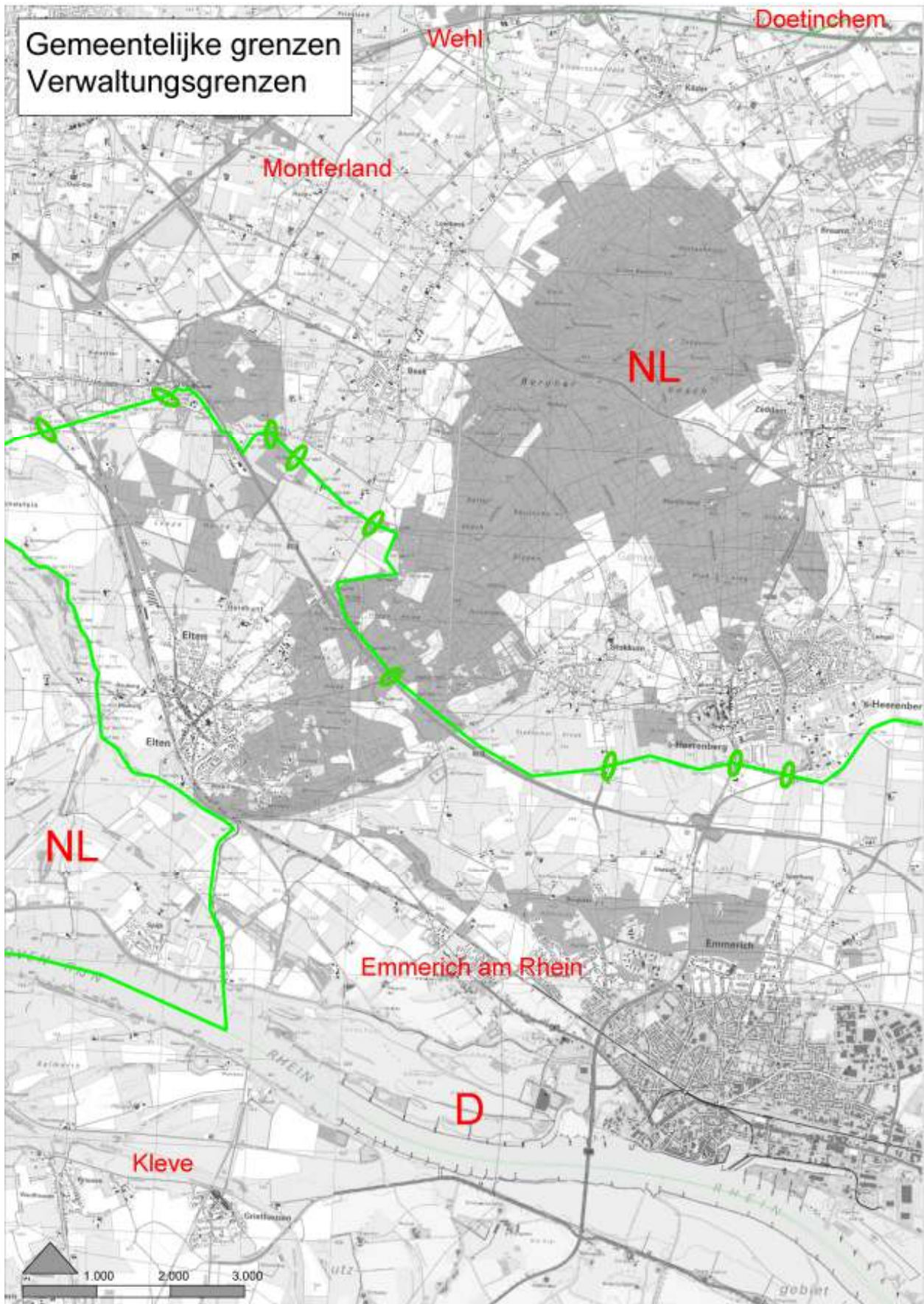


2.7 Bestuurlijke grenzen

Op basis van de bestuurlijke grenzen is goed zichtbaar dat de nationale grenzen het bosgebied doorsnijden. Het overgrote deel van het Bergherbos valt onder het bestuur van Montferland, een kleiner deel onder het bestuur van Emmerich am Rhein. Doordat het Bergherbos onder twee besturen valt, is het gebied wat betreft ontwikkeling en functies gefragmenteerd. Dit uit zich bijvoorbeeld door verschillend gebruik en afwijkende verboden.

2.7 Verwaltungsgrenzen

Anhand der Verwaltungsgrenzen ist gut ersichtlich, dass die Grenze eine Zerschneidung des Bergherbos darstellt. Dabei ist ein Großteil des Waldes unter der Verwaltung von Montferland und ein kleiner Bereich unter der Verwaltung von Emmerich am Rhein. Verschiedene Verwaltungen eines eigentlich zusammenhängenden Gebietes haben zur Folge, dass sich die Gebiete unter Umständen unterschiedlich entwickeln und andere Funktionen besitzen. Dies drückt sich zum Beispiel in der Nutzung und den Verboten der Teilbereiche aus.





**Bos- en beschermingsgebieden
Wald- und Schutzgebiete**

3 Bos- en Beschermingsgebieden

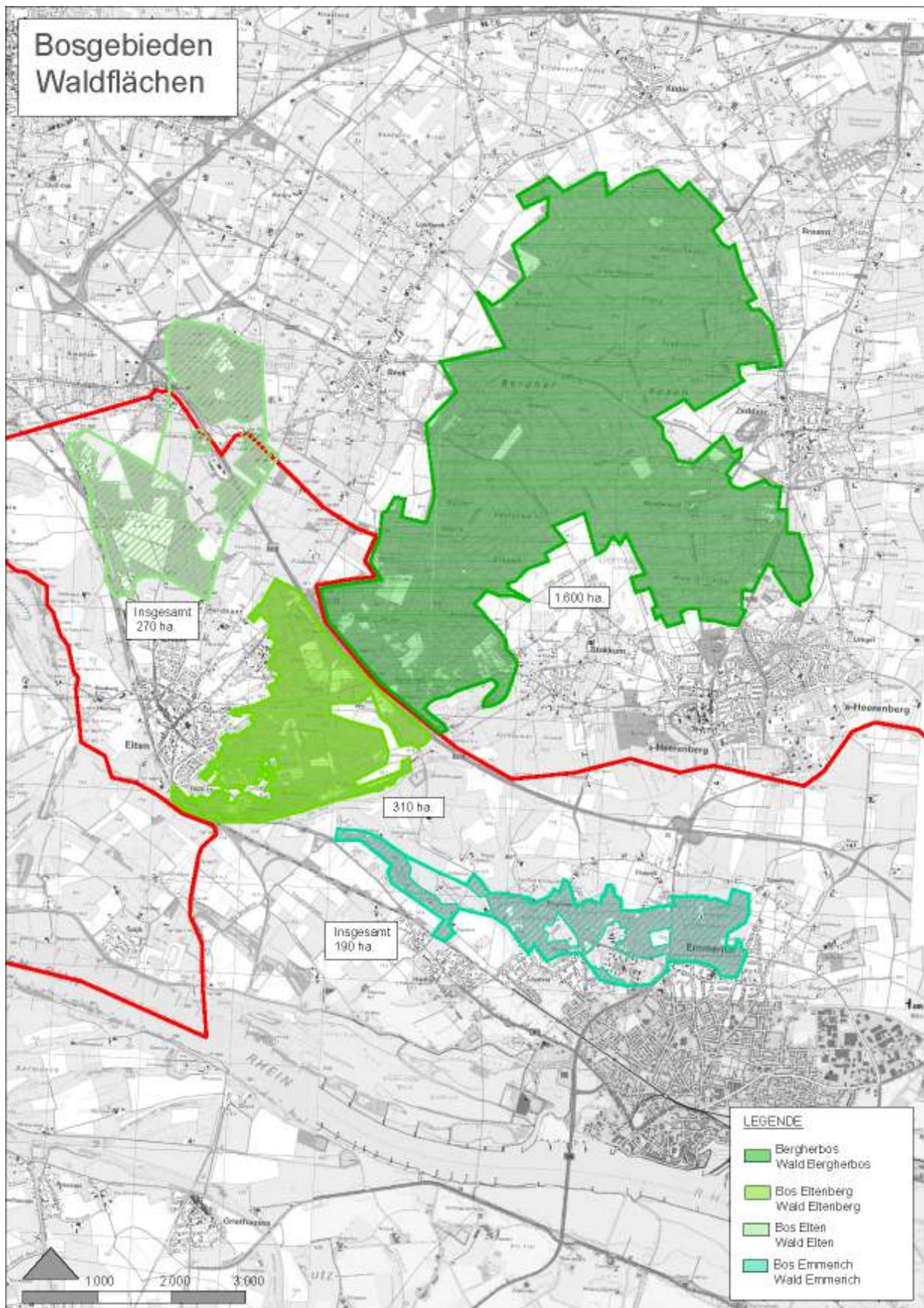
3.1 Bosgebieden

Het bosgebied in het plangebied Montferland en Emmerich am Rhein bestaat uit vier, deels samenhangende, bossen. De kern van het projectgebied vormt het Bergherbos (1600 ha) samen met de Eltenberg (310 ha). Oorspronkelijk zijn beide bosgebieden één samenhangend geheel. Door de komst van de snelweg A3 in de jaren '60 werd het gebied echter in twee delen gesplitst. Naast dit grote bosgebied, bestaan ten noorden van Elten en Emmerich ook nog twee kleinere bosgebieden.

3 Wald- und Schutzgebiete

3.1 Waldflächen

Das Waldgebiet, im Bereich Montferland und Emmerich am Rhein, setzt sich aus vier, teils einzelnen oder zusammenhängenden, Waldflächen zusammen. Den Kern des Projektgebietes bildet der Bergherbos (1600 ha) zusammen mit dem Eltenberg (310 ha). Auf der Karte wird deutlich, dass diese beiden Waldgebiete eigentlich zusammenhängend wären, jedoch durch die Fertigstellung der Bundesautobahn A3 in den 60er Jahren in zwei Bereiche getrennt wurde. Erwähnenswerte Waldbereiche gibt es zudem noch nördlich von Elten und Emmerich.

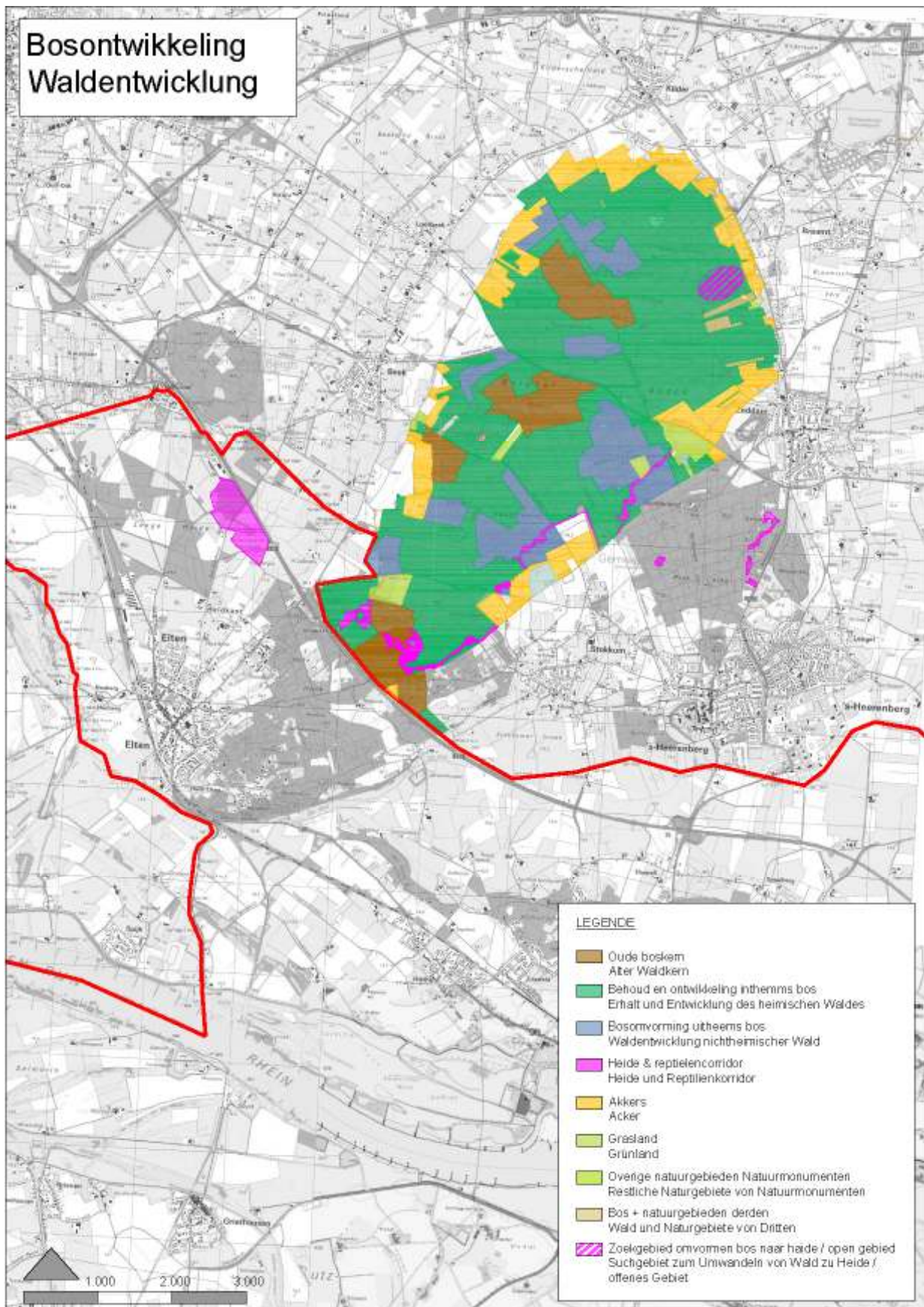


3.2 Bosontwikkeling

Doordat het Bergherbos en de Eltenberg onder Duitse of Nederlandse bestuur vallen, bestaat er geen alomvattend natuurvisie voor het hele projectgebied. Dit wordt door de kaart „bosontwikkeling” duidelijk gemaakt. Daar waar Montferland een gedetailleerde natuurvisie kent, bestaat er volgens “Wald-und-Holz NRW” geen natuurvisie voor de Eltenberg. Bijzondere aandacht in de bosontwikkeling van het Bergherbos krijgen vooral de heiden en de reptielencorridors.

3.2 Waldentwicklung

Da der Bergherbos und der Eltenberg unter niederländische oder deutsche Verwaltung fallen, besteht kein Gesamtkonzept für die Waldentwicklung. Die Karte „Waldentwicklung“ bringt dies graphisch gut zur Geltung, da auf niederländischer Seite ein umfangreiches Waldentwicklungskonzept vorliegt, jedoch nicht auf deutscher Seite. Laut dem Landesbetrieb Wald und Holz NRW liegen für den Eltenberg keine Entwicklungskonzepte vor. Für den Bergherbos wurde eine detaillierte Karte entworfen, die die Waldentwicklung darstellt. Besondere Bedeutung haben vor allem die Heidegebiete und die Reptilienkorridore.



3.3 Hoofdwegen

De hoofdwegenkaart geeft een goed inzicht in de bereikbaarheid van het Bergherbos. Snelwegen, openbaar vervoer (OV) en rijkswegen creëren voldoende mogelijkheden om het gebied te bereiken.

Hoewel de A3, die in 1963 in Nederland en in 1965 aan de Duitse kant werd aangelegd, het bosgebied doorsnijdt, biedt het goede aansluitingen op het projectgebied. Onder andere de snelwegafritten in Emmerich, Elten en Veldhuizen maken het Bergherbos vanuit zuidelijke en westelijke richting goed bereikbaar. Ook het noorderlijke deel van het Bergherbos is goed bereikbaar door de A18 met de afritten Nieuw-Dijk, Kilder en Doetinchem. Vanaf de afritten leiden rijkswegen naar of langs het Bergherbos door eromheen liggende dorpen en steden. De bereikbaarheid met de auto is door de goede infrastructuur als goed te beoordelen, ook omdat de N335 (Beeksweg) een doortocht van het Bergherbos mogelijk maakt.

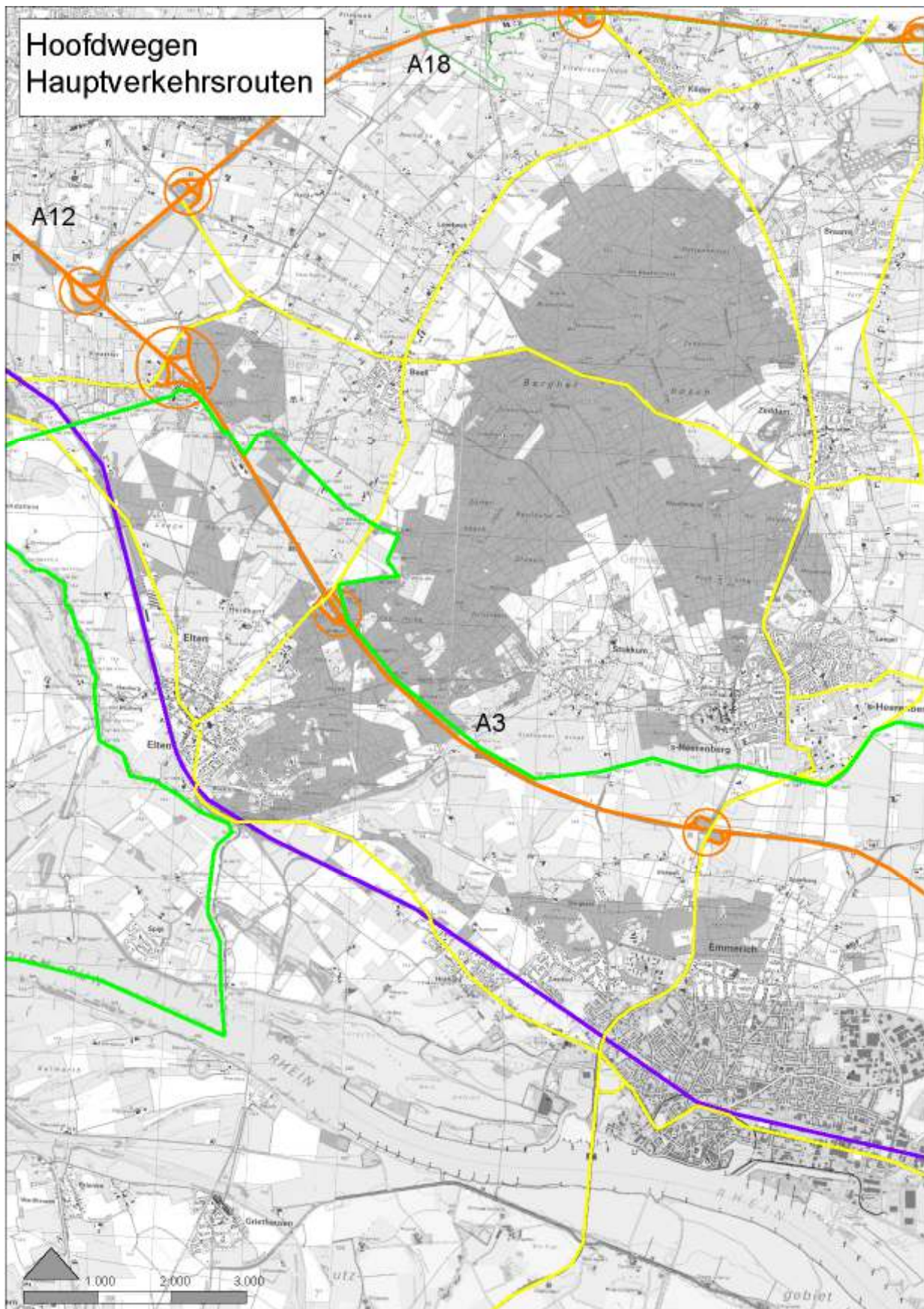
De bereikbaarheid per trein is minder goed te noemen, hoewel dit verschilt per land. Ondanks dat de Nederlandse kant vier stations telt die in een afstand van 5-6 kilometer van het Bergherbos liggen (Didam, Wehl, Doetinchem de Huet en Doetinchem), is het niet mogelijk een stop te maken in Emmerich am Rhein vanaf de Arnhem. De bestaande rechstreekse treinrit tussen Arnhem en Oberhausen maakt geen stop in Emmerich am Rhein. Vanaf de richting Oberhausen naar Arnhem is dit wel mogelijk.

3.3 Hauptverkehrsrouten

Anhand der Karte Hauptverkehrsrouten ergibt sich ein guter Eindruck der Erschließungsmöglichkeiten des Bergherbos. Hierbei bieten Autobahnen, ÖPNV und Bundesstraßen ein umfangreiches Angebot, um das Gebiet zu erreichen.

Obwohl die A3, die 1963 auf niederländischer und 1965 auf deutscher Seite fertiggestellt wurde, eine zerschneidende Wirkung auf das Waldgebiet hat, bedeutet sie zur gleichen Zeit optimale Anbindungen in das Projektgebiet. Durch Autobahnabfahrten in Emmerich, Elten und Veldhuizen ist der Bergherbos aus südlicher und westlicher Richtung in wenigen Minuten zu erreichen. Des Weiteren verstärkt die A18 die Erreichbarkeit aus westlicher und nördlicher Richtung. Zu nennen sind die Abfahrten Nieuw-Dijk, Kilder und Doetinchem. Von den genannten Abfahrten führen Bundesstraßen zum Bergherbos oder entlang der Waldgrenze und queren die umliegenden Städte und Dörfer. Die Erreichbarkeit mit dem Auto ist dementsprechend als sehr gut zu beurteilen, da das Gebiet von jeder Seite zugänglich ist und zudem eine Durchquerung des Waldes ermöglicht (Beeksweg/N335).

Anders sieht es jedoch im ÖPNV aus, insbesondere im Hinblick auf die Zugverbindungen. Hier ist eine Differenzierung zu machen bezüglich des deutschen und niederländischen Gebietes. Auf niederländischer Seite bestehen vier Haltestationen (Didam, Wehl, De Huet, Doe) in einem Abstand von etwa 5-6 Kilometern bis zur Waldgrenze des Bergherbos. Jedoch gibt es aus niederländischer Richtung keine Haltemöglichkeiten in Emmerich, da der Zug direkt bis nach Oberhausen durchfährt. Aus Richtung Oberhausen kann man jedoch bis nach Emmerich fahren.



3.4 Watergebieden en Bronnen

Het projectgebied Bergherbos – Eltenberg is omgeven door een uitgebreid waternetwerk. Van groot belang zijn de bronnen binnen de bosgebieden. Ook de rivier Wild, die zuidelijk van de Eltenberg stroomt, en de Rijnsoever hebben een bijzondere toeristische en recreatieve functie voor het projectgebied.

3.5 Waterbeschermingsgebieden

De gemeenten Montferland en Emmerich am Rhein hebben bepaalde gebieden aangewezen als waterbeschermingsgebieden. Tot deze gebieden behoren het noordoostelijke/oostelijke gebied van het Bergherbos en het ten noorden van de stad Emmerich gelegen gebied. Beide gebieden dienen als grondwaterwinning.

3.6 Beschermingsgebieden en EHS

Om de ecologische kwaliteit van het plangebied aan te tonen, zijn de Duitse en Nederlandse (EHS) beschermingsgebieden op één kaart samengevoegd. Op basis hiervan kan het netwerk en de kwantiteit goed geschetst worden en de ecologische waarde van het plangebied worden aangetoond. Uiteindelijk herkent men een uitgebreid, grensoverschrijdend en aaneengesloten beschermingsgebied. Door de barrièrewerking van de A3 is de ecologisch netwerkfunctie van het gebied echter beperkt.

Grote delen van het Bergherbos vallen onder de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) of zijn aangewezen om een dergelijke bestemming te verwerven. Het voornaamste doel van de EHS is het waarborgen van natuurlijke cultuurlandschappen door bescherming, instandhouding en ontwikkeling van de aanwezige bijzondere ruimtelijke waarden en kenmerken. Een ander belangrijk aspect is de vorming van een netwerk van kwalitatief hoogwaardige natuurgebieden.

3.4 Wasserflächen und Quellen

Das Projektgebiet Bergherbos – Eltenberg ist umgeben von einem großflächigen Graben- und Gewässersystem. Besonderen Stellenwert haben die im Bergherbos und Eltenberg liegenden Quellen. Auch der Fluss Wild, der am südlichen Rand des Eltenbergs entlangfließt, sowie das Rheinufer haben eine touristische Bedeutung für das Projektgebiet.

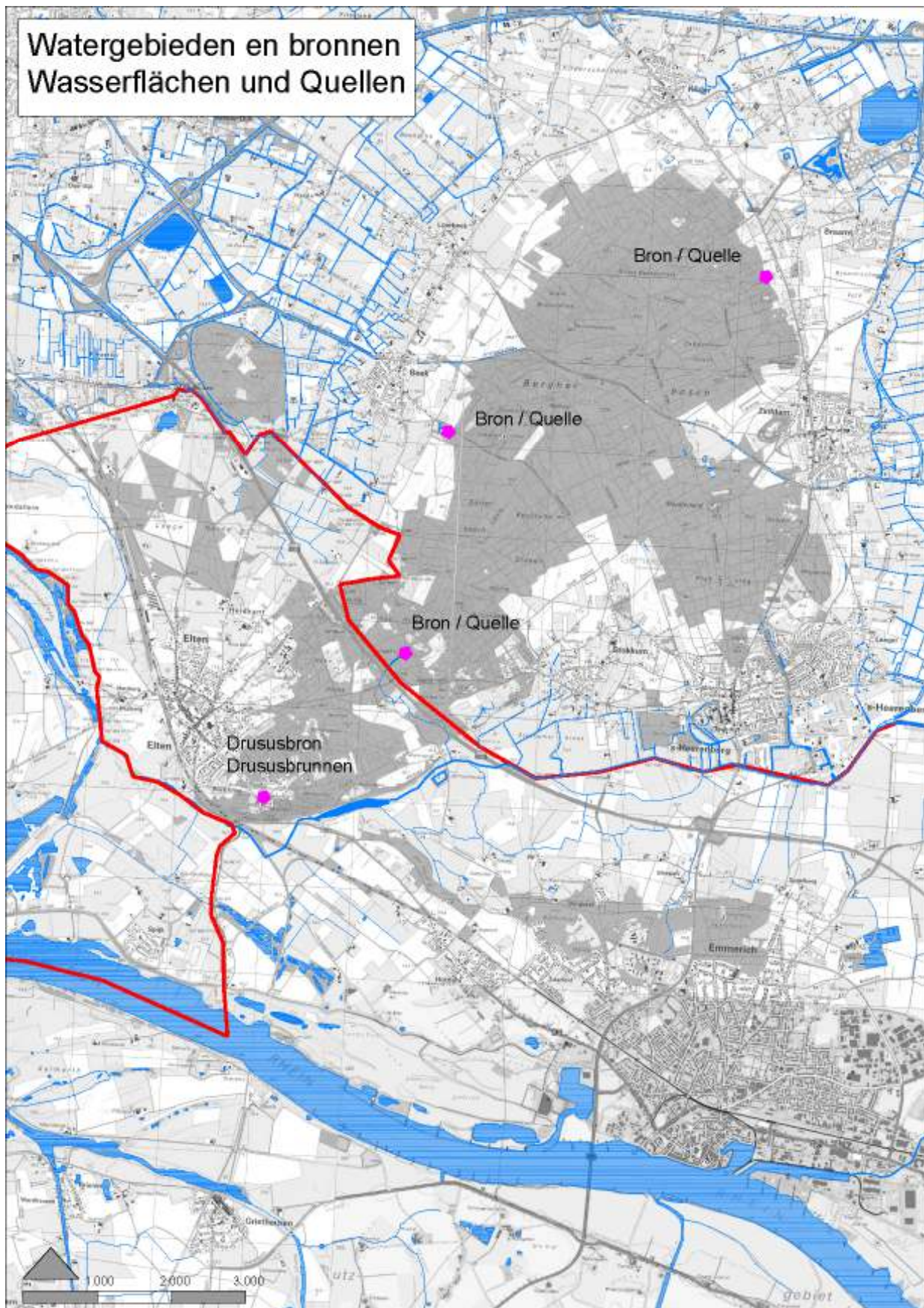
3.5 Wasserschutzgebiete

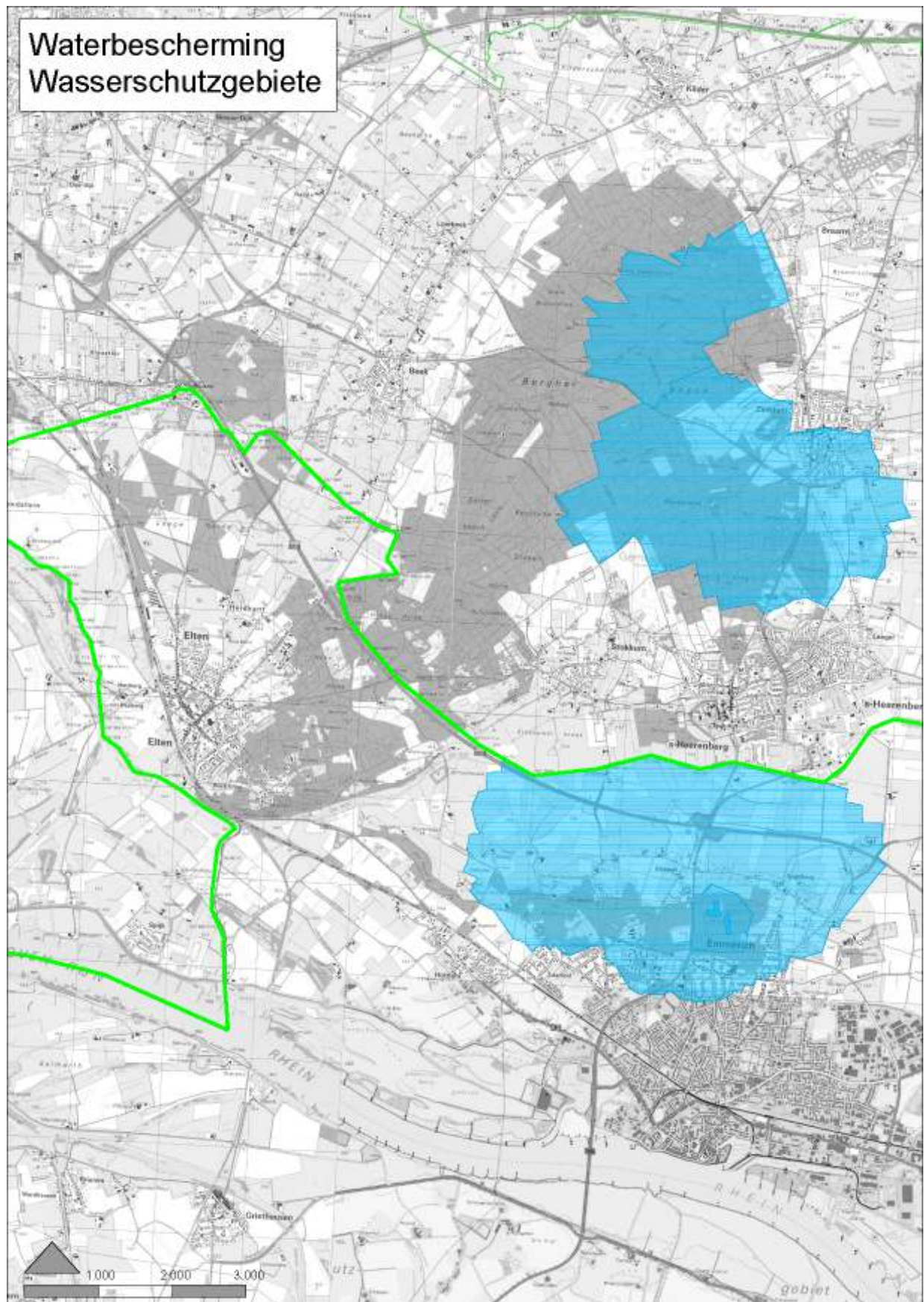
Die Gemeinden Montferland und Emmerich am Rhein haben bestimmte Bereiche als Wasserschutzgebiete ausgewiesen. In Montferland gehört der nordöstliche/östliche Bereich des Bergherbos zum Schutzgebiet, auf Emmericher Seite wurde der im Norden gelegene Bereich der Stadt Emmerich am Rhein unter Schutz gestellt. Diese Bereiche dienen der Trinkwassergewinnung.

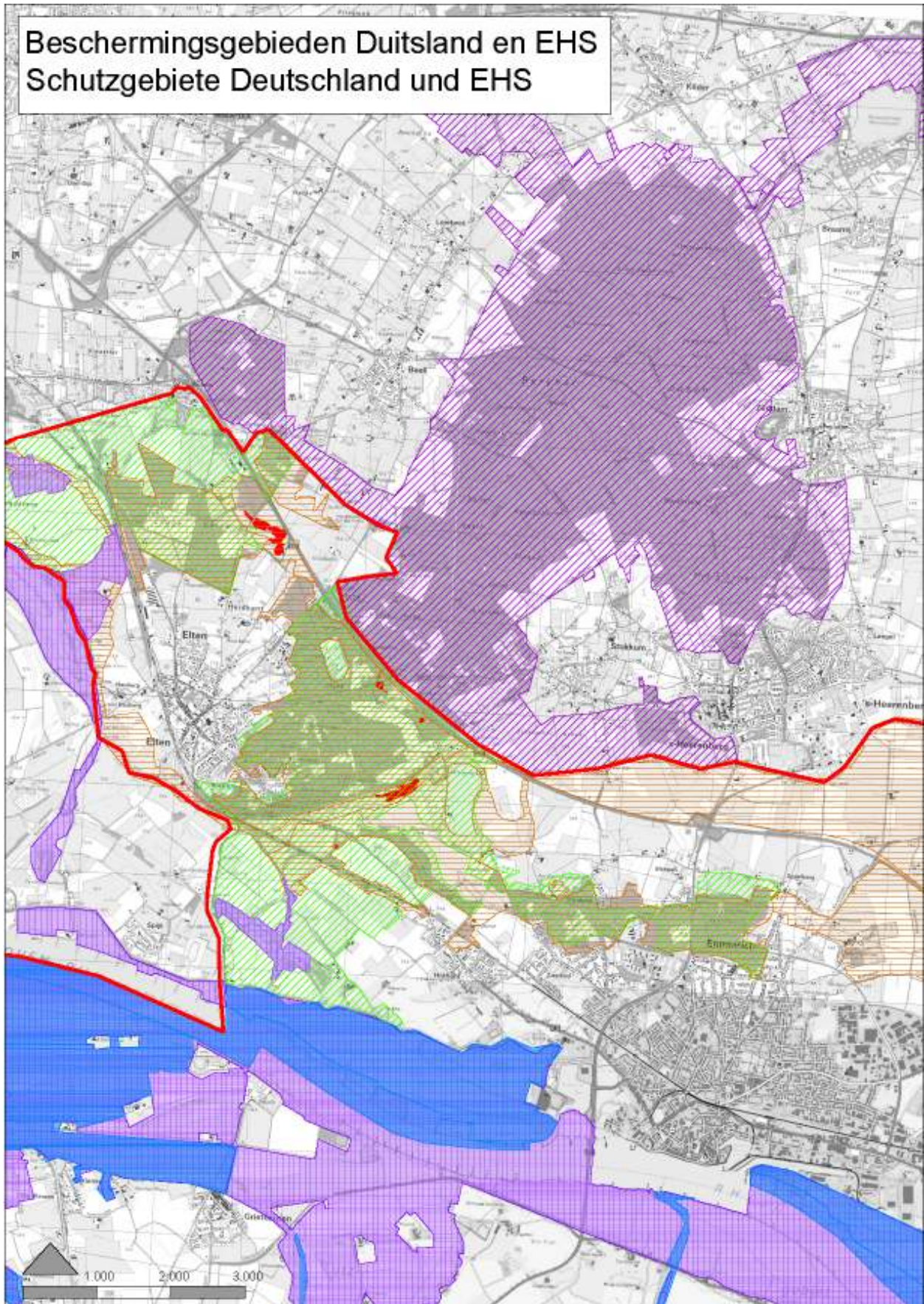
3.6 Deutsche Schutzgebiete und EHS

Um die ökologische Qualität des Plangebietes darzustellen, wurden alle deutschen und niederländischen Schutzgebiete (EHS) sowie die Natura 2000 Gebiete in einer Karte zusammengefasst. Anhand dessen lässt sich die Vernetzung und Quantität gut darstellen und ermöglicht einen genaueren Einblick in den ökologischen Wert des Plangebietes. Letztendlich erkennt man ein weitläufiges, grenzübergreifendes und zusammenhängendes Schutzgebiet. Dieses ist jedoch in seiner ökologischen Funktion durch die Barrierewirkung der A3 in seiner Vernetzungsfunktion deutlich eingeschränkt.

Große Bereiche des Bergherbos haben die Funktion als Ökologische Hauptstruktur (ÖHS) oder werden im Verlaufe der Zeit diese Funktion zugeschrieben bekommen. Hauptziel der ÖHS ist der Erhalt der Naturlandschaft durch den Schutz, den Erhalt und die Entwicklung der indigenen besonderen räumlichen Werte und Merkmale. Eine wichtige Funktion des ÖHS ist des Weiteren die Verbindung verschiedenster qualitativ hochwertiger Naturgebiete.









FUSSREFLEXZONEN



Natuur- en cultuurtoerisme
Natur- und Kulturtourismus

4 Natuur- en cultuurtoerisme

4.1 Bezienswaardigheden

De kaart „bezienswaardigheden“ geeft een overzicht van het bestaande cultuur- en natuurhistorische aanbod. In het natuurgebied zijn relikten van alle tijden te vinden, van het voormalig Stift in Elten tot aan oude molens, een brandtoren, de Hügelfraber, zwerfkeien en overblijfselen uit de Wereldoorlogen.

Legende

1. Kasteel Huis Bergh
 2. Gouden Handen
 3. Hügelfraber
 4. Fatima Kapelle
 5. St. Martini (Rheinpromenade, Rheinmuseum)
 6. Waldschlösschen
 7. Drususbrunnen en voormalige Stift, St. Vituskirche, Steintor, Stuhl der Fürstbittissinnen
 8. Vondeling
 9. Gerritzens Möl
 10. T' Peeske
 11. Huize de Bijvank
 12. Benschel Molen in Loerbeek
 13. Windmool de Rembrand
 14. Koenders Möl
 15. Kloster
 16. Rosmolen en Torenmolen
 17. Montferland
 18. Loopgraven en overblijfselen van
 19. Brandtoren
 20. Gut Voorthuysen / Alt-Voorthuysen
 21. St. Martinuskirche
 22. Stokkum Düffels Möl
-
- a. Kochbunkers
 - b. Schijnvliegveld
 - c. Gerestaureerde loopgraaf
 - d. Bunker-overblijfsel
 - e. Linden Allee Elten, kogelgaten rond de raam
 - f. Muurtjes uit brokken van beton bunkers

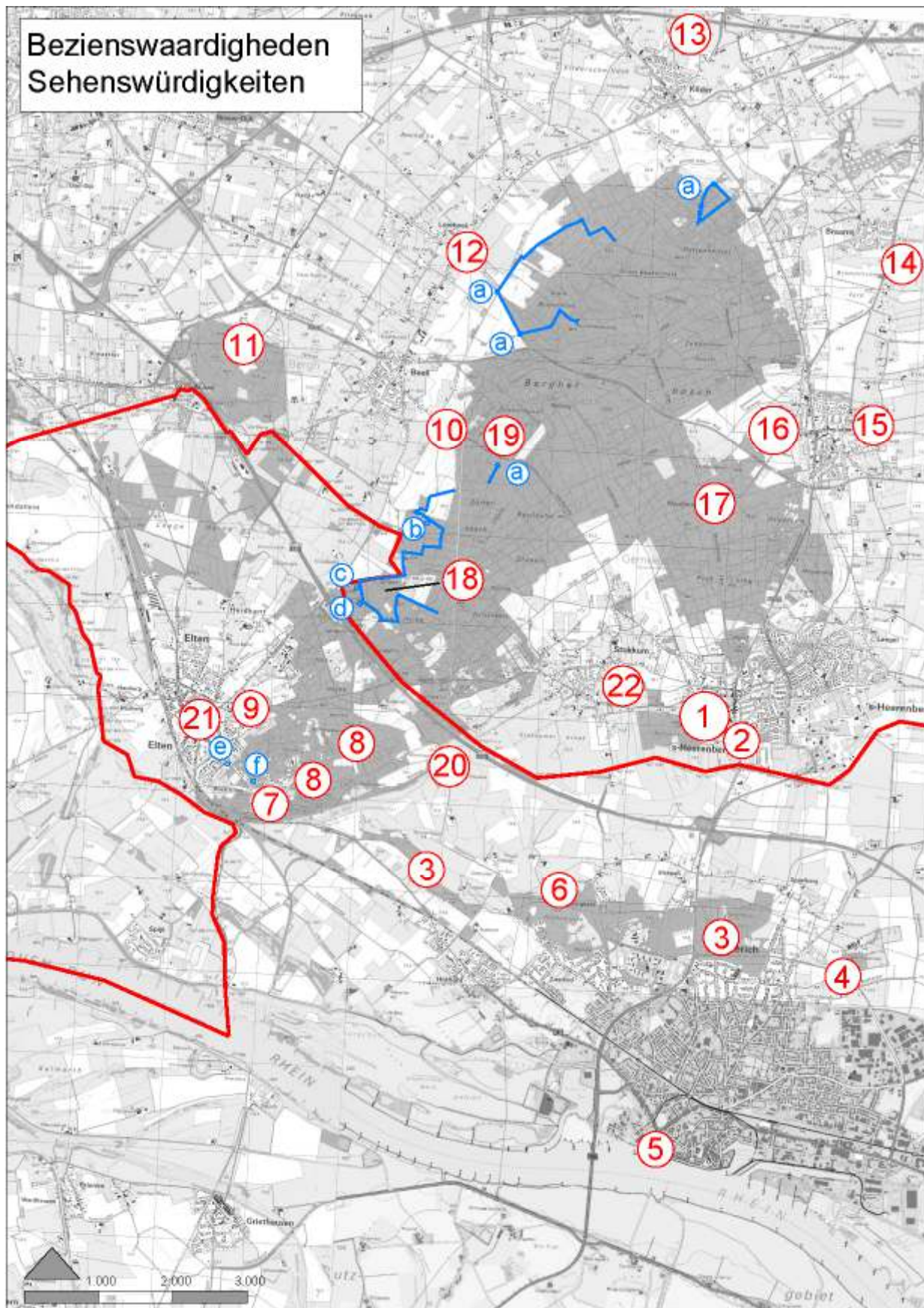
4 Natur- und Kulturtourismus

4.1 Sehenswürdigkeiten

Die Karte "Sehenswürdigkeiten" gibt einen Überblick über die Fülle der im Plangebiet vorhandenen kultur- und naturhistorischen Gegebenheiten, angefangen vom ehemaligen Stift in Elten über alte Mühlen, einen Brandturm, Hügelfraber und Findlinge bis hin zu Relikten aus den beiden Weltkriegen.

Legende

1. ' Kasteel Huis Bergh
 2. Gouden Handen
 3. Hügelfraber
 4. Fatima Kapelle
 5. St. Martini (Rheinpromenade, Rheinmuseum)
 6. Waldschlösschen
 7. Drususbrunnen und ehemaliges Stift, St. Vituskirche, Steintor, Stuhl der Fürstbittissinnen
 8. Findling
 9. Gerritzens Mühle
 10. T' Peeske
 11. Huize de Bijvank
 12. Benschel Molen in Loerbeek
 13. Windmool de Rembrand
 14. Koenders Möl
 15. Kloster
 16. Rosmolen und Torenmolen
 17. Montferland
 18. Laufgräben und Bunkerreste
 19. Brandtorm / Brandturm
 20. Gut Voorthuysen / Alt-Voorthuysen
 21. St. Martinuskirche
 22. Stokkum Düffels Möl
-
- a. Koch-Bunker
 - b. Scheinflugplatz
 - c. Restaurierter Laufgraben
 - d. Bunkerreste
 - e. Linden Allee Elten, Einschusslöcher am Fenster
 - f. Mauern aus Betonbrocken von Bunker



4.2 Toerisme

Op de kaart „toerisme” worden nagenoeg alle toeristische plekken binnen het plangebied weergegeven. Opvallend is de diversiteit van het aanbod, naast restaurants, hotels en campings kent het plangebied ook een minigolf, een wellness- en kuuroord, waterfietsvoorzieningen en een zwembad.

Legende

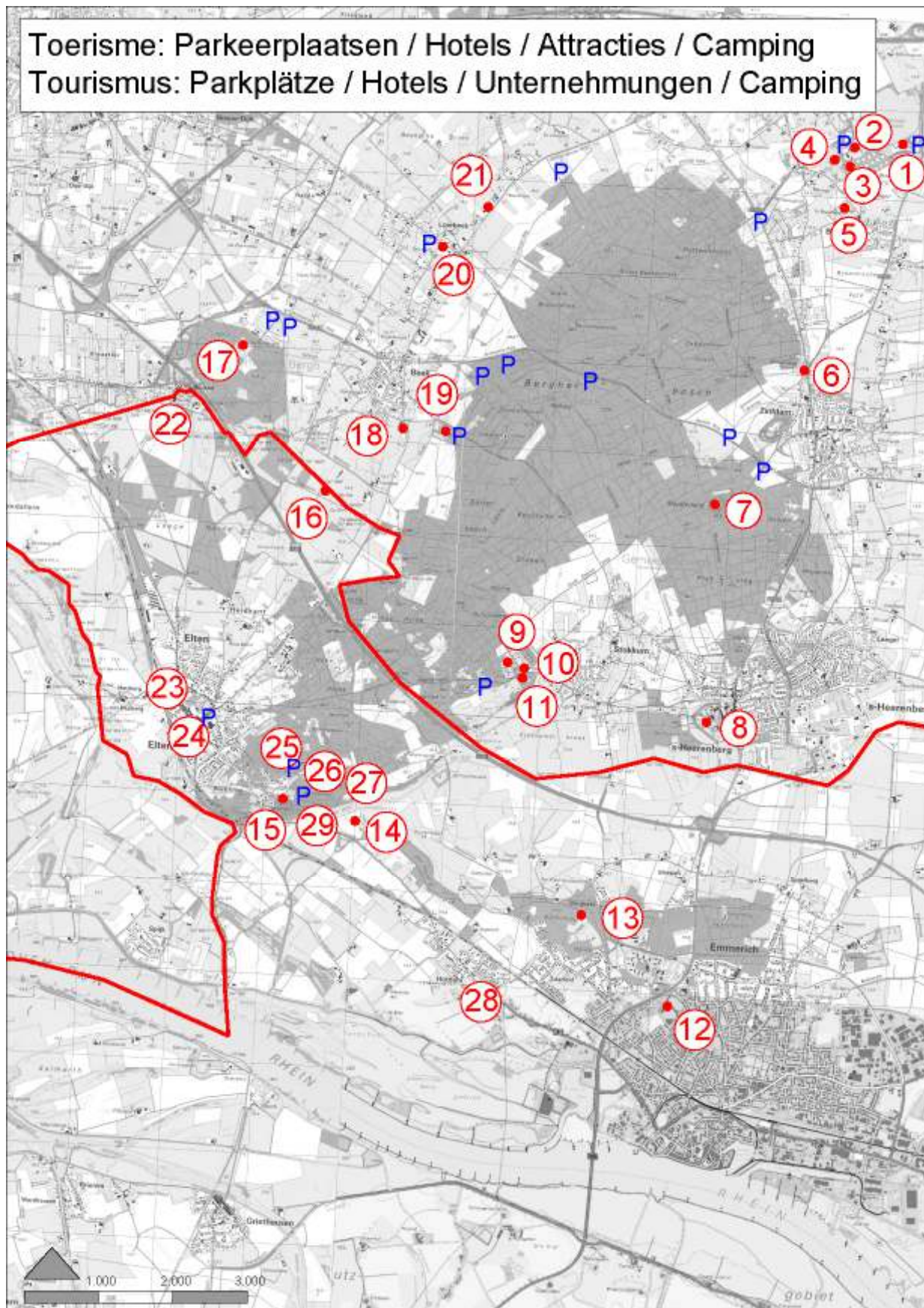
1. Landal Stroombroek
2. Het Land van Jan Klaassen
3. Pelestra Beauty and Sauna
4. Markant Outdoor Centrum
5. Boomsgoed Camping
6. Hotel de Kijk
7. Landgoed Montferland
8. Kasteel Huis Bergh
9. Camping De Slangenbul
10. De Boswachter
11. Camping Brockhausen
12. Zwembad Embricana
13. Golfclub Borghees e.V.
14. Sprungmann-Franken GbR Camping
15. Waldhotel Hoch-Elten, Minigolf
16. Manege Montferland
17. Huize de Bijvank
18. Hotel Zonneheuvel
19. t' Peeske
20. Partycentrum De Déél
21. Huifkarcentrum Bergh
22. Kiebitzsee
23. Boerengolf VINK
24. Hotel-Restaurant Wanders
25. Kneipp-tretbecken
26. Blotevoetenpad, Minigolf Hoch-Elten
27. Waterfiets verhuur aan de Wild
28. Manege Lensing-Hebben
29. Camping Phillipoom
30. infoCenter Emmerich (ICE), Rijnpromenade

4.2 Tourismus

In der Karte Tourismus sind die meisten der touristischen Ziele im Plangebiet und der näheren Umgebung zusammengetragen. Auch hier fällt die Fülle der unterschiedlichen Angebote auf. Neben Restaurants, Hotels und Campingplätzen gibt es Freizeitangebote wie Minigolf oder einen Tretbottverleih, aber auch Wellness- und Kurangebote sowie ein Freizeit- und Spaßbad.

Legende

1. Landal Stroombroek
2. Het Land van Jan Klaassen
3. Pelestra Beauty and Sauna
4. Markant Outdoor Centrum
5. Boomsgoed Camping
6. Hotel de Kijk
7. Landgut Montferland
8. Kastell Huis Bergh
9. Campingplatz De Slangenbul
10. De Boswachter
11. Campingplatz Brockhausen
12. Spaß- und Freizeitbad Embricana
13. Golfclub Borghees e.V.
14. Sprungmann-Franken GbR Campingplatz
15. Waldhotel Hoch-Elten, Minigolf
16. Pferderhof Montferland
17. Huize de Bijvank
18. Hotel Zonneheuvel
19. t' Peeske
20. Partycentrum De Déél
21. Kutschencentrum Bergh
22. Kiebitzsee
23. Bauerngolf VINK
24. Hotel-Restaurant Wanders
25. Kneipp-tretbecken
26. Barfußpfad, Minigolf Hoch-Elten
27. Tretbootverleih an der Wild
28. Pferdehof Lensing-Hebben
29. Campingplatz Phillipoom
30. infoCenter Emmerich (ICE), Rheinpromenade



4.3 Cultuurhistorische Wandeling

Naar aanleiding van het INTERREG IV A project „Speuren naar bosgeschiedenis” is de wandelroute „Bergherbos. Een cultuurhistorische wandeling” ontstaan. Het doel van de route is grensoverschrijdend aandacht geven aan de invloed van de mens op het boslandschap en andersom, de route leidt door de geschiedenis en het natuurschoon van het Bergherbos. Naast deze route is ook een kortere route uitgezet, welke vergelijkbare historische elementen bevat.

Voor de wandeling werd een Duits- en Nederlandstalig boek uitgegeven, waarin de verschillende routes van de wandeling verder uitgewerkt zijn. Het boek werd gepubliceerd door de Nederlandse stichting Matrijs in de serie „Cultuurhistorische Routes”.

Legende

1. 't Peeske	a) Holle weg
2. Herbebossing Van Heek	b) Hakhout
3. Boterweg	c) Rabattenbos
4. Verbucheln Slag	d) Oude beuken
5. Grensposten	e) Molenweg
6. Bunker en loopgraven	f) Modern productiebos
7. Overblijfsel uit de Tweede Wereldoorlog	g) Grote Kruisallee en Dassenboomsallee
8. Voormalige Niederwald	h) Kapvlakte
9. Boswal	i) Ijzerkuilen
10. Stokkumse Spreng	j) Natuurlijk bos
11. Hulzenberg	k) Oude beuken
12. Laakweg	l) Johannabeuk
13. Herbebossing door familie von Hohenzollern	m) Grensbomen
14. Drinkplaats	n) Nieuw eikenhakhout
15. Aanplanting van sparren	o) Kale Jacok
16. Graven voor herbebossing	p) Akker langs de bosrand
17. Motte Montferland	
18. Lanen	
19. Ijzerkuilen	
20. Diepe Zonderweg	
21. Wolkenland	

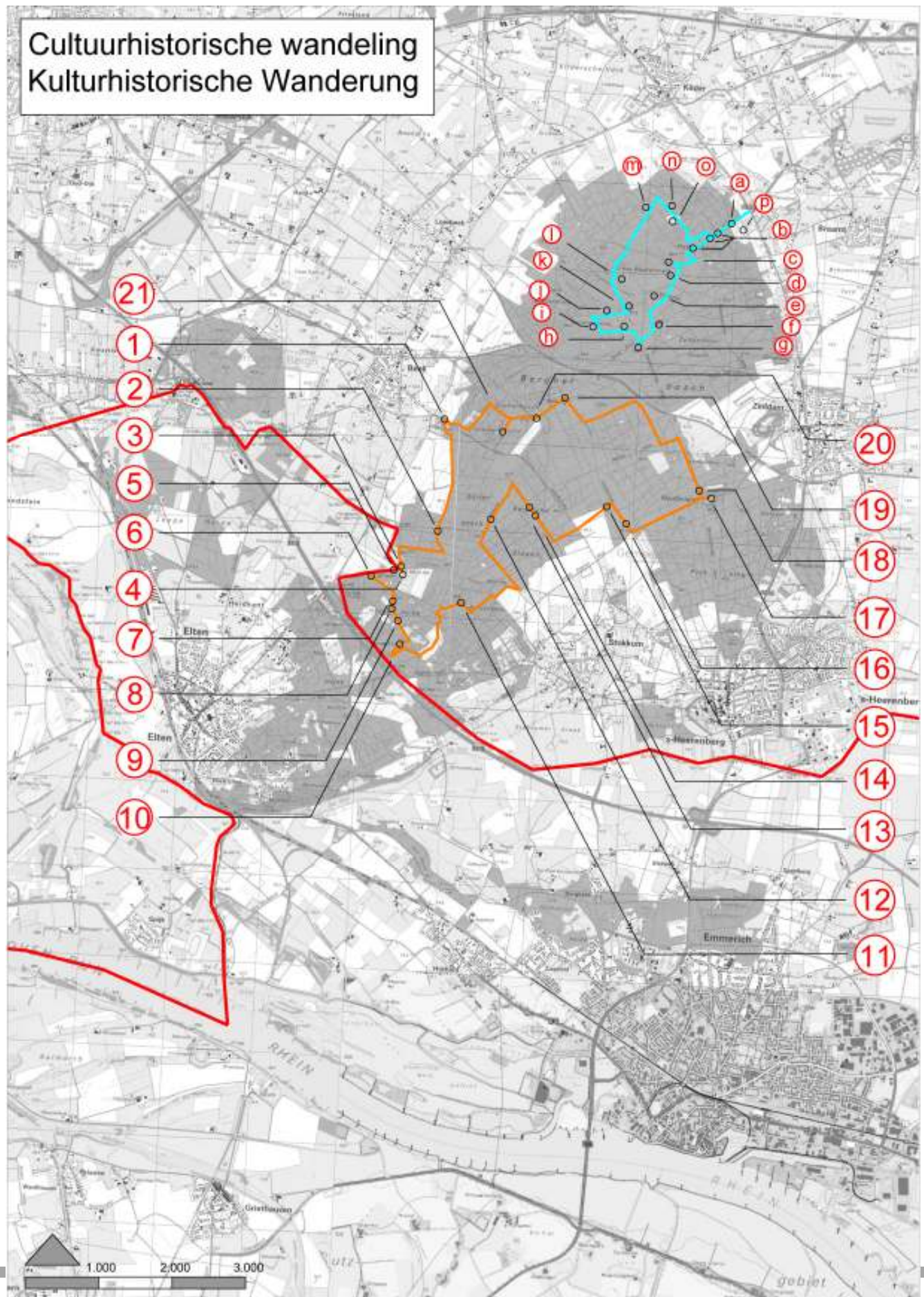
4.3 Kulturhistorisches Wandern

Aus dem Projekt „Auf den Spuren der Waldgeschichte“, ein INTERREG IV A Projekt, entstand die Wanderroute „Bergherbos. Eine kulturhistorische Wanderung“. Ziel ist es, grenzübergreifend auf die Bedeutung der Waldgeschichte für Mensch und Natur aufmerksam zu machen. Die Route führt durch die Geschichte und die Naturschönheit des Bergherbos. Neben der großen Route wurde auch noch eine kleine kulturhistorische Route eingeführt, die vergleichbare historische Elemente besitzt.

Zu dieser Wanderung ist ein kleines Buch in deutscher und niederländischer Sprache erschienen, in welchem die einzelnen Stationen der Wanderung näher erläutert werden. Herausgegeben wurde dieses Buch von der niederländischen Stiftung Matrijs in der Reihe „Kulturhistorische Routen“.

Legende

1. 't Peeske	a) Hohlweg
2. Aufforstung Van Heek	b) Niederwald
3. Boterweg	c) Rabattenwald
4. Verbucheln Slag	d) Große alte Buchen
5. Grenzpfosten	e) Molenweg
6. Bunker und Schützengräben	f) Wirtschaftswald des 20 Jahrhunderts
7. Überbleibsel aus dem 2. Weltkrieg	g) Grote Kruisallee und Dassenboomseallee
8. Ehemaliger Niederwald	h) Rodungsfläche
9. Waldwall	i) Eisengruben
10. Stokkumse Spreng	j) Naturnaher Wald
11. Hulzenberg	k) Alte Buchen
12. Laakweg	l) Johanna-Buche
13. Aufforstung durch die Familie von Hohenzollern	m) Granzbäume
14. Tränkelöffel	n) Ein neuer Eichenniederwald
15. Anpflanzungen von Fichten	o) Kale Jacob
16. Gräben für die Aufforstung	p) Waldacker
17. Motte Montferland	
18. Alleen	
19. Eisengruben	
20. Diepe Zonderweg	
21. Wolkenland	



4.4 Montferlandse Toppen Wandelroute

De Montferlandse Toppen Wandelroute verbindt de 18 pieken (ook Toppen genoemd) van het bosgebied door middel van een knooppunten-systeem. In totaal bedraagt de lengte van deze route 42,2 km.

Het Bergherbos bevat 8 verschillende, maar met elkaar verbonden knooppunten. Bij iedere verbindingsweg wordt de lengte aangegeven, zodat bezoekers naar wens een eigen (kleinere of grotere) route kunnen samenstellen.

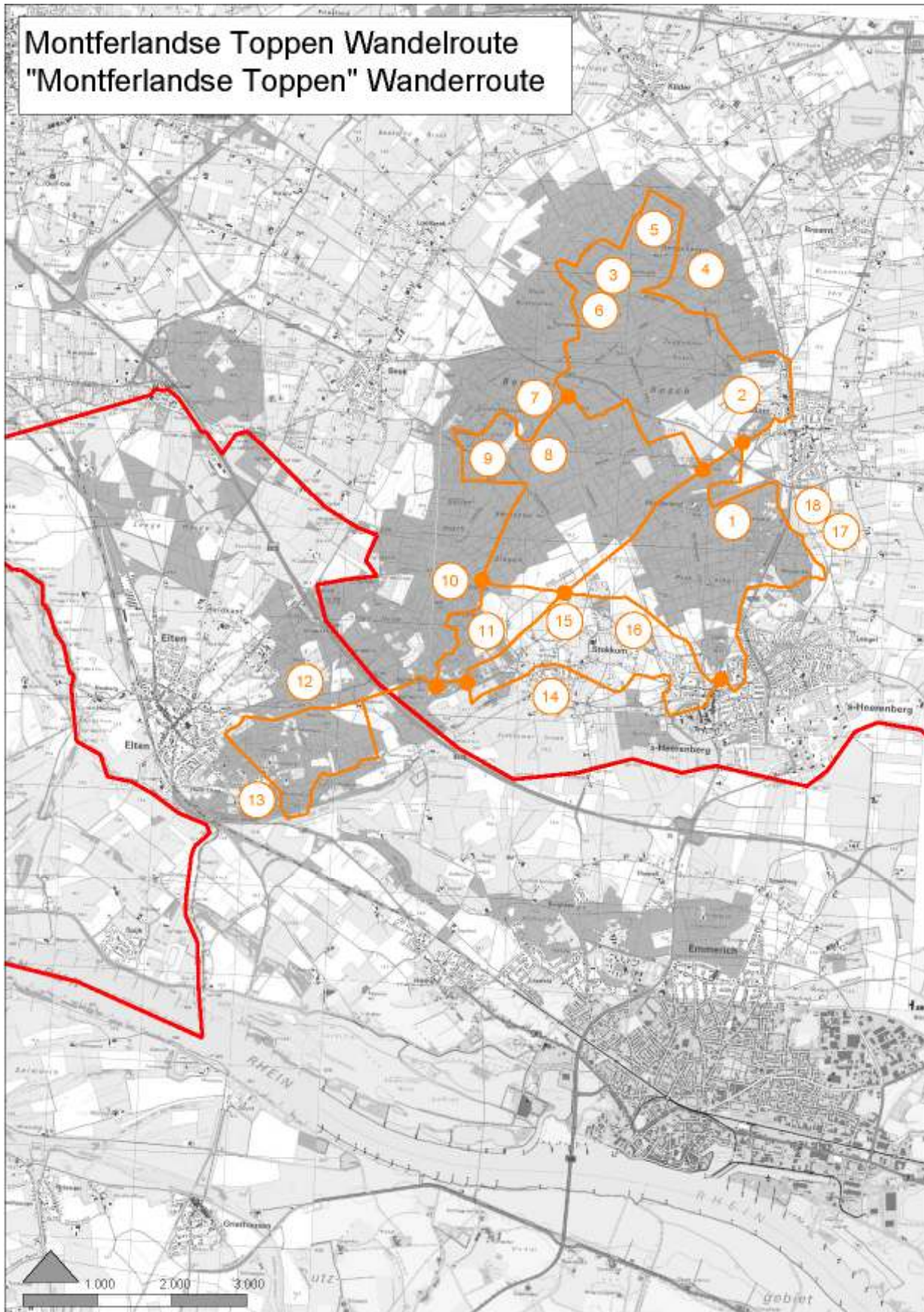
De bewegwijzeringen tonen naast het Topnummer ook de naam en de NAP-hoogte van de Top. Daarnaast kan bij iedere Top door middel van QR-codes aanvullende informatie aangevraagd worden.

4.4 Montferlandse Toppen Wanderweg

Der Montferlandse Toppen Wanderweg verbindet die 18 höchsten Punkte des Waldgebietes (Top genannt) mittels des in den Niederlanden häufig verwendeten Systems der Knotenpunkte. Das für diesen Wanderweg ausgewiesene Wegenetz hat eine Gesamtlänge von 42,2 km.

Der Bergherbos beinhaltet 8 verschiedene und durch Verbindungswege miteinander verbundene Knotenpunkte. Jeder Verbindungsweg wird mit seiner Länge ausgewiesen, wodurch sich eine Vielzahl individueller auf sich zugeschnittene Wanderwege zur Erkundung der kleineren und größeren Erhebungen zusammenstellen lassen.

Die Beschilderung zeigt neben der Nummerierung der jeweiligen Erhöhung auch den Namen, sowie die Höhe über NN an. Zudem können über die jeweilige Erhöhung mittels eines QR-Codes auf den Schildern weitere Informationen bezogen werden.



4.5 Wandelroutes

Het Bergherbos biedt uitstekende mogelijkheden om te wandelen. Mede door het uitgebreide weggennetwerk binnen het gebied bestaan er talloze verschillende wandelroutes. Daarnaast heeft Natuurmonumenten enkele routes samengesteld (zoals het Pieterpad, Naoberpad, Montferlandse Toppen-route). De wandelroutes zijn afwisselend door de talloze bezienswaardigheden in het Bergherbos, zoals loopgraven en bunkers uit de Wereldoorlogen en relictten uit de Middeleeuwen. Enkele routes zijn tevens rolstoelvriendelijk.

Ook Hoch-Elten kent een rijke omgeving wat betreft natuur en cultuur, welke door het grote aanbod aan wandelroutes uitstekend ontdekt kunnen worden.

4.6 Nordic Walking

In het projectgebied worden verschillende Nordic Walking routes aangeboden. In Elten beginnen vier verschillende routes met variërende lengtes. Deze lopen door het bosgebied van de Eltenberg en door de directe omgeving. De langste route is grensoverschrijdend.

Ook aan de Nederlandse kant worden twee lange routes aangeboden. De ene route loopt door het westelijke deel van het Bergherbos, terwijl de andere rondom Stokkum loopt.

4.7 Skaterroutes

Het projectgebied biedt vier skateroutes aan, waarvan er drie grensoverschrijdend zijn. De blauwe route is bijzonder interessant, doordat deze rondom het Bergherbos en de Eltenberg en de verschillende steden loopt

4.5 Wanderwege

Der Bergherbos bietet gute Möglichkeiten zum Wandern. Ein gutes Wegenetzwerk innerhalb des Waldes ermöglicht zahlreiche verschiedene Wander-routen. Zudem werden von Naturmonumenten verschiedene Wanderwege aufgrund ihrer Eigenschaften besonders empfohlen (u.a. Pieterpad, Naoberpad, Montferlandse Toppenroute). Für Wanderer bietet der Bergherbos verschiedene und zahlreiche Sehenswürdigkeiten, wie zum Beispiel Laufgräben und Bunker aus dem 1. und 2. Weltkrieg oder Relikte des Mittelalters. Zudem sind einige Wanderwege auch für Rollstuhlfahrer geeignet.

Auch der Eltenberg mit seinem Umland kann über eine Vielzahl verschiedener Wanderwege erkundet werden und bietet auch ein umfangreiches Natur- und Kulturangebot an.

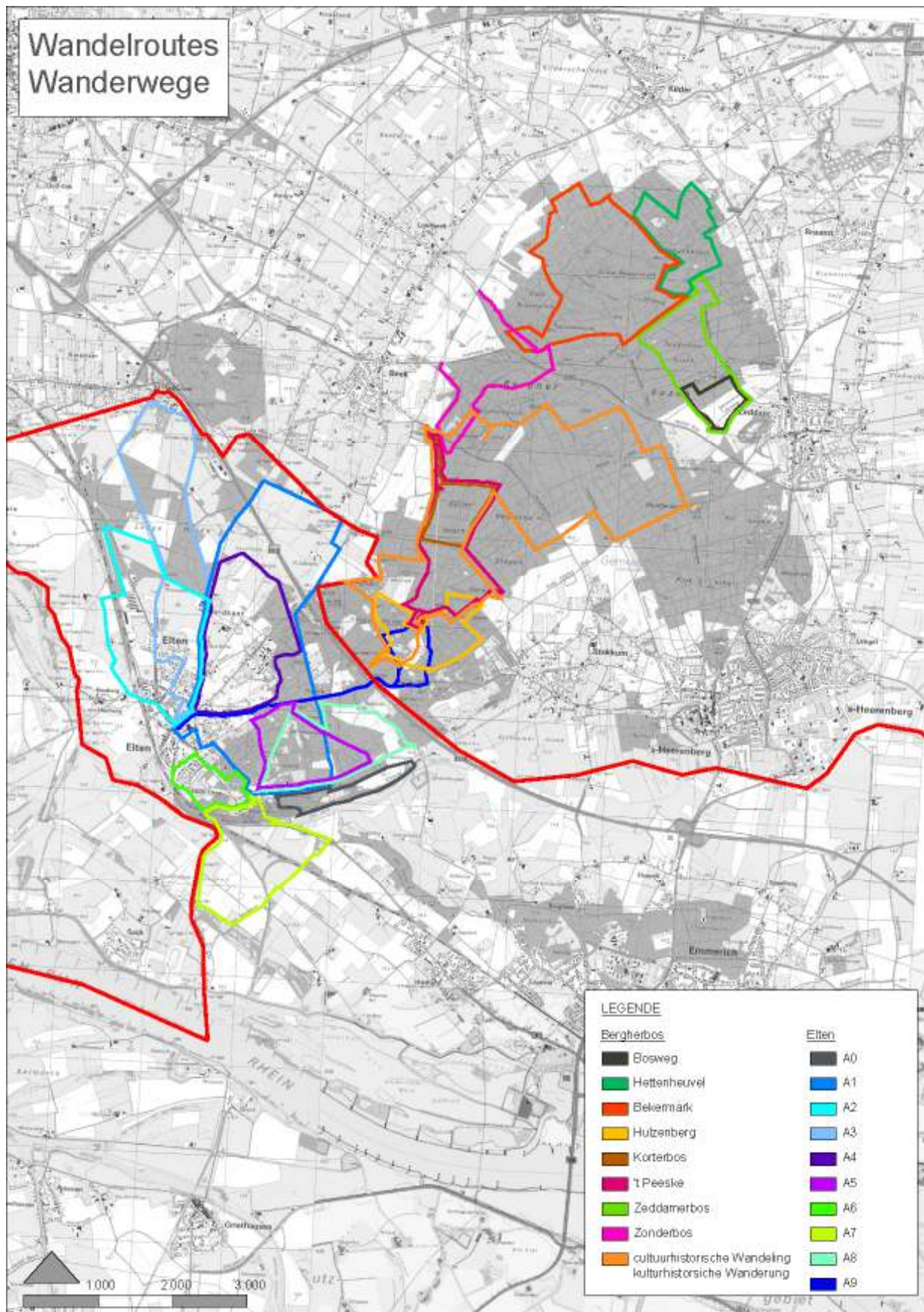
4.6 Nordic Walking

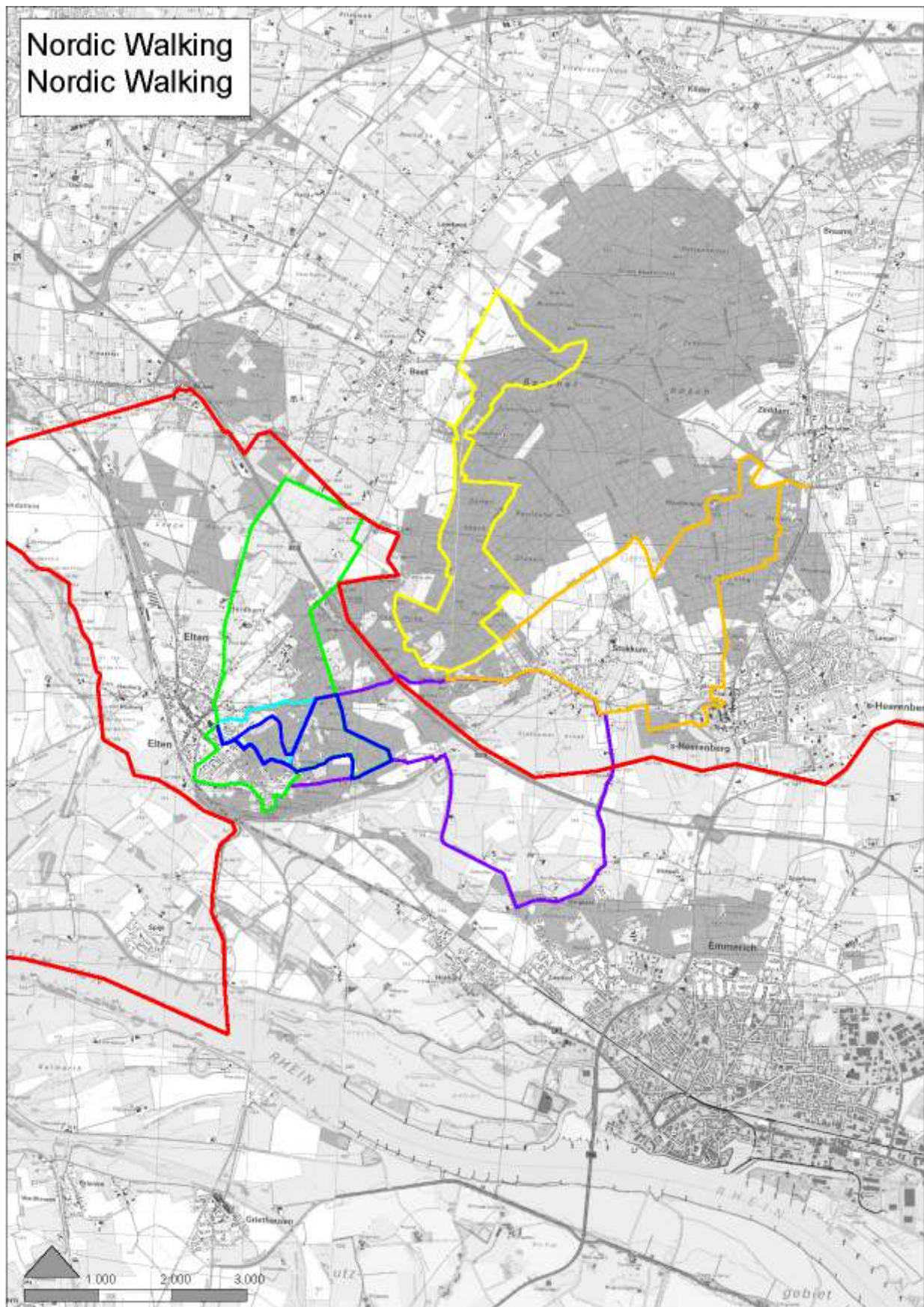
Im Projektgebiet sind verschiedene Nordic Walking Angebote zu finden. In Elten starten vier verschiedene Touren mit unterschiedlicher Kilometerzahl, die durch das Waldgebiet des Eltenbergs und die direkte Umgebung führen. Die längste dieser Routen ist grenzüberschreitend.

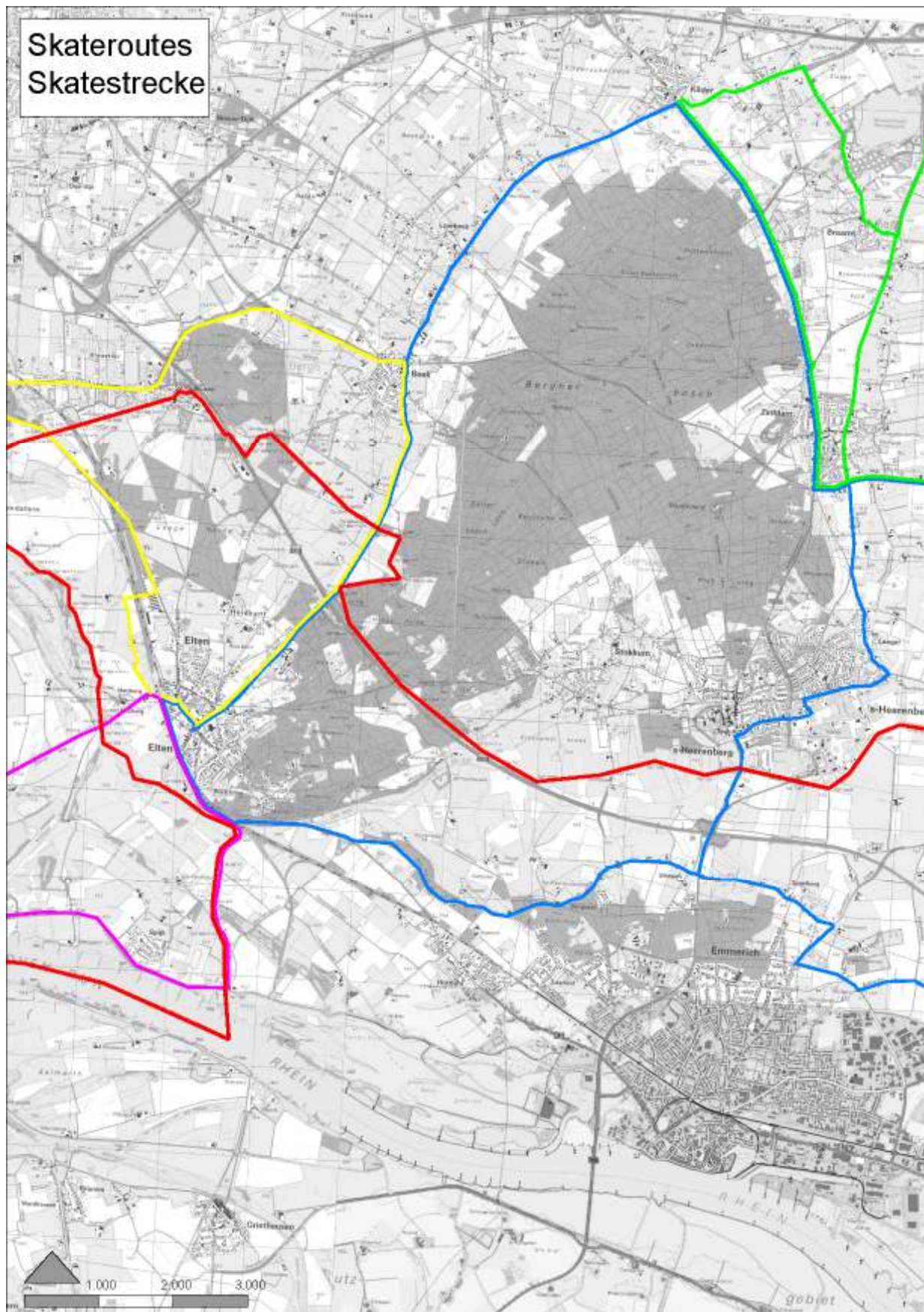
Auch auf niederländischer Seite gibt es ein Angebot von zwei längeren Routen. Eine dieser Routen führt durch den westlichen Teil des Bergherbos, die andere um Stokkum herum.

4.7 Skaterstrecken

Das Projektgebiet beinhaltet vier Skaterstrecken, die bis auf eine alle grenzüberschreitend sind. Besonders interessant ist die blaue Strecke, da diese rund um den Bergherbos und Eltenberg verläuft, wobei sie die umliegenden Ortschaften durchquert.







4.8 Ruiterroutes

Ruiters en menners kunnen een grote invloed hebben op het bosgebied. Om overlast voor andere recreanten en schade aan paden, flora en fauna te voorkomen, zijn in het Bergherbos en de Eltenberg extra routes aangelegd, die door een markering voor ruiters en menners goed herkenbaar zijn. In het Bergherbos is voor het gebruik van de ruiters- en menpaden een vergunning vereist. Het vergunninglabel kan bij maneges en restaurants in de omgeving worden gekocht.

Een bijzondere betekenis heeft de grensoverschrijdende ruiters- en menroute, omdat dit het resultaat is van het voorafgaande Euregio-project „Met je paard de grens over“. Door deze route kunnen ruiters en menners van de afwisselende natuur aan weerszijden van de grens genieten.

4.9 Mountainbikeroute

Binnen het Bergherbos loopt een spannend en uitdagend mountainbike traject (MTB). De route is 26 km lang en heeft een hoogteverschil van ca. 300 meter. Het rijden van de route is zonder vergunning niet toegestaan, hiervoor moet een sticker gekocht worden. Deze sticker is verkrijgbaar bij fietswinkels, restaurants en campings in de omgeving.

Deze route loopt voor een groot deel apart van de wandel-, ruiters- en menpaden om overlast voor de andere recreanten te voorkomen.

Er bestaat nog geen grensoverschrijdende MTB-route, omdat er aan de Duitse kant van het projectgebied geen MTB-route is.

4.8 Reiterwege

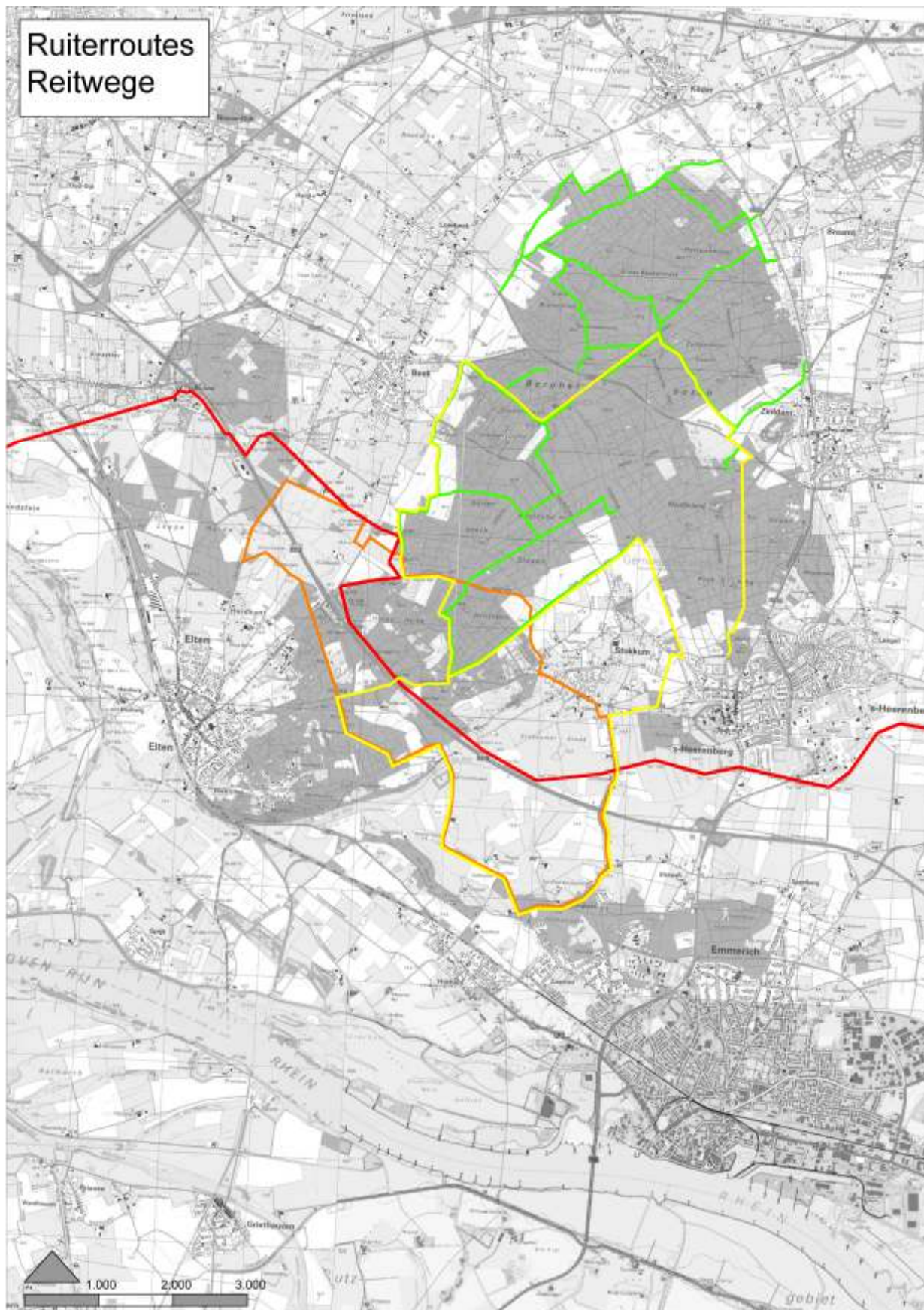
Eine besondere Nutzung im Waldgebiet stellt das Reiten und Fahren von Kutschen dar. Um unvorhersehbare Schäden für Flora und Fauna zu vermeiden, wurden im Bergherbos und Eltenberg Reit- und Kutschenwege angelegt, die durch eine Beschilderung für Reiter und Kutschenfahrer gut erkenntlich sind.

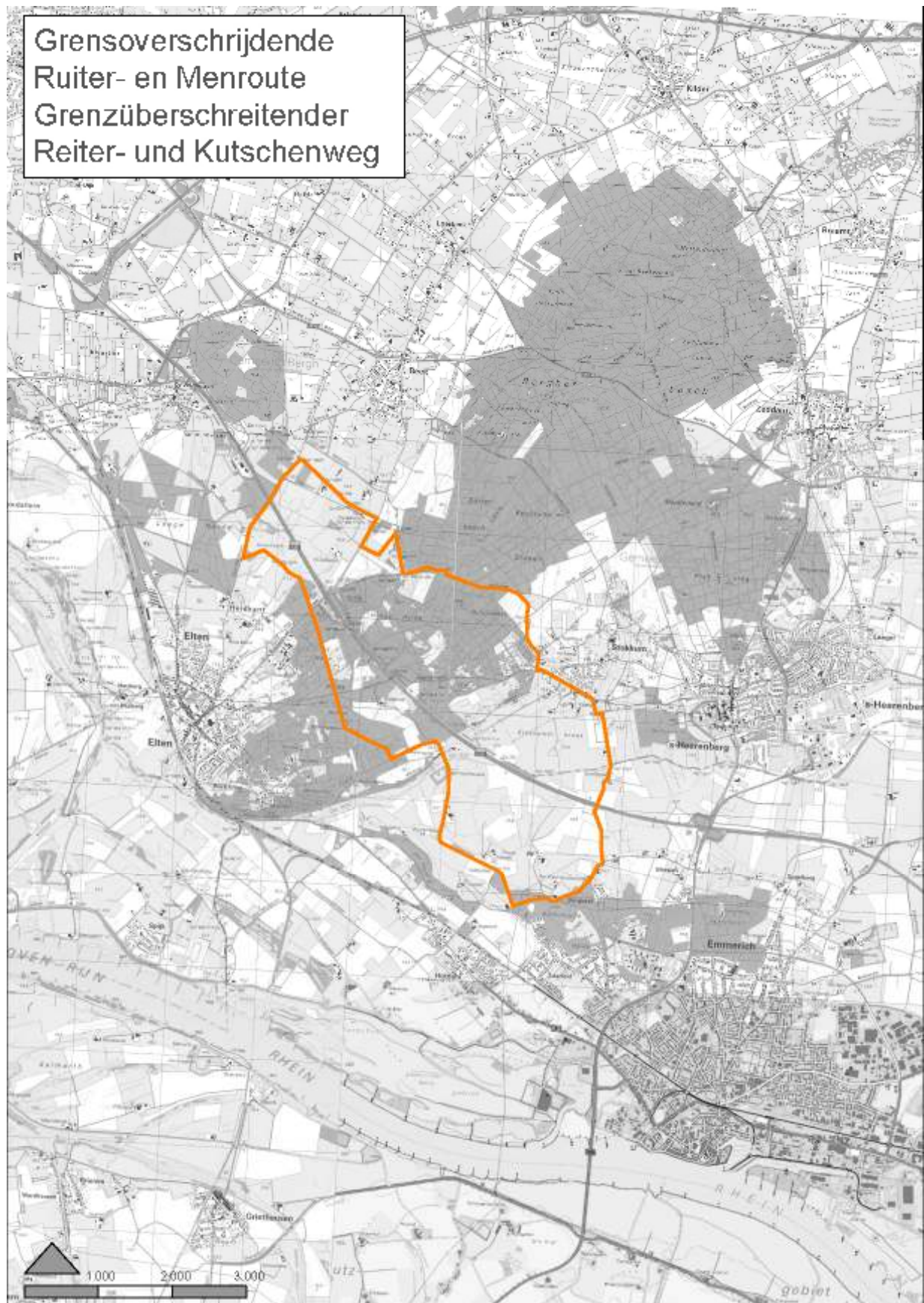
Eine besondere Bedeutung kommt dem grenzüberschreitenden Reit- und Kutschenweg zu, der das Ergebnis des Euregio-Projektes „Mit dem Pferd und Kutsche über die Grenze“ ist und das Erleben der abwechslungsreichen Naturlandschaften auf beiden Seiten der Grenze ermöglicht.

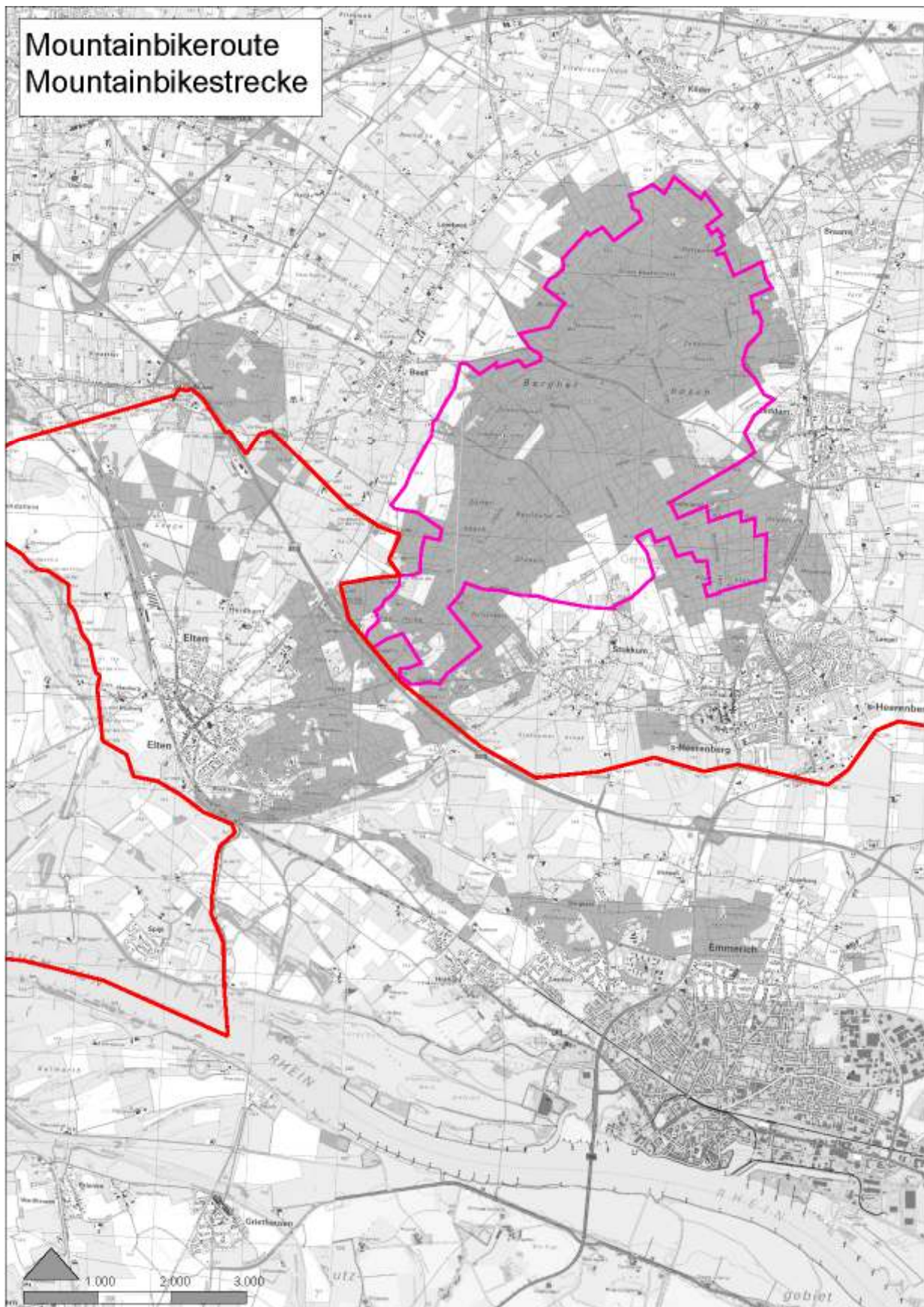
4.9 Mountainbikestrecke

Für Mountainbiker bietet der Bergherbos mit seiner Mountainbike-Route (MTB) eine herausfordernde Strecke für jeden Mountainbiker. Dabei erstreckt sich die Strecke über eine Länge von 26 km mit einem Höhenunterschied von etwa 300 Meter. Jedoch ist das Befahren dieser Strecke nur mit einer Erlaubnis zugestanden. Darum ist der Erwerb einer Plakette, die in umliegende Restaurants oder Campingplätzen zu kaufen ist, vorgeschrieben. Beim Benutzen der Strecke ohne Plakette, kann ein Bußgeld von 70€ anfallen.

Zurzeit gibt es noch keine grenzübergreifende MTB-Route, da auf deutscher Seite eine MTB-Strecke nach niederländischem Vorbild nicht existiert.





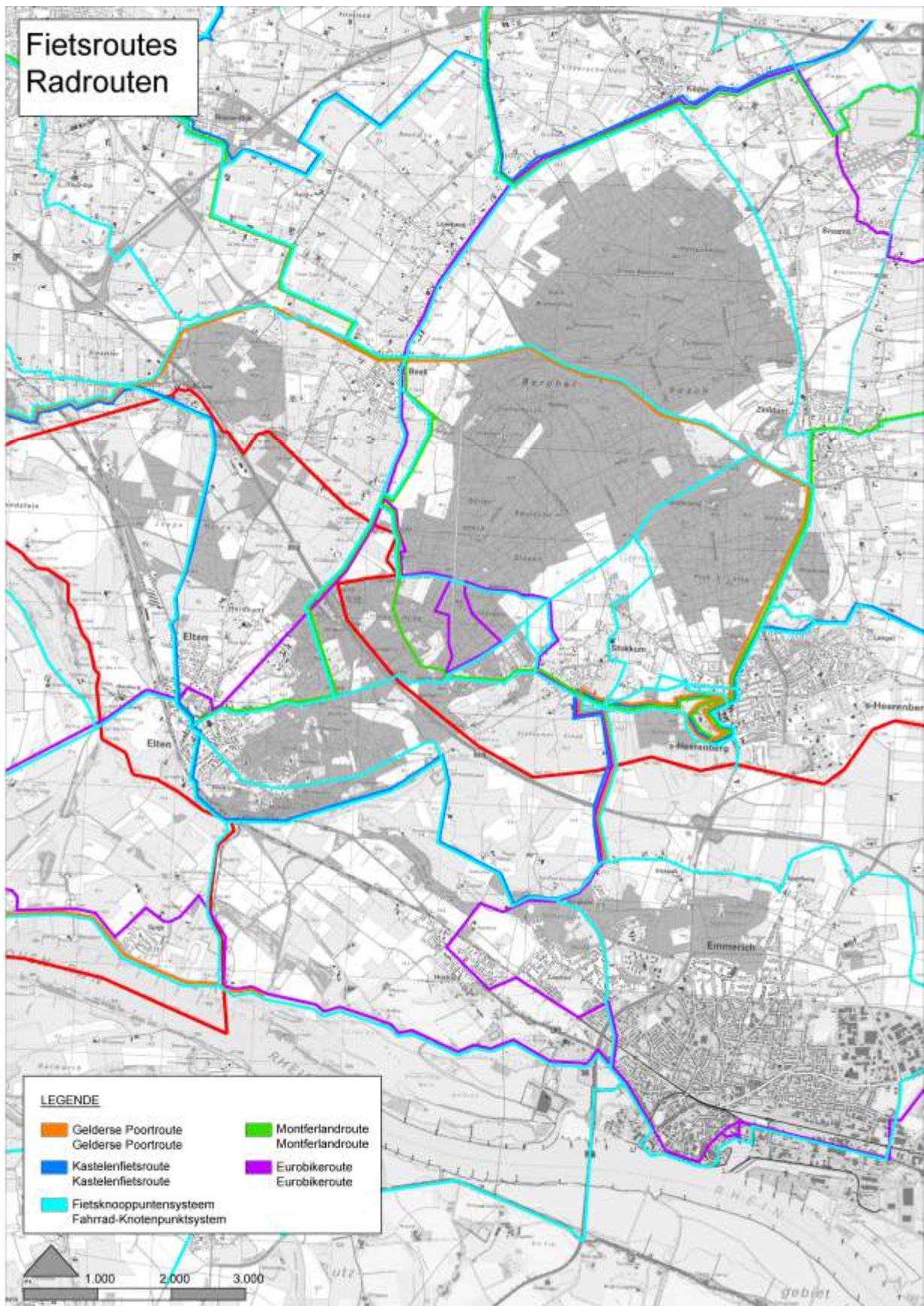


4.10 Fiedsroutes

De kaart fietsroutes bevat vijf verschillende en grensoverschrijdende fietsroutes. Opvallend zijn de overlappingen van sommige routes, dit komt onder ander door het fietsknooppuntsysteem waaraan zich vele routes oriënteren. De fietsroutes lopen om en door het bosgebied. Grote delen van de routes binnen het projectgebied zijn geasfalteerd.

4.10 Radroutes

Die Karte Radrouten weist fünf verschiedene grenzüberschreitende Radwege auf. Auffallend ist die teilweise Überschneidung einiger Wege auf gleichen Straßenbereichen. Dies kann unter anderem durch das Fahrradknotenpunktsystem begründet werden, an dem sich viele Routen orientieren. Die Fahrradwege verlaufen teils um das Projektgebiet und teils durch die Waldflächen. Zu erwähnen ist zudem, dass die Waldwege teils asphaltiert sind.



4.11 Geocaching

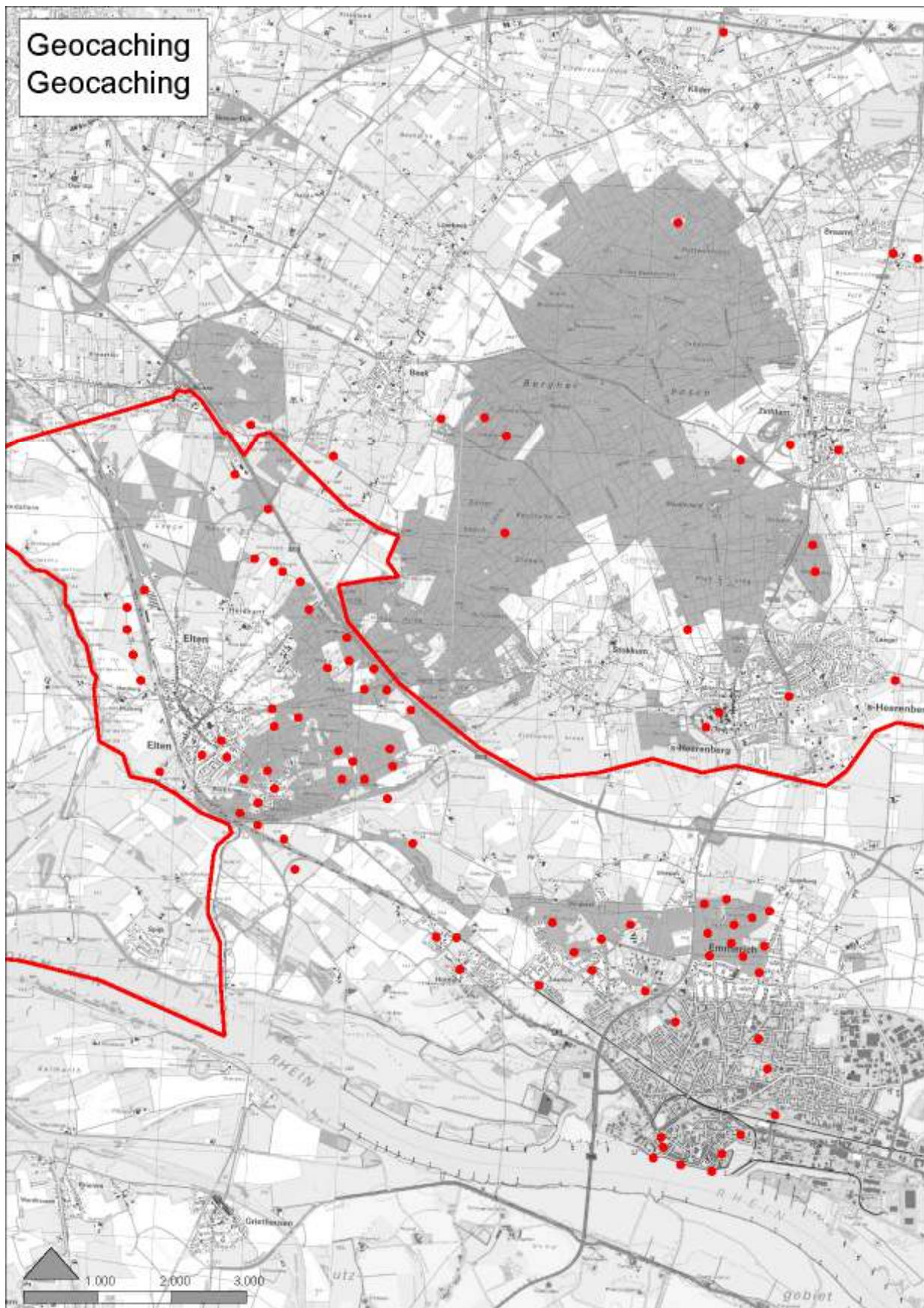
De kaart Geocaching geeft een overzicht van het Geocaching-aanbod binnen het onderzoeksgebied, gebaseerd op de lijst van www.geocaching.com. Deze lijst is echter niet de enige geocaching-website, daarom kan verondersteld worden dat er nog talrijke andere caches bestaan.

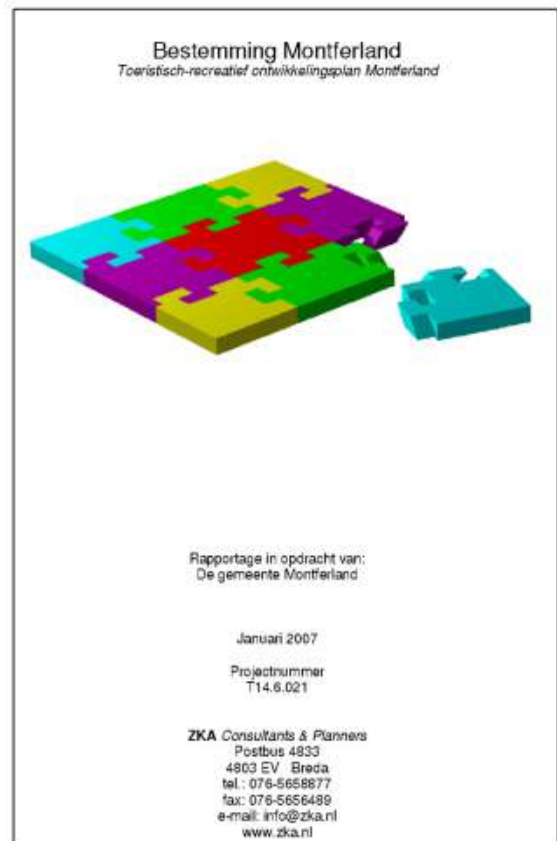
Het verschil van de caches aan Nederlandse en Duitse kant is een gevolg van een afwijkende omgang met de toestemming van het plaatsen van caches. In Nederland moet een vergunning van de caches door de gemeente verleend worden, terwijl in Duitsland alleen officiële regels van de geocaching-websites bestaan, zoals op geocaching.com. Dergelijke websites reguleren het aantal caches binnen een gebied. Deze registratievorm is veel makkelijker en sneller te bewerkstelligen, waardoor in Duitsland een hoger aantal caches bestaat.

4.11 Geocaching

Die Karte Geocaching gibt einen Überblick über das Geocachingangebote im Untersuchungsgebiet und dessen Umfeld, gelistet bei www.geocaching.com. Da dies nicht die einzige Plattform ist, auf der Caches aufgelistet werden, kann davon ausgegangen werden, dass noch eine größere Anzahl an Caches existiert.

Die Unterschiede in der Anzahl der Caches auf deutscher und niederländischer Seite ergeben sich durch die unterschiedliche Handhabung zur Autorisierung von Caches. Auf niederländischer Seite müssen Caches durch die zuständige Gemeinde genehmigt werden. Auf deutscher Seite hingegen gibt es nur die offiziellen Regeln der Geocaching-Seiten wie z.B. geocaching.com, die die Anzahl der Caches in einem Gebiet reglementieren. Diese Form der „Registrierung“ ist deutlich leichter und schneller zu bewerkstelligen, was in einer deutlich höheren Anzahl an Caches auf deutscher Seite resultiert.





Bestaande visies
Vorhandene Konzepte

5 Bestaande visies

5.1 Masterplan Hoch-Elten

Het masterplan Hochelten is een stedelijk ontwikkelingsconcept met als doel het stad- en landschapsimago, de bestaande planningssituatie en de bijzondere stedelijke geschiedenis samen te integreren.

Het concept bevat vijf richtlijnen: Elten als plaats voor beleefbare geschiedenis, als plaats voor beleefbare natuur, als attractieve woonplaats, als plaats voor recreatie en als plaats voor gezondheid met het doel als “Kneippkurort” gecertificeerd te worden. Als gevolg van de richtlijnen is een concept geformuleerd, waaruit een plan voor maatregelen en prioriteiten volgt. Voor de ontwikkeling van het concept zijn vier verdiepingssporen geformuleerd:

1. Welkomlocatie
2. Kasteel en Stiftgebied
3. Toevluchtfort en bos
4. Meer-generaties-plaats

Voor deze verdiepingssporen zijn verschillende maatregelen ontwikkeld, welke zijn samengesteld op basis van een prioritering. De maatregelen zullen zorgen voor een betere uitstraling van de landschappelijke en historische elementen in Hoch-Elten.

– Welkomlocatie

De centrale parkeerplaats zal ontwikkeld worden tot een aantrekkelijke en informatieve locatie. Ook komt op deze locatie een openbaar toilet.

5 Vorhandene Konzepte

5.1 Masterplan Hoch-Elten

Der Masterplan Hoch-Elten wurde als städtebauliches Entwicklungskonzept erarbeitet mit dem Ziel, das aktuelle Orts- und Landschaftsbild, den vorhandenen Planungsstand und die besondere Ortsgeschichte zusammen zu bringen.

Im Konzept werden fünf Leitbilder für Elten genannt: Elten als Ort erfahrbarer Geschichte, als Ort erlebbarer Naturräume, als attraktiver Wohnort, als Naherholungsort und als Gesundheitsort mit dem Ziel der Zertifizierung als Kneippkurort. Auf diesen Leitbildern aufbauend wurde ein Strukturkonzept formuliert, aus dem ein Maßnahmen- und Prioritätenplan entwickelt wurde. Im Entwicklungskonzept wurden vier Vertiefungsbereiche festgelegt:

1. Willkommensort
2. Burg und Stiftbereich
3. Fluchtburg und Wald
4. Mehr-Generationen-Platz

Für diese Vertiefungsbereiche wurden verschiedene Maßnahmen entwickelt, die nach der Priorität der Umsetzung gegliedert wurden. Diese Maßnahmen dienen der Sichtbarmachung der Landschaftselemente sowie der historischen Elemente Hoch-Elten.

– Willkommensort

Der zentrale Parkplatz soll zu einem einladenden und informativen Ort neu gestaltet werden. Auch soll hier ein öffentliches WC errichtet werden.

– Kasteel en Stiftgebied

De historische elementen in dit gebied zullen nadrukkelijker naar voren komen, zodat de omgeving haar eigen historie zal vertellen. Belangrijk hierbij is het verwijderen van struiken en dergelijke op de bovenste helling, om hier een uitkijkmogelijkheid te kunnen creëren. Ook zullen belangrijke sculpturen voortdurend vrijgehouden worden en wordt een kasteelpromenade aangelegd.

– Toevlucht fort en bos

Op deze plaats worden de bijzondere geschiedenis en natuur worden samengebracht. Er wordt een zichtlijn gecreeerd op de St. Vituskerk en op de kasteelpromenade. Ook zal een opwaardering van het aan de weg gelegen uitkijkplatform plaatsvinden. Verder zal er een zitmogelijkheid aangeboden worden aan het eindpunt van de westelijke laan.

– Meer-generatie-plaats

De ontwikkeling van een openbare fitnessplaats ("Trimm-Dich-Platz") zal niet alleen een hoge recreatieve waarde hebben, maar strookt ook goed met het thema gezondheid. Daarnaast kan de plaats dienen als ontmoetingsplaats voor iedereen, waardoor de plaats geschikt is voor alle leeftijden. Om de recreatieve waarde van de plaats verder te verhogen, zal een speelplaats voor kinderen ontwikkeld worden. Tevens zullen grote grasvelden een attractief speelaanbod krijgen. Tot slot maken picknickplaatsen de locatie af.

– Burg und Stiftbereich

Mit der Herausarbeitung seiner Geschichtsspuren soll dieser Ort eigenständig von seiner Historie erzählen. Prioritäten in diesem Bereich sind die Schaffung eines Landschaftsfensters durch die Wegnahme von Gehölzen im oberen Hangbereich, das Freistellen und dauerhafte Freihalten der Skulpturenachse und die Anlegung einer Burgpromenade.

– Fluchtburg und Wald

Hier soll die besondere Geschichte mit dem Erlebnis Natur und dem Naturspiel zusammengebracht werden. Weitere Prioritäten sind zum einen das Freistellen der Blickbeziehung auf die St. Vitus-Kirche und zum anderen die Fortführung der Burgpromenade im Fluchtburgbereich als wassergebundener Hang-kantenweg. Auch soll eine Aufwertung der an den Weg angelagerten Aussichtsplattform stattfinden und am westlichen Endpunkt der Allee soll eine Platzaufweitung gestaltet werden.

– Mehr-Generationen-Platz

Entwicklung eines Trimm-Dich-Platzes zu einem Treffpunkt mit hohem Freizeitwert für alle Altersstufen unter Berücksichtigung des Themas Gesundheitsort. Um einen hohen Freizeitwert zu generieren soll ein Kleinkindspielplatz ausgebildet werden und große Rasenflächen sollen ein attraktiveres Spielangebot erhalten. Desweiteren sollen Sitzmöglichkeiten zum Picknicken angeboten werden.

ÜBERSETZUNG

– Particulier grondbezit

Het Waldhotel zal worden herontwikkeld, hierbij zijn tevens plannen voor een uitkijkmogelijkheid op het terras van het hotel. Verder zullen bestaande voetpaden opgewaardeerd worden en nieuwe voetpaden gerealiseerd worden, om het wegennetwerk te optimaliseren. Andere prioriteiten zijn het verwezenlijken van een kasteel- en dorppromenade, het ontwikkelen van thematische wandelpaden en een categorisatie van wegen om conflictsituaties te verminderen. Gevolg van laatstgenoemde zal zijn dat fietsmogelijkheden beperkter worden.

De vier verdiepingssporen kennen prioriteiten met een verschillende hiërarchie. De maatregelen met de hoogste prioriteit zijn:

1. Verbetering van zichtlijnen
2. Creëren van een centraal welkomspunt met informatiepunt
3. Verbeteren van bestaande openbare toiletten of het bouwen van een nieuwe

Darüber hinaus sind Maßnahmenvorschläge für Privatgrundstücke Bestandteil des Masterplans Hoch-Elten:

–Privatgrundstücke

Eine Aktivierung des Waldhotels und das Vorsehen eines Landschaftsfensters im Bereich der Hotelterasse werden vorgesehen. Desweiteren soll eine Aufwertung ausgewählter vorhandener Fußwege umgesetzt und Neuanlagen für zusätzliche Wege zur Ausbildung eines angemessenen Wegenetzes geplant werden. Weitere Prioritäten sind die Schaffung einer Burg- und Dorfpromenade, von Themenrunden-wegen und die Kategorisierung der Wege, um Konfliktsituationen zu minimieren.

Aus dem Maßnahmenkatalog für die vier Vertiefungsbereiche wurden aus den Maßnahmen mit Priorität 1 drei Maßnahmen von höchster Priorität benannt:

1. Freistellen der Sichtachsen
2. Schaffung eines Willkommensortes in der Ortsmitte mit Informationspunkt
3. Verbesserung der bestehenden öffentlichen WC-Anlage oder Einrichtung einer neuen

5.2 Landschapsontwikkelingsplan Doetinchem, Montferland en Oude IJsselstreek

Het landschapsontwikkelingsplan (LOP) Doetinchem, Montferland en Oude IJsselstreek werd in 2008 door een samenwerking van de gemeenten Doetinchem, Montferland en Oude IJsselstreek opgesteld. Doel van het LOP is de inrichting van het gebied vorm te geven. Het stimuleert gewenste ontwikkelingen, zoals het (opnieuw) aanleggen en beheren van landschapselementen, het realiseren van ecologische verbindingzones, het verbinden van recreatieve en economische activiteiten en het tegengaan van ongewenste ontwikkelingen, zoals de verrommeling van het landschap. Hierbij zou het historisch cultuurlandschap beschermd worden en als nodig verbeterd of bruikbaar gemaakt worden. Naast de natuur en landschap krijgen ook economie, leefbaarheid, toerisme en recreatie aandacht binnen het LOP.

5.2 Landschaftsentwicklungskonzept Doetinchem, Montferland und Oude IJsselstreek

Das Landschaftsentwicklungskonzept Doetinchem, Montferland und Oude IJsselstreek wurde 2008 durch eine Zusammenarbeit der Gemeinden Doetinchem, Montferland und Oude IJsselstreek aufgestellt. Ziel dieses Landschaftsentwicklungskonzeptes ist es, die Nutzungen und Ziele des Gebietes besser auf einander abzustimmen. Es soll gewünschte Entwicklungen fördern, wie das Neuanlegen oder Verwalten von Landschaftselementen, die Realisierung von ökologischen Verbindungszonen, die Verbindung von Erholungs- und Wirtschaftsaktivitäten und die Vermeidung von ungewünschten Entwicklungen, wie eine unstrukturierte Entwicklung der Landschaft. Es hat zum Ziel, die Kulturlandschaft zu schützen und falls nötig zu verbessern oder nutzbar zu machen. Nicht nur Natur und Landschaft sind Bestandteil dieses Entwicklungskonzeptes, sondern auch Wirtschaft, Lebensqualität, Tourismus und Erholung.

5.3 Toeristisch- en recreatief ontwikkelingsplan Montferland

Door de samenvoeging van de gemeenten Didam en Bergh op 1 januari 2005 is de Gemeente Montferland ontstaan. De samenvoeging van de twee gemeenten vroeg daarom om een harmonisatie van het beleid. Hetzelfde geldt ook voor het toerisme, waarvoor een integraal concept ontwikkeld moet worden, dat voor geheel Montferland van toepassing is. Op basis hiervan werd het toeristisch- en recreatief ontwikkelingsplan Montferland ontworpen. Doel van het concept is om de toeristische ontwikkeling een richting te geven en impulsen te creëren. Door stijgende concurrentie en de vraag naar een divers aanbod aan activiteiten is het noodzakelijk een synergie te creëren. Belangrijk voor de toeristische ontwikkeling is een voortdurende innovatie, om het concurrentievermogen te versterken. Onderzoek binnen het ontwikkelingsplan toont aan, dat Montferland een aantrekkelijk landschapsbeeld heeft en een lange toeristische traditie kent. Verder is het gebied door een goede infrastructuur goed bereikbaar, dus Montferland heeft goede voorwaarden voor de promotie van toerisme. Uiteindelijk worden drie verschillende ideeën binnen het ontwikkelingsconcept genoemd: „Sportief in de openlucht met ambitie“, „Proeven van het land“ en „Grenzeloze cultuur“. De gemeente bepaalt in welke richting zij zich willen ontwikkelen en dus op welke doelgroep gefocust wordt. Op basis van onderzoek zijn uiteindelijk doelstellingen geformuleerd die de positie van de gemeente moeten versterken. De toekomstvisie is het verhogen van het toeristisch gebruik door middel van één samenhangend toeristische visie met één imago. Verder zullen verblijfsrecreatie en de diversiteit aan recreatiemogelijkheden versterkt worden.

5.3 Tourismus- und Freizeitkonzept Montferland

Durch die Fusion der Gemeinden Didam und Bergh am 1 Januar 2005 ist die Gemeinde Montferland entstanden. Die Zusammenlegung der beiden Gemeinden fordert eine politische Harmonisierung. Dies gilt auch für den Bereich Tourismus, das ein eindeutiges Konzept für das ganze Gemeindegebiet benötigt. Aufgrund dessen wurde das Tourismus- und Freizeitkonzept Montferland entworfen. Ziel dieses Konzepts ist es Montferland eine Richtung zu weisen und Impulse zu schaffen bezüglich des Tourismus. Durch die starke Konkurrenz und der steigenden Nachfrage nach variierenden touristischen Aktivitäten ist es notwendig eine Synergie im Bereich des Tourismus zu finden, wobei kontinuierliche Innovationen notwendig sind, um konkurrenzfähig zu bleiben. Untersuchungen innerhalb des Tourismus- und Freizeitkonzepts ergaben, dass Montferland ein attraktives landschaftliches Bild hat und eine lange touristische Tradition kennt. Aufgrund der ausgebreiten Infrastruktur ist die Gemeinde gut erreichbar. Die Analyse ergab also gute Grundbedingungen für die Förderung des Tourismus. Letztendlich wurden drei verschiedene Ideen aufgestellt: „Sportief in de openlucht me ambitie“, „Proeven van het land“ und „Grenzlose cultuur“. Es liegt somit an der Gemeinde welche Richtung sie einschlagen und welche Zielgruppe sie unter anderem ansprechen will. Aufgrund der Untersuchung sind letztendlich einige Maßnahmen formuliert worden, um den Zusammenhang der Gemeinde zu fördern. Das Gebiet soll anhand eines einheitlichen, unter einem Image stehenden, touristischen Konzepts die touristische Nutzung erhöhen. Des Weiteren sollen Möglichkeiten und Ideen entwickelt werden, um die Verweildauer der Touristen zu erhöhen. Auch soll eine stärkere Diversität der Attraktionen in dem Gebiet Montferland erreicht werden.

5.4 Projectideeën Naturomonumenten

Naturomonumenten is een van de twee eigenaren van het Bergherbos. Deze institutie is geïnteresseerd in het behoud en de rehabilitatie van de natuur. Naturomonumenten is ook in het Bergherbos actief. Door verschillende projecten probeert Naturomonumenten de schoonheid en inherente kenmerken van de natuur te verhogen. Het doel is een betere en meer afwisselend recreatief en cultuurhistorisch aanbod voor bezoekers te creëren. Hiervoor heeft Naturomonumenten verschillende aandachtspunten op de agenda gezet.

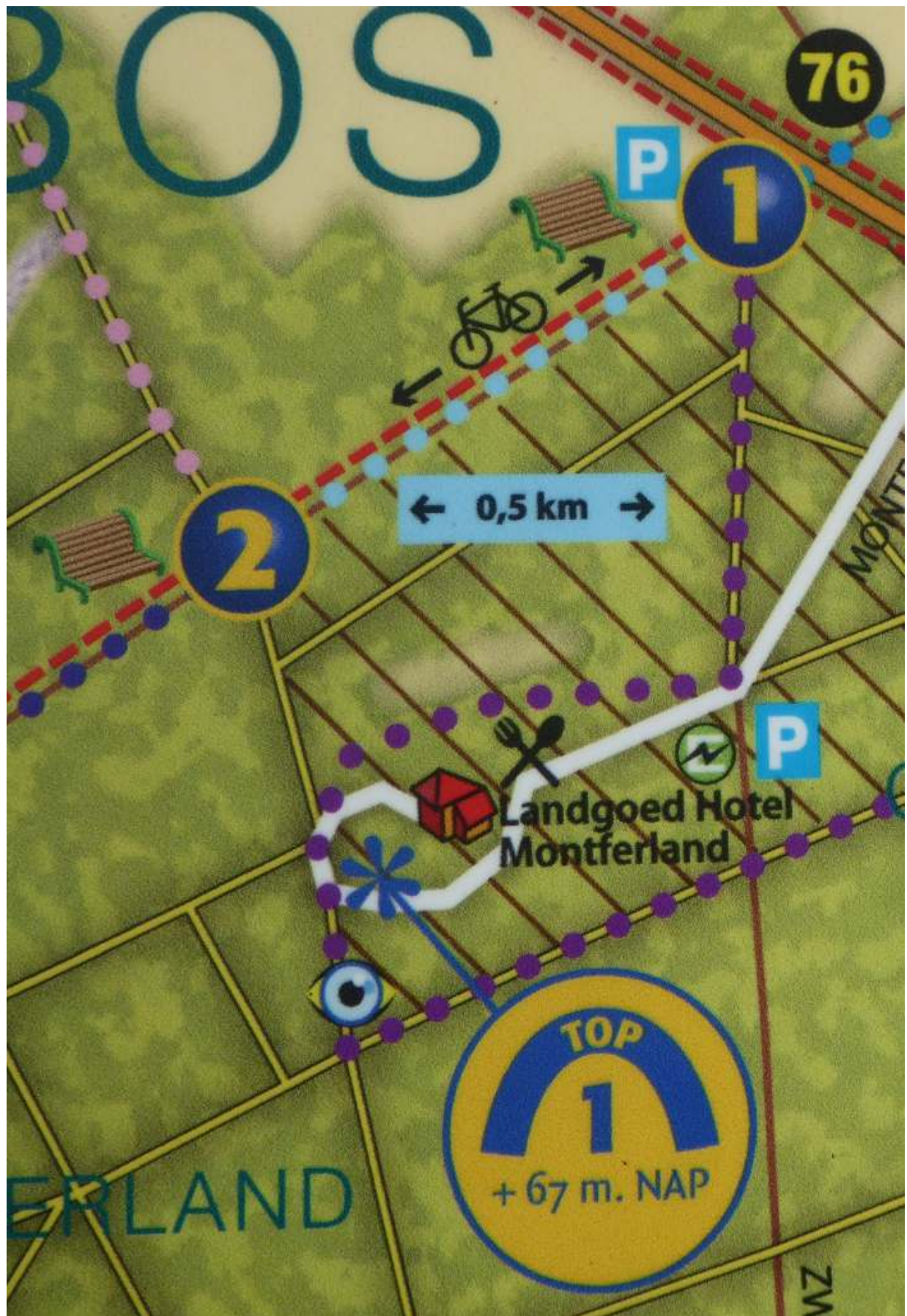
- Het herstellen, optimaliseren en aanleggen van grensoverschrijdende routes. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen thema en doelgroep. Thematische routes die meer aandacht vragen zijn een cultuurroute die relictten uit de Eerste en Tweede Oorlog integreert, een route met aardkundige waarden (ijzerwinning) en een route met het oogpunt op de ecologie (bosbeheer van vroeger en nu). Routes die qua doelgroep worden onderscheiden zijn: ruiterroutes, lange afstandswandelroutes, de Toppenroute en de Mountainbikeroute. Aandachtspunten bij deze routes zijn goede bewegwijzeringen en voorzieningen, zoals afsputplaatsen.
- Herstel en onderzoek van cultuurhistorische elementen, zoals het zichtbaar maken van bunkers, loopgraven, elementen uit de Eerste en Tweede Oorlog en de geschiedenis van het projectgebied.

5.4 Projektideen Naturmonumenten

Naturmonumenten ist einer der beiden Besitzer des Bergherbos und ist interessiert an dem Erhalt und der Rehabilitierung der Natur. Das Interesse kann auch im Bergherbos aufgezeigt werden, da Naturmonumenten durch verschiedene Projekte die Schönheit inhärenter Natureigenschaften erhöhen will. Das Ziel dieser Projekte ist es, das Erholungs- und kulturhistorische Angebot zu steigern, zu verbessern und zu variieren. Um diese Ziele zu erreichen, hat die Institution verschiedene Schwerpunkte festgelegt.

- Das Wiederherstellen, Optimieren und Anlegen von grenzüberschreitenden Wegen. Hierbei wird unterschieden zwischen thematischen Routen und Routen, die für bestimmte Zielgruppen bereitgestellt werden. Thematische Routen, denen mehr Aufmerksamkeit geschenkt werden muss, sind die Kulturroute, die Relikte aus dem Ersten und Zweiten Weltkrieg integriert, die geologische Route, bei der zum Beispiel die Eisengewinnung eine Rolle spielen wird, und die ökologische Route, die die Fortwirtschaft von früher und heute aufweist. Routen, die je nach Zielgruppe unterschieden werden, sind Reiterwege, Fernwanderwege, die Toppenroute und eine Mountainbike-Route. Schwerpunkte bei diesen Routen sind die Beschilderung und Ausweisung der Routen und die Bereitstellung von Ausstattungen, wie zum Beispiel Reinigungsplätze für Fahrräder.
- Das Wiederherstellen und die Untersuchung von kulturhistorischen Elementen, wie zum Beispiel die Renovierung von Bunkern, Laufgräben oder anderen Elementen aus den beiden Weltkriegen und der Waldgeschichte.

- Gezamenlijk optrekken, promoten en vermarkten van het gebied. Hierbij zou de informatie-voorziening verbeterd en tweetalig aangeboden moeten worden. Verder is er meer behoefte aan kennis van de markt, om het gebied in een goede richting te sturen. Hiervoor zou een markt-onderzoek uitgevoerd moeten worden.
- Van groot belang is het bouwen van een uitkijktoren op de Hulzenberg. Deze zou namelijk de attractiviteit van het Bergherbos verhogen.
- Implementatie van natuurlijke speelvoorzieningen voor kinderen, bijvoorbeeld op de schijnvliegveld uit de Tweede Wereldoorlog.
- Het creëren van fysieke verbindingen van voorzieningen voor fauna.
- Het natuurherstel voor flora en fauna met name de heide en de spreng.
- Het opzetten van activiteiten, bijvoorbeeld ijzer winnen of hakhoutcultuur.
- Het digitaliseren van (bestaande) routes.
- Gemeinsame Entwicklung, Promotion und Vermarktung des Projektgebietes. Hierbei soll die Informationsbereitstellung verbessert werden, was zum Beispiel durch eine zweisprachige Informationsbeschilderung erreicht werden kann. Um das Projektgebiet nachhaltig in eine geeignete Richtung zu entwickeln, sind mehr Einsichten in die Marktentwicklung wünschenswert. Hierfür wird eine Marktuntersuchung erforderlich sein.
- Eine hohe Priorität besitzt der Bau des Aussichtsturms auf dem Hulzenberg, wodurch die Attraktivität des Gebietes deutlich gesteigert werden kann.
- Die Einbindung von Spielmöglichkeiten für Kinder. Eine geeignete Position wäre zum Beispiel der Scheinflugplatz innerhalb des Bergherbos.
- Das Aufstellen von Maßnahmen um weitere Verbindungen der Fauna zu schaffen.
- Die Wiederherstellung der Natur für Flora und Fauna, mit besonderem Augenmerk auf die Heide und die Quellen.
- Das Schaffen von neuen Aktivitäten, wie zum Beispiel die Produktion von Eisen oder Hakholtkultur.
- Die Digitalisierung von (bestehenden) Routen.



**Concept grensoverschrijdend
natuur- en cultuurtoerisme
Konzept grenzüberschreitender
Natur- und Kulturtourismus**

6 Concept grensoverschrijdend natuur- en cultuurtoerisme

6.1 Samenvatting analyseresultaten

Het overzicht van alle bestaande wandel-, fiets-, ruiters- en menroutes toont een hoge aanbod activiteiten aan binnen het projectgebied. De iets bredere lijnen verwijzen op de hoge gebruiksmate, waar verschillende activiteiten uitgeoefend worden. Verder is een duidelijke netwerk naar de omgeving te herkennen.

Hoge gebruiksintensiteit

Maar een hoge opkomen van verschillende gebruiker op dezelfde routes creëert ook overlasten, omdat de uitoefening van bepaalde activiteiten verstoring kunnen zijn voor andere gebruiker. Een voorbeeld hiervoor kan de door wandelaars als snel waargenomen rijstijl van mountainbikers zijn, die invloed heeft op de rust en de ontspanning van de wandelaar. Dergelijke conflicten zouden vooraf al geanalyseerd moeten worden. Resultierend zou een afbakening en sturing van de activiteiten gepland worden, waardoor het conflictpotentieel door een reductie van een meervoudige gebruik van wegen gereduceerd wordt.

Conflicten tussen verschillende gebruikersgroepen

De weergave van de toeristische activiteiten toont aan, dat binnen het plangebied een hoge aantal activiteiten grensoverschrijdend zijn. De veelheid activiteiten kan tot conflicten tussen verschillende gebruikers leiden (z.B. mountainbike – wandeler, ruiters – wandeler, hondbezitter – ruiters etc.).

Er is een grote verscheidenheid aan bordjes en andere markeringen in het gebied aanwezig om de routes, eigenaren, wetenswaardigheden, toegangsbepalingen en activiteiten aan te duiden. De onderhoudstoestanden laten soms duidelijkheid te wensen over.

6. Konzept grenzüberschreitender Natur- und Kulturtourismus

6.1 Zusammenfassung der Analyseergebnisse

Die Übersichtskarte vorhandener Routen, Wander-, Rad- und Reitwege, zeigt deutlich das hohe Angebot an Aktivitäten innerhalb des Plangebietes. Die etwas dickeren Linien verdeutlichen, welche Wege häufig, auch für verschiedene Nutzungen, verwendet werden. Auch die gute Vernetzung in die nähere Umgebung ist deutlich zu erkennen.

Hohe Nutzungsintensität

Das Ergebnis der Analysen des Untersuchungsraumes zeigt einen touristisch hochfrequentierten Landschaftsraum.

Das hohe Aufkommen verschiedener Nutzer auf gleichen Strecken birgt auch einige Probleme, da die Ausübungen einiger Aktivitäten von anderen Nutzern als störend empfunden werden können. Ein deutliches Beispiel könnte die von Wanderern für rasant empfundene Fahrweise von Mountainbikern sein, die den Wanderern die Ruhe und Entspannung des Waldbesuches nimmt. Derartige Konflikte sollten vorab analysiert werden. Resultierend sollte eine Nutzungsabgrenzung und -steuerung geplant werden, um so das Konfliktpotential durch eine Reduktion der Nutzung einiger Wege zu reduzieren.

Konflikte zwischen einzelnen Nutzergruppen

Die Darstellung der einzelnen touristischen Nutzungsarten zeigt, wie vielfältig die Freizeitnutzungen dieses grenzüberschreitenden Landschaftsraumes sind. Das kann zu vielseitigen Nutzungen führen (z.B. Mountainbike – Wanderer, Reiter – Wanderer, Hundebesitzer – Reiter etc.).

Es existiert eine Vielzahl verschiedenartiger Schilder und anderer Markierungen in dem Gebiet, um die Routen, Eigentümer, Wissenswerte, Nutzungseinschränkungen und Aktivitäten anzuzeigen. Die Unterhaltungspflege könnte allerdings optimiert werden.

Bewegwijzingen / Beschilderingen



Leesbaar en keurig board
Lesbares und gepflegtes Board



Achtergrondinformatie
Hintergrundinformation



Goede ruimtelijke oriëntering
Gute räumliche Orientierung



Duidelijke bewegwijzing
Kurze und prägnante Beschilderung



Veelheid borden
Vielzahl Hinweisschilder



Wegwijzing van verschillende activiteiten
Beschilderung der unterschiedlichen Nutzungen

Bewegwijzering / Beschilderung



Verwaarloosd board
 Ungepflegtes Board



Verborgen bewegwijzering
 Versteckte Beschilderung



Structuurloze en twijfelachtige bewegwijzering
 Strukturlose und fragliche Beschilderung



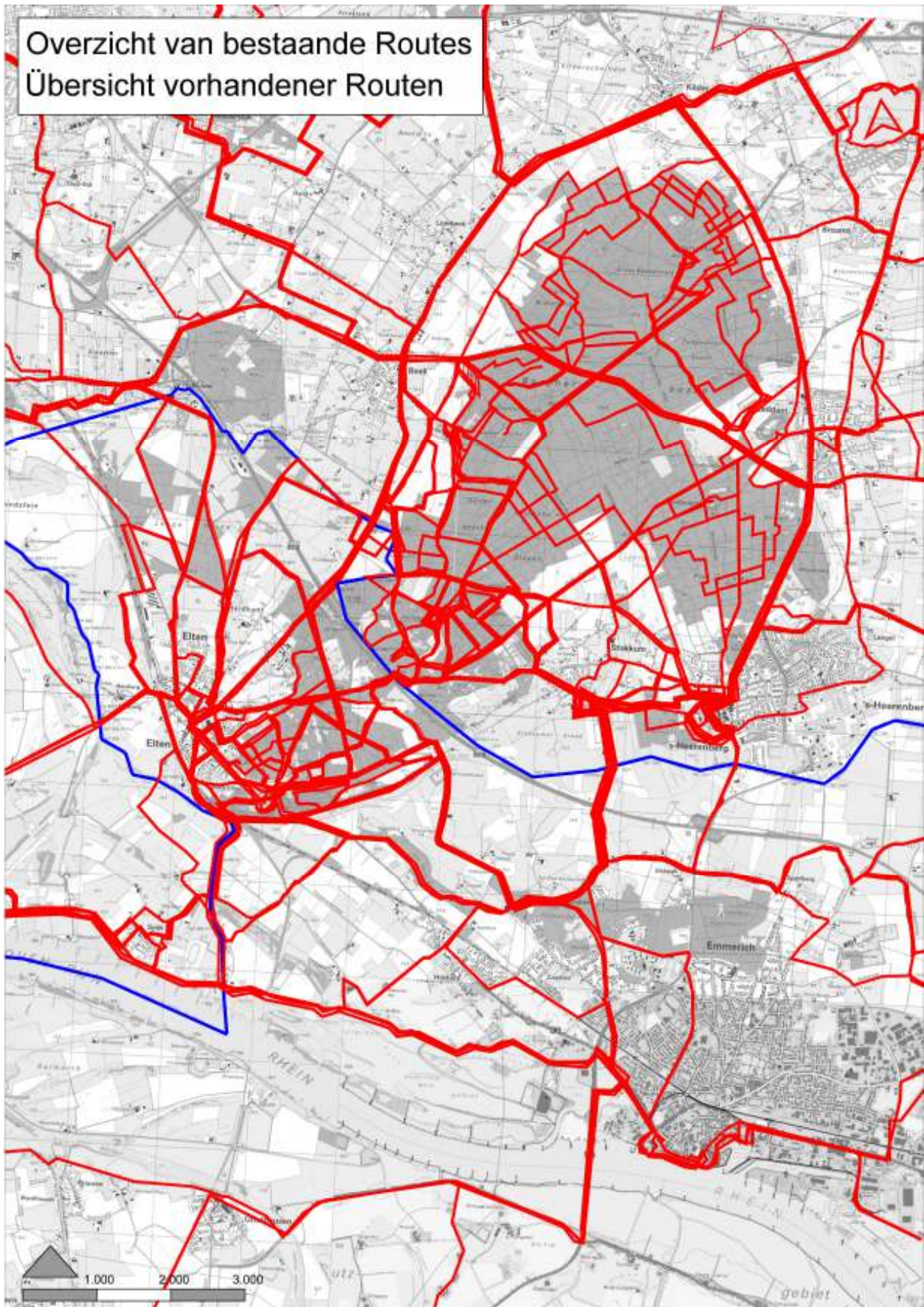
Onleesbaarheid van het board
 Unlesbarkeit einiger Schilder



Wegwijzering Cultuurroute aan Lippe en IJssel.
 Beschilderung Kulturroute an Lippe und IJssel.



Vele platformen voor routes
 Viele Portale für Wege



6.2 Vergelijking bestandssituatie

Bij grensoverschrijdende projecten kunnen snel asymmetrien en symmetrien vastgesteld worden. Bijzonders bij een gemeenschappelijke en grensoverschrijdend concept, zoals in Montferland – Emmerich am Rhein, zijn bepaalde asymmetrien niet wenselijk. Echter kunnen niet alle asymmetrien opgelost worden. Resultierend kunnen asymmetrien cruciaal zijn voor het vaststellen van maatregelen. In de volgende tabell worden de asymmetrien en symmetrien tussen Montferland en Emmerich am Rhein weergegeven.

Asymmetrien

Montferland

- Projectgebied bestaat bijna uitsluitend uit natuur- en recreatiefuncties
- Toekomstvisie is het verhogen van het toeristische gebruik door middel van een samenhangend toeristisch concept onder een specifiek imago. Verder zullen de ontwikkelingen van de verblijfsrecreatie versterkt en de diversiteit van attracties verhoogt worden
- Toeristische/recreatieactiviteiten
 - o MTB-Route
 - o Historie (Oorlogen, middeleeuwen)
- Belanghebbenden
- Doelgroep (alle doelgroepen van jong tot oud)
- Bosgebied (3/4)
- Natuurvisie aanwezig voor een groot deelgebied
- Geen natuurbescherming, alleen EHS
- Omvang van de routes (lengte en aantal)
- Weinig geocaching
- Cultuurhistorische wandelconcept
- Eigendomsstructuur (Natuurmonumenten, Huis Bergh)
- Centrale ligging in de gemeente
- Een bestaand project (uitkijktoren + parkeerplaats)
- Alleen eenmalige projectfinanciering

6.2 Vergleich der Bestandssituation

Bei grenzüberschreitenden Projekten lassen sich schnell Asymmetrien und Symmetrien der Projektgebiete feststellen. Besonders bei einem gemeinschaftlichen grenzüberschreitenden Konzept wie in Montferland – Emmerich am Rhein sind vereinzelt Asymmetrien nicht wünschenswert, wobei jedoch nicht alle Asymmetrien ausgeglichen werden können. Letztendlich können Asymmetrien ausschlaggebend sein für die Formulierung geplanter Maßnahmen innerhalb des Projektgebietes. In der folgenden Tabelle werden die Asymmetrien und Symmetrien zwischen Montferland und Emmerich am Rhein dargestellt.

Asymmetrien

Emmerich am Rhein

- Projektgebiet beinhaltet neben dem Wohnort auch Natur-, und Erholungsfunktionen
- Zukunftsvision geht Richtung Kur-, Kneipp- und Kulturstandort mit dem Ziel, ein ausgewiesener Kneippkurort zu werden.
- Touristische/Erholungsaktivitäten
 - o Kneipptour
 - o Barfußweg
 - o Historie(kirchlich)
- Interessengruppen (geringes Angebot für Junge Menschen)
- Zielgruppe (derzeit Angebot eher für ältere Besucher)
- Waldfläche (1/4)
- Waldentwicklungsplan nicht vorhanden
- Vielzahl an Naturschutzgebieten
- Umfang der Strecken (Länge und Anzahl)
- Viel Geocaching
- Kein Kulturhistorisches Wanderkonzept
- Besitzverhältnisse (Private Waldbesitzer und der Gemeinde)
- Periphere Lage in der Gemeinde
- Mehrjahresprogramm (Masterplan Hoch-Elten) mit Einzelmaßnahmen
- Haushaltsmittel über mehrere Jahre

Grensoverschrijdend Natuur- en Cultuurtoerisme Montferland – Emmerich am Rhein
Grenzüberschreitender Natur- und Kulturtourismus Montferland – Emmerich am Rhein

- Beschikbare financiële middelen (400.000€, incl Prov Gld)	- Finanzielle Mittel (anfängliche 120.000€)
Symmetrien	Symmetrien
Montferland	Emmerich a. R.
- Grensoverschrijdende ruiter- en men-route - Grensoverschrijdende wandelroutes (lange afstandsroutes: Jacobsweg, Pieterpad, Kultuurroute aan Lippe en IJssel en Noaberpap; lokale route: Toppenroute) - (grensoverschrijdende) Nordic Walking routes en Skateroutes - Cooperatie - Goede bereikbaarheid van het gebied - Bosgebied met landbouwgronden en cultuurhistorisch waardevolle elementen - Horeca en verblijfsrecreatie aanwezig: campings, hotels, restaurants	- Grenzüberschreitende Reiter- und Kutschenstrecke - Grenzüberschreitende Wanderwege (Jakobsweg, Pieterpad, Toppenroute, Kulturroute an Lippe und IJssel, Noaberpap) - (grenzüberschreitende) Nordic Walking Routen und Skaterstrecken - Kooperation - Gute Erreichbarkeit des Gebietes - Waldgebiet mit landwirtschaftlichen Nutzungen und kulturhistorischen Elementen - Freizeit- und Gastronomieeinrichtungen sind vorhanden: Camping, Hotels, Restaurants
Conclusie	Fazit
Voorgestelde benaderingen	Handlungsansätze
- Bewegwijzerings- en beordingsdiversiteit: kwaliteit verbeteren, ontwikkelen van een voor bezoekers duidelijk concept voor eerste ontvangst in het gebied. Waar mogelijk vormgeving van bestaande markeringen op elkaar afstemmen. Met behoud van huisstijlen. - Op basis van aanvullend onderzoek onder bezoekers en belangengroepen komen tot verbetering van voorzieningen: Afstemming van verschillende gebruiksgroepen en eigenaren/ minimaliseren van conflicten / Kwaliteitsverbetering / nieuwe voorzieningen - Ontwikkelen van aanvullende en nieuwe voorzieningen en activiteiten voor natuur- en cultuurtoerisme binnen het gehele gebied.	- Wegweisungs- und Beschilderungsvielfalt: Qualität verbessern, entwickeln eines für Besucher deutlichen Konzeptes für den Empfang im Gebiet. Wo möglich Gestaltung von bestehenden Markierungen aufeinander abstimmen. Mit Erhalt der Stillinie. - Auf der Grundlage von ergänzenden Untersuchungen unter Besuchern und Interessengruppen zu einer Verbesserung der Angebote kommen: Abstimmung der verschiedenen Nutzergruppen und Eigentümer/ Konfliktminimierung / Qualitätssteigerung / Neue Angebote - Entwicklung von ergänzenden und neuen Angeboten und Aktivitäten für den Natur- und Kulturtourismus innerhalb des gesamten Gebietes.

Mögliches Logo für den Landschaftspark Eltenberg-Bergherbos:



6.3 Ontwikkelingsvisie

Karakteristieken van het gebied:

Het gebied Eltenberg – Bergherbos ligt in de Duits – Nederlandse grensregio Gemeente Montferland en Emmerich am Rhein. De kern wordt gevormd door een met bos bedekte heuvelrij van ongeveer **2500 ha** groot

De landschapspark Eltenberg – Bergherbos heeft een grote mate van samenhang op het gebied van:

- **Geologie**, met de oorsprong als stuwwal uit de ijstijd
- **Topografie**: de heuvels met een hoogte tot ruim 80 m NAP liggen als een eiland in de vlakke omgeving (20 m)
- **Landschap**, met voornamelijk bos met enkele heideveldjes omgeven door landbouwgronden
- **Cultuurhistorie**, met verschillende historische sporen, locaties, (restanten van) oude gebouwen en verhalen
- **Activiteiten**, met diverse sport- en recreatiemogelijkheden
- **Bescherming** van natuurgebieden, soorten en grondwater

Eltenberg- Bergherbos wordt doorsneden door de **snelweg A3/A12** die een harde grens vormt - het wordt verder begrensd door de **Betuwespoorlijn** als groeiend infrastructuurnetwerk; door het dal van de **Rijn** wordt het gebied gescheiden van stuwwallen, bij Kleve/ Nijmegen!

Visie voor het landschapspark:

De projectpartners Gemeente Montferland, die Stadt Emmerich am Rhein en Natuurmonumenten streven een langdurige ontwikkeling van het gebied Eltenberg–Bergherbos na met op elkaar afgestemde en grensoverschrijdende doelstellingen voor het behoud van de aanwezige veelal samenhangende natuur en cultuurhistorische waarden en een daarop afgestemd recreatief en toeristisch gebruik. Er wordt voortgebouwd op bestaande lokale concepten en voorzieningen, die met elkaar verbonden en grensoverschrijdend voortgezet worden. De centraal gelegen beboste stuwwal ter weerszijden van de grens vraagt om een grensoverschrijdende benadering en uitwerking.

6.3 Entwicklungsvision

Charakteristik des Landschaftsparks :

Der Landschaftspark Eltenberg - Bergherbos liegt im deutsch-niederländischen Grenzraum auf dem Gebiet der Gemeinde Montferland und der Stadt Emmerich am Rhein, ist überwiegend bewaldet und rund **2.500 ha** groß.

Der Landschaftspark Eltenberg - Bergherbos ist ein zusammenhängender :

- **Geologieraum** mit dem Ursprung als eiszeitliche Endmoräne
- **Topographieraum**, der sich inselartig aus der flachen Umgebung (20 m üNN) um bis zu 65 m erhebt
- **Landschaftsraum** mit überwiegender Bewaldung mit mehreren Heideelementen, umgeben von Landwirtschaftsflächen
- **Kulturraum** mit unterschiedlichsten historischen Spuren, Orten, Resten von alten Gebäuden und Geschichten
- **Aktivitätsraum** mit vielseitigen Sport-, Freizeit- und Erholungsmöglichkeiten
- **Schutzraum** für Naturgebiete, Arten und Grundwasser

Der Landschaftspark Eltenberg - Bergherbos wird zerschnitten durch die **Autobahn A3/A12** als tatsächliche Grenze - wird begrenzt durch die **Betuwelinie** als wachsendem Infrastrukturband und wird getrennt durch den **Rhein** von den linksrheinischen Endmoränen!

Ziele für den Landschaftspark:

Die Projektpartner Gemeente Montferland, die Stadt Emmerich am Rhein und Natuurmonumenten verfolgen für die langfristige Entwicklung des Landschaftsparks Eltenberg-Bergherbos eine Reihe von aufeinander abgestimmten, grenzüberschreitenden Zielsetzungen. Diese bauen auf bereits vorhandenen lokalen Konzepten auf, die miteinander verknüpft und grenzüberschreitend fortgeschrieben werden. Die klare Abgrenzbarkeit der bewaldeten Endmoräne prädestiniert diesen Grenzraum für ein grenzüberschreitendes Gesamtkonzept.

Natuur beheren en ontwikkelen!

In het landschapspark Eltenberg–Bergherbos worden belangrijke natuur- en landschapswaarden onderzocht ten behoeve van bescherming en behoud. De bosgebieden worden op een natuurvriendelijke manier beheerd en waar nodig geherstructureerd, bijvoorbeeld in richting loofbos. De bestaande heideelementen worden met elkaar verbonden door middel van een ecoduct, dat boven de A3/A12 aan de voetgangerbrug wordt gevestigd. Zo kunnen bijvoorbeeld kleinere zoogdieren de snelweg passeren.

Het landschapspark Eltenberg–Bergherbos is een garant, dat ook toekomstige generaties weerszijds van de grens de landschappelijke kwaliteiten samen kunnen gebruiken en het als een samenhangend levenomgeving herkennen.

Natur bewahren und entwickeln!

Im Landschaftspark Eltenberg – Bergherbos werden wichtige Natur- und Landschaftsbereiche geschützt und weiterentwickelt. Die Waldflächen werden naturnah bewirtschaftet und wo erforderlich z.B. in Richtung Laubwald umstrukturiert. Die vorhandenen Hochheideelemente werden miteinander verbunden, auch über die A3/A12 hinweg mittels eines an die Fußgängerbrücke „angehängten“ Ökodukts, so daß zum Beispiel kleinere Säugetiere die Autobahn überqueren können.

Der Landschaftspark Eltenberg - Bergherbos ist damit der Garant dafür, dass auch zukünftige Generationen beiderseits der Grenze diese landschaftlichen Qualitäten gemeinsam nutzen können und ihn als einen zusammenhängenden Landschaftsraum begreifen.



Barrières wegnemen en verbindingen creëren!

Tegenwoordig bestaat in het gebied alleen een goed, voor wandelaars, ruiters en fietsers, over de A3/A12. De kwaliteit van deze verbinding en andere zoals de Beeker Straße wordt verbeterd voor recreatief gebruik. Onderzoek wordt gedaan naar de mogelijkheden voor herstel de historische verbinding van de Wildweg/Voorthuizenweg. Deze belangrijke verbindingen sluiten aan op kijkrelaties over de grens door zichtlijnen en uitkijkpunten. Hierbij horen vooral de uit de barokperiode afkomstige zichtlijnen, waardoor een uitzicht tot Kleve mogelijk is. Een centrale uitkijktoren op de Hulzenberg, de hoogste punt van het landschapspark, zal een overzicht over het bosgebied en de regio bieden.

Ook verbindingen naar de omgeving spelen een belangrijke rol, bijvoorbeeld naar de Rijn en verder. Door een pont voor voetgangers en fietsers aan de Altrheinbrücke in Griethausen zou toekomstig een verbinding van de weerszijds de Rijn liggende stuwwal creeert kunnen worden. Wandelaars en fietsers zouden dan grensoverschrijdend de met elkaar verwante landschap-gebieden beleven.

Barrieren abbauen und Verbindungen schaffen!

Derzeit besteht nur eine gute fußläufige Verbindung über die A3/A12. Die Qualität der Verbindung im Bereich der Beeker Straße wird verbessert und im Bereich Wildweg/Voorthuizenweg an historischer Stelle neu erstellt.

Zu den wichtigen Verbindungen gehören auch Blickbeziehungen über Sichtachsen und Aussichtspunkte. Hierzu gehören insbesondere die aus der Barockzeit stammenden Blickbeziehungen von Hoch-Elten über die Rheinebene hinweg bis nach Kleve. Ein zentraler Aussichtsturm am höchsten Punkt des Landschaftsparks, dem Hulzenberg, soll einen Blick über das große Waldgebiet und in die Region bieten.

Auch Außenverbindungen werden eine wichtige Rolle spielen, so z.B. zu benachbarten Waldgebieten und zum Rhein und darüber hinaus. Die Verbindung der Endmoränen beiderseits des Rheins könnte zukünftig über eine Fußgänger- und Radfahrerfähre mit Anbindung an die Altrheinbrücke in Griethausen geschehen. Wanderer und Radfahrer könnten dann grenzüberschreitend die miteinander verwandten Landschaftsräume im Zusammenhang erleben.



Cultuur en geschiedenis beleefbaar maken!

De veelzijdige cultuurhistorie van de ijstijd, Romeinse tijd, de middeleeuwen tot en met de periode van de Eerste en Tweede Wereldoorlog in de 20^e eeuw wordt na verder onderzoek hersteld, zichtbaar en beleefbaar gemaakt. Cultuurroutes, beschrijvingen en cultuurguides zullen dit interessante aanbod presenteren.

Toegangen naar de landschapspark zullen ingericht worden met borden die een overzicht van thema's en het aanbod weergeven. Bovendien worden ook digitale informatie en wandelroutes beschikbaar gesteld. Een positief bijeffect zou de reductie van wegwijzingen kunnen hebben binnen het landschapspark.

Kultur und Geschichte erlebbar machen!

Die vielseitige Kulturgeschichte des Landschaftsparks wird sichtbar und erlebbar gemacht. Von der Eiszeit, der Römerzeit, dem Mittelalter bis hin zu den Ereignissen des I. und II. Weltkriegs. Kulturrouten und Kulturguides sollen dieses interessante Angebot präsentieren.

An den Eintrittsorten zum Landschaftspark soll es Tafeln mit einer Gesamtübersicht der Themen und Angebote geben. Zusätzlich werden auch digitale Informationen und Wanderrouten zur Verfügung gestellt werden. Ein positiver Nebeneffekt könnte die „Entschilderung“ des Landschaftsparks auf ein verträgliches Mindestmaß sein.



Vrijetijd, sport en recreatie voor jong en oud!

De hoge gebruiksintensiteit van sport en recreatie eist een afstemming en leiding van de gebruikersgroepen. Gebruiken zoals paard rijden of mountainbiking moeten goed afgestemd worden met andere gebruiken zoals wandelen, walken etc. Een belangrijke rol hiervoor kan de weerszijdse ervaringswissel spelen. Bijvoorbeeld heeft Natuurmonumenten besloten de hoge frequentie van mountainbiker beter te sturen door het aanleggen en aanwijzen van een MTB-route.

Hoch-Elten richt zich hierbij echter op een meer rustigere ontwikkeling als 'Luftkur- und Kneippkurort'. De belangen van de bewoners in Hoch-Elten spelen een voornamelijke rol. Daarom is de gewenste frequentie van toeristen in lijn te brengen met de leefomstandigheden van de bewoners. Echter is het niet noodzakelijk, dat het aanbod van het landschapspark in alle bereiken overeenkomt. Belangrijk is een goede afstemming, verbinding en de nadruk op de diversiteit.

Freizeit, Sport und Erholung für Jung und Alt !

Die hohe Nutzungsintensität im Freizeit- und Sportbereich erfordert eine gute Abstimmung und Lenkung der verschiedenen Nutzergruppen. Nutzungen wie Reiten und Mountainbike müssen mit den ruhigeren Nutzungsarten, wie Wandern, Walken etc. gut abgestimmt werden. Hier kann auch der gegenseitige Erfahrungsaustausch eine wichtige Rolle spielen. So hat sich zum Beispiel Naturmonumenten dazu entschieden, die große Frequentierung durch Mountainbiker in geordnete Bahnen zu lenken und hat dazu eine MTB-Route angelegt und ausgeschildert.

Hoch-Elten setzt dagegen auf die tendenziell ruhigere Entwicklung als Luft- und Kneippkurort. Die Belange der Anwohner in Hoch-Elten sind dabei ein wichtiger Aspekt. Die gewünschte Frequenz durch Touristen ist mit den Wohnbedürfnissen der Anwohner in Einklang zu bringen. Es ist allerdings auch nicht erforderlich, daß in allen Bereichen des Landschaftsparks das Angebot gleich strukturiert sein muß. Wichtig ist eine gute Abstimmung sowie die Vernetzung und damit Betonung der Vielfältigkeit.



Mensen samenbrengen en gezamenlijk genieten!

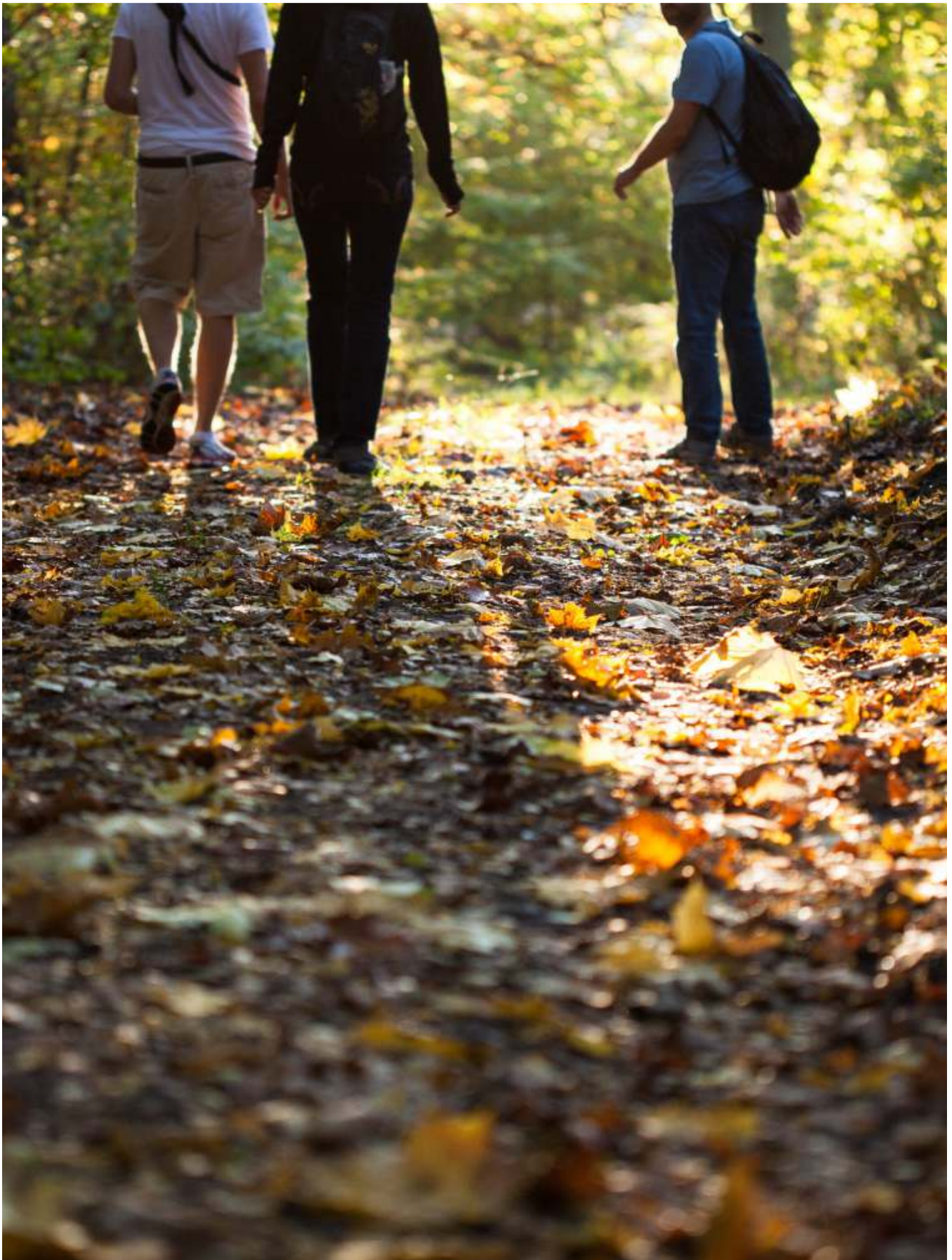
Het landschapspark Eltenberg–Bergherbos zal mensen samenbrengen. Het gebied biedt mogelijkheden voor diverse ontmoetingen. Het is een natuur- en cultuurrijk gebied dat door veel mensen passend gebruikt wordt voor recreatie. De bezoekers zijn op zoek naar natuur- en cultuurbelevissen, recreatie- en sportactiviteiten en verbeteringen van de gezondheid.

Een doelgericht marketing zal vele duitse en nederlandse ontmoetingen mogelijk maken en de thema's natuur, cultuur, gezondheid en genot in de voorgrond zetten. Om deze inhoud en aanbiedingen goed te kunnen medieren zullen guides opgeleid worden, die voor verschillende thematische rondleidingen geboekt kunnen worden.

Menschen zusammenbringen und gemeinsam genießen!

Der Landschaftspark Eltenberg-Bergherbos soll Menschen zusammenbringen. Der Landschaftspark ist ein Ort vielfältiger Begegnungen. Er ist mit Sicherheit kein entlegenes Naturreservat, sondern vielmehr ein intensiv genutztes Naherholungsgebiet. Die Besucher des Landschaftsparks vereint die Suche nach Naturerlebnis, Freizeitaktivitäten und Gesundheitsstreben.

Ein gezieltes Innen- und Aussenmarketing soll viele deutsch-niederländische Begegnungen ermöglichen und die Themen Natur, Kultur, Gesundheit und Genuss in den Vordergrund stellen. Um diese Inhalte und Angebote gut vermitteln zu können sollen Guides ausgebildet werden, die für unterschiedliche thematische Führungen gebucht werden können.



Duurzame impulsen geven voor de locale economie!

Om de cultuurhistorische en landschap-
pelijke inhoud en aanbiedingen goed
te kunnen medieren, zullen landschap-
spark-guides opgeleid worden. Deze
kunnen voor thematische rondleidingen
geboekt worden. De tweetalige guides
kunnen groepen, bijvoorbeeld school-
klassen, historisch geïnteresseerde of
recreanten, op individueel samenge-
stelde toures door het landschapspark
leiden.

Hiernaast wordt ook een nauwe samen-
werking met regionale recreatie en
toerisme bedrijven nagestreefd. Door
middel van een symposion zullen onder-
nemer op de mogelijkheden gewezen
worden in samenhang met het aanbod
van het landschapspark Eltenberg–Ber-
gherbos. De cooperatie en de connectie
van ondernemers creëren extra econo-
mische impulsen en dragen ertoe bij het
landschapspark als recreatie-, cultuur-
en natuurgebied bekender te maken.

Nachhaltige Impulse für die regionale Wirtschaft geben!

Um die kulturhistorischen und
landschaftlichen Inhalte und Angebote gut
vermitteln zu können, sollen
Landschaftspark-Guides ausgebildet
werden, die für thematische Führungen
gebucht werden können. Die
zweisprachigen Guides können die
unterschiedlichsten Gruppen auf
individuell zusammengestellten Touren
durch den Landschaftspark führen, von
der Schulklasse bis hin zum historisch
interessierten Fachpublikum oder
Erholungssuchenden.

Daneben wird auch eine enge Kooperation
mit den regionalen Unternehmern in den
Bereichen Tourismus und Gastronomie
gesucht. Im Rahmen eines Symposiums
sollen die Unternehmer auf die
Möglichkeiten im Zusammenhang mit den
Angeboten im gesamten Landschaftspark
Eltenberg–Bergherbos hingewiesen
werden. Kooperationen und Vernetzung
der Unternehmer bringen zusätzliche
wirtschaftliche Impulse und helfen dabei,
den Landschaftspark als Freizeit-, Kultur-
und Naturraum bekannter zu machen.



Belangrijke basiscondities duurzaam veilig stellen!

Het is van belang, dat de belangrijke waarden in het gebied op de lange termijn zijn veiliggesteld en beschermd. Betrokken partijen bij de bescherming van natuur, landschap en cultuurhistorie, als eigenaren, beheerders, overheden en onderzoeksinstanties/deskundigen zullen bezien of welke mate van bescherming al aanwezig is of en op welke wijze eventuele verdere bescherming gewenst is.

Hierbij zal specifiek ook naar de bescherming van het grondwater worden gekeken als belangrijke voorwaarde voor de duurzame ontwikkeling van een Kneippgezondheidscentrum en een blijvende goede watervoorziening, van de natuurlijke bronnen en beekjes in het gebied.

Wichtige Lebensgrundlagen langfristig sichern!

Es ist von Interesse, dass die wichtigen Parameter im Gebiet auf lange Sicht sichergestellt und geschützt werden. Beteiligte Parteien für den Schutz von Natur, Landschaft und Kulturgeschichte, namentlich Eigentümer, Verwaltung, Staat und Forschungsstellen / Gutachter, sollen erwägen, in welchem Maß Schutz schon vorhanden ist und ob bzw. wieviel weiterer Schutz notwendig ist.

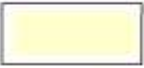
Hierbei soll insbesondere der Schutz des Grundwassers genannt werden, als wichtige Grundlage für die dauerhafte Entwicklung eines Kneippgesundheitszentrums sowie die nachhaltige gute Wasserversorgung, der natürlichen Brunnen und Bäche in dem Gebiet.

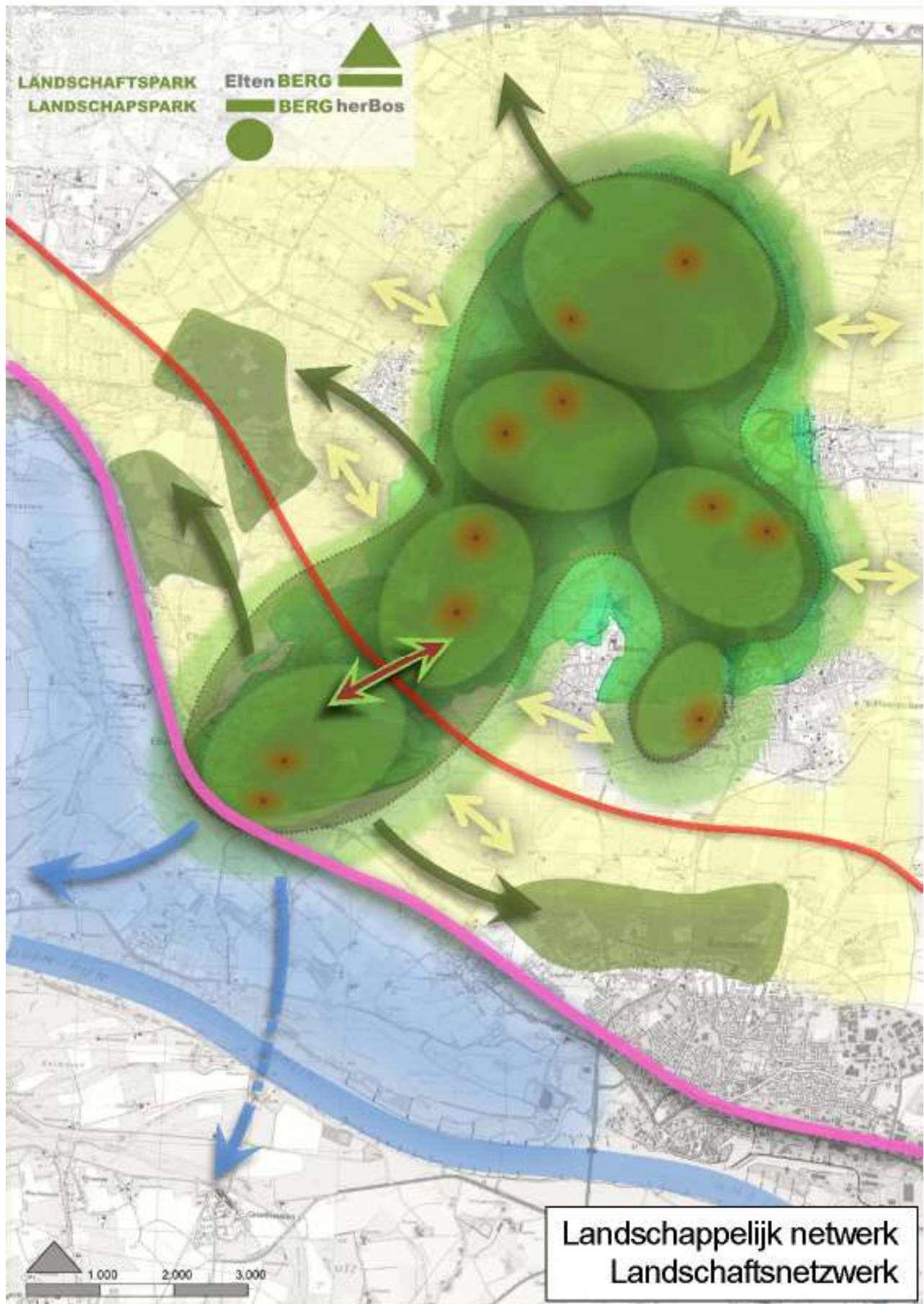


Basis voor de Ontwikkelingsvisie is het natuurgebied Eltenberg-Bergherbos met de ecologische verbindingen naar de nabijgelegen bosgebieden en ook naar de aangrenzende landbouwgronden en de uiterwaarden van de Rijn. Dit natuur- en landschapsnetwerk moet verder uitgebreid en ontwikkeld worden. Hiervoor is het noodzakelijk dat er een ecologische verbinding wordt gerealiseerd over de autosnelweg A3, die een harde barrière vormt tussen de Eltenberg en het Bergherbos. Daarnaast is het gewenst de overgangen tussen het bos en de landbouwgronden ecologisch waardevoller te maken door extensiever landbouwkundig gebruik. Deze extensivering kan door gebruik van minder meststoffen ook bijdragen aan het veiligstellen van een goede kwaliteit van het grondwater in het gebied.

Als Grundlage für die Entwicklungsvision dient das Naturgebiet Eltenberg-Bergherbos mit seinen ökologischen Verbindungen zu den umliegenden Waldflächen, aber auch zu den angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen und in die Rheinaue. Dieses Landschaftsnetzwerk soll weiter ausgebaut und entwickelt werden. Hierzu ist es notwendig, eine ökologische Verbindung über die Barriere Autobahn A3 zwischen Eltenberg und Bergherbos zu schaffen, aber auch die Übergangsbereiche zwischen Waldgebiet und Landwirtschaft durch Extensivierung der Landwirtschaft, insbesondere des Grünlandes, ökologischer zu gestalten. Ein weiterer positiver Effekt einer Extensivierung wäre die Sicherung des Wasserhaushaltes in der unmittelbaren Umgebung des Landschaftsparks.

Legenda Legende

	Snelweg Autobahn
	Betuwelijn Betuwelinie
	Rijn Rhein
	Rijn uiterwaarden Rheinauenbereiche
	Hoogtestructuur Höhenstruktur
	Landschapspark Landschaftspark
	Externe bosgebieden Externe Waldflächen
	Deelgebieden met bijzondere locaties Teilräume mit besonderen Orten
	Agrarisch cultuurlandschap Landwirtschaftliche Kulturlandschaft
	Aanvullende ecoduct Ergänzendes Ökodukt
	ecologische verbindingen Ökologische Verbindungen
	verbinding wetlands Verbindung Niederungen
	extensiveringsgebied Extensivierungsbereich



Grensoverschrijdend Natuur- en Cultuurtoerisme Montferland – Emmerich am Rhein

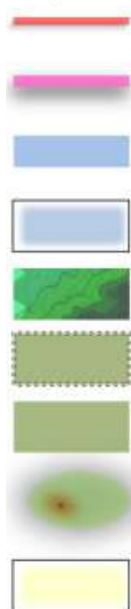
Grenzüberschreitender Natur- und Kulturtourismus Montferland – Emmerich am Rhein

Naast de ecologische aspecten moet ook het toeristisch concept voor het Eltenbergherbos grensoverschrijdend verbonden en geoptimaliseerd worden.

Behalve een eenduidig informatiesysteem in twee talen, dat oriëntering bij de toegangslocaties faciliteert zullen cultuurhistorische elementen in het gebied verbonden en hersteld worden. Niet alleen de historische elementen zullen beter zichtbaar worden gemaakt, maar ook de historische zichtassen en huidige uitzichten zullen weer beleefbaar worden.

Neben diesen ökologischen Beziehungen soll auch das touristische Konzept des Eltenbergherbos grenzüberschreitend verbunden und optimiert werden. Neben einem einheitlichen Informationssystem in beiden Sprachen zur Orientierung an den Einstiegsorten werden die kulturhistorischen Elemente des Gebietes verbunden und erweitert. Neben dem Sichtbarmachen von historischen Elementen sollen die historischen Sichtachsen und die heutigen Sichtbeziehungen erfahrbar werden.

Legenda Legende



Snelweg
Autobahn

Betuwelijn
Betuwelinie

Rijn
Rhein

Rijn uiterwaarden
Rheinauenbereiche

Hoogtestructuur
Höhenstruktur

Landschapspark
Landschaftspark

Externe bosgebieden
Externe Waldflächen

Deelgebieden met bijzondere locaties
Teilräume mit besonderen Orten

Agrarisch cultuurlandschap
Landwirtschaftliche Kulturlandschaft



ecoduct - zoeklocaties
Ergänzendes Ökodukt



Bestaande cultuurroutes
Bestehende Kulturroutes



Aanvullende cultuurroute
Ergänzende Kulturroutes



Bestaande oversteek
Bestehende Autobahnquerungen



Aanvullende oversteek
Ergänzende Autobahnquerung



Aanvullende verbinding als Rijn oversteek door een pont
Ergänzende Verbindung als Rheinquerung mit Fähre



Nieuwe uitzichtpunten met zichtlijnen
Neue Aussichtspunkte mit Sichtachsen



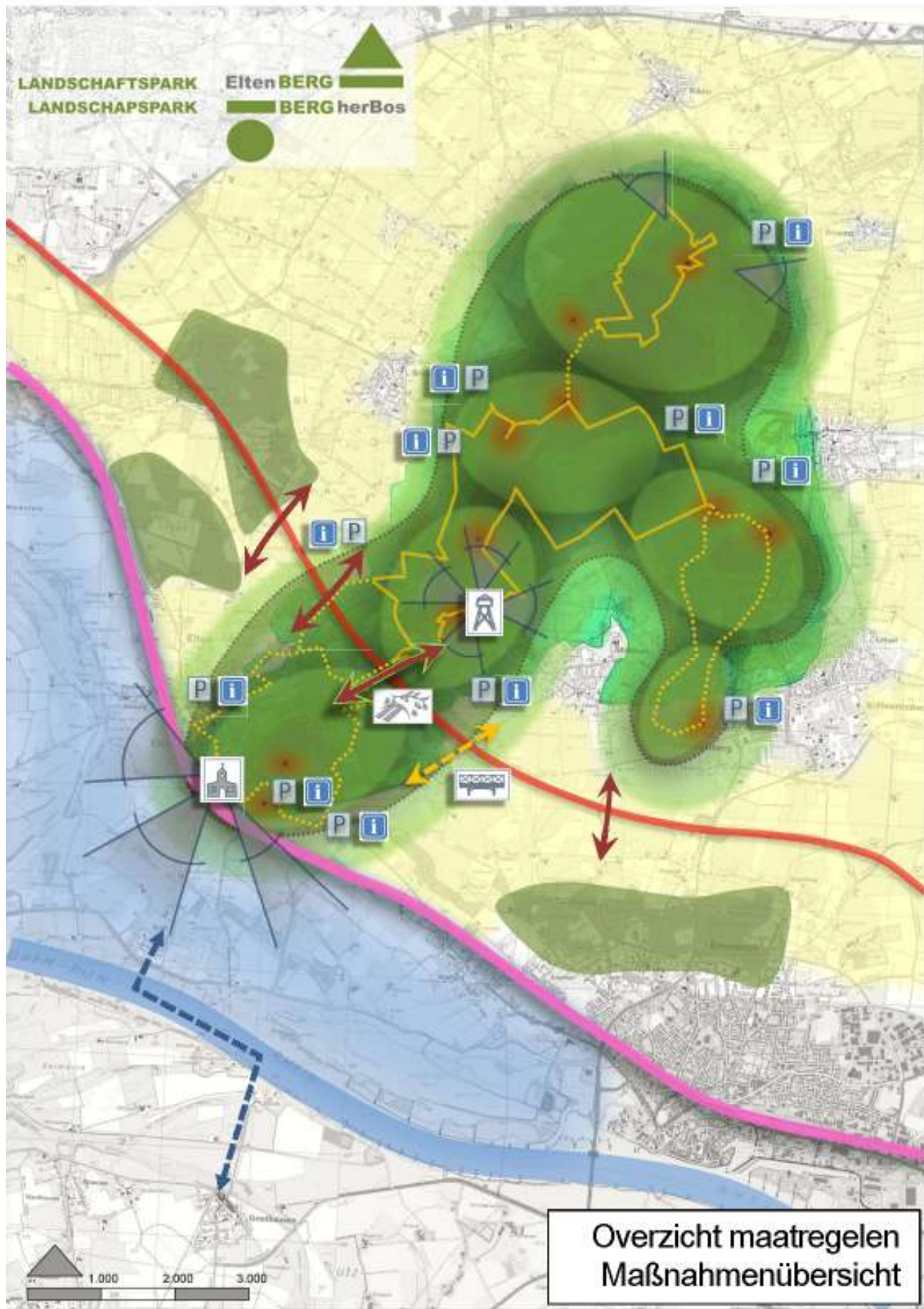
Uitzijktoren als centraal uitkijkpunt
Aussichtsturm als zentraler Aussichtspunkt



Welkom-/toegangslocaties met parkeerplaatsen en infos
Willkommens-/Einstiegsorte mit Parkplätzen und Infos



Historische elementen Elten / Stift Elten
Historische Elemente Elten / Stift Elten



6.4 Maatregelen

6.4.1 Natuur

6.4.1.1 Bos en natuur behouden en ontwikkelen

Fase 1:

- ***Open kappen van zichtassen en wallen bij de uitzichtpunten***

Naast het weer zichtbaar maken van de historische uitzichten naar het omringende landschap (bijv. de landschapsvensters naar het dal van de Rijn) en de historische elementen door het opslag vrij maken van oude wallen (vluchtburcht e.d.) worden door het open kappen graslandjes en bosranden ontwikkeld.

- ***Herstellen van de natuur in het Bergherbos***

Naast het behoud en de ontwikkeling van een inheems meer natuurlijk overwegend loofbos wordt hier in het bijzonder de aandacht gericht op de ontwikkeling van de heide en de verbinding van de heideveldjes door de corridor als leefgebied voor reptielen, de ontwikkeling van natuurwaarden in akkers en het behoud van bronnen.

Fase 2:

- ***Uitbreiden en/of aanpassen van de aanwezige brug ten noorden van Rietbroek en andere bruggen over de A3 tot ecoducten.***

Om de barrière werking van de A3 in ecologisch opzicht te verminderen moeten de aanwezige bruggen in het gebied uitgebreid of aangepast worden zodat zij voor kleine dieren (zoogdieren, reptielen ed.) als ecoduct kunnen fungeren.

- ***Herstellen van de natuur in het Bergherbos***

Ook in de tweede fase zal gewerkt worden aan de ontwikkeling van de heidevelden en de reptielencorridor, inheems bos en natuurrijke akkers, graslanden en het behoud van bronnen.

6.4 Maßnahmenvorschläge

6.4.1 Natur

6.4.1.1 Wald- und Naturbereiche bewahren und entwickeln

Phase 1:

- ***Freischneiden der Sichtachsen und Wälle an den Aussichtspunkten***

Neben der Sichtbarmachung historischer Sichtbeziehungen in die umgebende Landschaft (z.B. Landschaftsfenster in die Rheinebene) sowie historischer Elemente durch das Freistellen von alten Wällen (Fluchtburch u.ä.) werden durch das Freischneiden Wiesenflächen und Waldränder geschaffen.

- ***Wiederherstellen der Natur im Bergherbos***

Neben dem Erhalt und der Entwicklung eines heimischen, standortgerechten Laubwaldes wird hier insbesondere das Augenmerk auf die Entwicklung von Hochheideflächen gelegt, mit dem Ziel, die einzelnen Heideflächen als Reptilienkorridor miteinander zu verbinden.

Phase 2:

- ***Erweitern/Anpassen der vorhandenen Brücke nördlich Rietbroek und weiterer Brücken über die A3 zu einem Ökodukt***

Um die Barrierewirkung der A3 aus ökologischer Sicht zu minimieren, sollen die vorhandene Brücke im Waldgebiet so angepasst werden, dass sie für kleine Tiere (Kleinsäuger, Reptilien u.ä.) als Ökodukt fungieren können.

- ***Wiederherstellen der Natur im Bergherbos***

Auch in der zweiten Phase sollen Hochheideflächen entwickelt und als Reptilienkorridor miteinander verbunden werden. Weiteres Augenmerk liegt in dieser Phase zudem auf dem Erhalt der Quellen.

6.4.1.2 Barrières wegnemen en verbindingen creëren

Fase 1:

- **Onderzoek naar de mogelijkheden voor ecologische verbindingen**

Dit onderzoek vormt de basis voor de uitbreiding/inrichting/aanpassing van bestaande bruggen tot ecoducten (of de bouw van nieuwe bruggen) en de ontwikkeling van nieuwe ecologische verbindingen tussen leefgebieden (bijvoorbeeld heide, reptielen)

- **Aanwezige wegen grensoverschrijdend verbinden**

Het doel is het aanbod van aanwezige routes grensoverschrijdend te maken en zo te zorgen dat verbindingen worden gecreëerd naar voorzieningen aan de andere kant van de grens.

- **Informatie- en oriëntering systeem**

Het aanwezige informatiesysteem voor het gehele gebied zal verbeterd, eenduidig en twee talig gemaakt worden en aangevuld worden met infopanelen en andere informatiedragers op belangrijke punten om de oriëntering in het gebied te verbeteren.

Fase2:

- **Uitbreiden en/of aanpassen van de aanwezige brug ten noorden van Rietbroek en andere bruggen over de A3 tot ecoducten.**

Om de barrière werking van de A3 in ecologisch opzicht te verminderen moeten de aanwezige bruggen in het gebied uitgebreid of aangepast worden zodat zij voor kleine dieren (zoogdieren, reptielen ed.) als ecoduct kunnen fungeren.

- **Bouwen van een nieuwe brug bij Voorthuysen**

Er ontbreekt nu een verbinding in het zuidelijk deel van het gebied ter hoogte van landgoed Voorthuysen. Voor de aanleg van de autosnelweg was hier een verbindingsweg naar Stokkum. Voor een betere beleefbaarheid van het gebied zou hier een brug gebouwd

6.4.1.2 Barrieren abbauen und Verbindungen schaffen

Phase 1:

- **Untersuchung für mögliche ökologische Verbindungen**

Die Untersuchung dient als Grundlage für den Bau/Erweiterung/Anpassung von vorhandenen Brücken als Ökodukten oder die Entwicklung weiterer neuer ökologischer Verbindungen zwischen Lebensräumen (z.B. Heidefläche, Reptilien).

- **Vorhandene Wege grenzüberschreitend verbinden**

Ziel ist es, die Vielzahl angebotener Wege grenzüberschreitend zu konzipieren und fehlende Verbindungen zu Angeboten auf der jeweils anderen Länderseite zu ergänzen.

- **Informations- und Orientierungssystem**

Das vorhandene Informationssystem im gesamten Gebiet soll verbessert, vereinheitlicht und zweisprachig gestaltet und um Informationstafeln an einzelnen wichtigen Elementen ergänzt werden, um die Orientierung vor Ort zu verbessern.

Phase 2:

- **Erweitern der vorhandenen Brücke nördlich Rietbroek / weiterer Brücken über die A3 zu einem Ökodukt**

Um die Barrierewirkung der A3 aus ökologischer Sicht zu minimieren, sollen die vorhandene Brücke im Waldgebiet so angepasst werden, dass sie für kleine Tiere (Kleinsäuger, Reptilien u.ä.) als Ökodukt fungieren können.

- **Weitere Brücke bei Voorthuysen bauen**

Derzeit fehlt eine Verbindung im südlichen Gebiet in Höhe des Guts Voorthuysen. Vor Bau der Autobahn A3 gab es dort eine Straße, die nach Stokkum führte. Zur besseren Erlebbarkeit des Gebietes soll diese fehlende Brücke gebaut werden.

moeten worden.

- ***Aanleg van een speelbos***

De ontwikkeling van een speelbos moet de binding van kinderen met de natuur versterken, de verbondenheid met de natuur ontwikkelen en natuur spelend beleefbaar maken.

6.4.2 Cultuur

6.4.2.1 Cultuur en historie beleefbaar maken

Fase 1:

- ***Uitbreiding van de cultuurhistorische route***

- ***Historische elementen herstellen en onderzoeken***

- ***Restauratie Motte Montferland***

- ***Herstel van de plantage***

- ***Anlage eines Spielwaldes***

Die Entwicklung eines Waldspielbereiches soll die Verbindung der Kinder zur Natur stärken, eine Verbundenheit mit der Natur entwickeln und Natur spielerisch erlebbar machen.

6.4.2 Kultur

6.4.2.1 Kultur und Geschichte erlebbar machen

Phase 1:

- ***Erweiterung der kulturhistorischen Route***

Die bereits vorhandene kulturhistorische Route soll auf deutscher Seite um die historischen Elemente des Stifts Elten und der Umgebung in Hoch-Elten sowie um eine Route südlich der Motte Montferland bis hin zur Plantage westlich Huis Bergh ergänzt werden. Im Zuge dieser Erweiterung sollen u.a. die Sichtbeziehungen nach Kleve wiederhergestellt sowie ein Aussichtsturm zur Erlebbarkeit der exponierten Lage des Eltenbergherbos gebaut werden.

- ***Wiederherstellen und Untersuchen historischer Elemente***

Das Gebiet hat eine abwechslungsreiche Geschichte, die weiter untersucht und punktuell wiederhergestellt und somit erlebbar werden soll.

- ***Restauration Motte Montferland***

Das Wiederherstellen der Motte Montferland ermöglicht Besuchern, den Vorgänger mittelalterlicher Burgen und somit das Leben im frühen Mittelalter zu erleben.

- ***Wiederherstellen der Plantage***

Das Wiederherstellen und Verbessern der Wege durch den Plantage genannten Spazierwald des Schlosses Huis Bergh sowie die Erneuerung der Sichtbeziehungen nach Elten bzw. Emmerich ermöglicht Besuchern, den Spuren der Hohenzollern zu folgen, die zu Beginn des 18. Jhrh. einen barocken Garten mit Parkwald am Schloss Huis Bergh anlegen ließen.

Fase 2:

- ***Nieuwe activiteiten opzetten***
- ***Historische elementen in Elten om kerk en kasteelplateau heen zichtbaar maken***
- ***Herstel plantage***
- ***Zandsteenevenement; herstel Barokke zandstenen deumlijsting***
- ***Onderzoek naar herstel van de wei nabij het kasteel Bergh***

Phase 2:

- ***Schaffung neuer Aktivitäten***

Montferland gehörte im frühen Mittelalter zu den größten Eisenproduktionsstätten. Die Möglichkeit, Eisenerz aus Klappersteinen zu gewinnen oder die mühevollen Holzernte selbst zu auszuprobieren, soll Besuchern das Leben und Arbeiten aus dieser Zeit näher bringen.
- ***Historische Elemente in Hoch-Elten sichtbar machen***

Neben dem Stifts- und Burgbereich inklusive der St. Vituskirche mit dem Stuhl der Fürstäbtissinnen und der Burgpromenade soll auch die westlich dieses Bereichs liegende Fluchtborg wieder sichtbar gemacht und somit die historischen Spuren für Besucher erlebbar werden.
- ***Herstellen der Plantage***

Nicht nur die Verbesserung der Wege und der Sichtbeziehungen ist für die Erlebbarkeit der Plantage wichtig. Auch die Wiederherstellung des alten Parkwaldes durch intensive Pflege ermöglicht einen Einblick in die Garten- und Parkwaldgestaltung des Barocks.
- ***Thema barocke Sandsteine***

Neben dem Wiederherstellen von historischen Türrahmen aus Sandstein sollen Events rund um das Thema Sandstein, Wanderungen zu den historischen Relikten und Ausstellungen dieses Baumaterial Besuchern näher bringen.
- ***Untersuchung zur Wiederherstellung der Weide nahe des Schlosses Huis Bergh***

Ein weiteres Element zur Rekonstruktion des Parks rund um das Schloss Huis Bergh ist das Wiederherstellen der Wiesen rund um das Schloss.

6.4.2.2 Vrijetijd, sport en recreatie voor jong en oud

Fase 1:

- ***Uitkijktoren Hulzenberg realiseren***
- ***Uitkijkpunt Kale Jacob inrichten***
- ***Uitkijkpunt De Ban inrichten***
- ***Toegangslocaties met informatie creëren***
- ***Bestaande wegen grensoverschrijdend verbinden***
- ***Speelvoorzieningen voor kinderen maken***

Fase 2:

- ***Digitalisering van bestaande routes***

6.4.2.2 Freizeit, Sport und Erholung für Jung und Alt

Phase 1:

- ***Aussichtsturm Hulzenberg errichten***
Um die besondere geografische Hochlage und die Sichtbeziehungen ins Umland erlebbar zu machen, gleichzeitig jedoch den Wald zu erhalten, soll ein Aussichtsturm errichtet werden.
- ***Sichtachsen Kale Jacob errichten***
Um einen Blick in das Umland zu ermöglichen, sollen Sichtachsen am Aussichtspunkt Kale Jacob im Norden des Gebietes freigestellt werden.
- ***Aussichtspunkt De Ban errichten***
Um einen Blick in das Umland zu ermöglichen, soll der Aussichtspunkt De Ban im Norden des Gebietes errichtet werden.
- ***Einstiegsorte mit Informationen schaffen***
Um den Besuchern einen Überblick über die vielfältigen Angebote und Wegenetze zu liefern, sollen an den wichtigen Parkplätzen Einstiegsorte mit zweisprachigen, einheitlichen Informationstafeln entstehen, die über ein Internetangebot weitere Hintergründe zu den historischen und ökologischen Elementen bieten.
- ***Vorhandene Wege grenzüberschreitend verbinden***
Ziel ist es, die Vielzahl angebotener Wege grenzüberschreitend zu konzipieren und fehlende Verbindungen zu Angeboten auf der jeweils anderen Länderseite zu ergänzen.
- ***Spielangebot für Kinder***
Für Kinder sollen Spielangebote z.B. auf dem Scheinflugplatz geschaffen werden.

Phase 2:

- ***Digitalisierung vorhandener Routen***
Ein digitales Angebot der verschiedenen Wanderwege und Routen macht das Gebiet für technikaffine Nutzer interessanter und schafft die Möglichkeit, bereits vorhandene Wege neu und individuell zu kombinieren, ohne weitere Schildersysteme zu entwickeln.

– **Nieuwe brug bij Voorthuysen bouwen**

– **Infrastructuur voor campers verbeteren**

– **Inrichten van een speelbos (Bergherbos) en een bosspeeltuin en belevingspad in Elten aanleggen**

– **Natuur-Observatiepunten bouwen**

6.4.3 Toerisme

6.4.3.1 Mensen met elkaar in contact brengen

Fase 1:

– **Mensen betrekken bij het gebied /beheer en ondernemers met elkaar in contact brengen op het thema vrijetijd en toerisme**

– **Gidsen opleiden en excursieroutes ontwikkelen**

– **Weitere Brücke bei Voorthuysen bauen**

Derzeit fehlt eine Verbindung im südlichen Gebiet in Höhe des Guts Voorthuysen. Vor Bau der Autobahn A3 gab es dort eine Straße, die nach Stokkum führte. Zur besseren Erlebbarkeit des Gebietes soll diese fehlende Brücke gebaut werden.

– **Infrastruktur für Besucher mit Wohnmobilen verbessern**

Wohnmobile als Fahrzeug für Urlaubsreisen werden immer beliebter. Durch die Schaffung eines adäquaten Standorts inklusive Ver- und Entsorgungseinrichtungen wird das Gebiet für diese Besuchergruppe geöffnet.

– **Waldspielplatz im Bergherbos und Waldspielplatz und Erlebnispfad in Elten anlegen**

Das Spielangebot für Kinder soll verbessert werden. Neben dem Spielangebot soll hier auch die spielerische Vermittlung von Wissen mittels Geschichts- und Naturerlebnispfaden einbezogen werden.

– **Bau von Naturbeobachtungspunkten**

Um Besuchern das Naturerlebnis, insbesondere das Beobachten von Vögeln zu erleichtern, sollen an geeigneten Orten Beobachtungshütten gebaut werden.

6.4.3 Tourismus

6.4.3.1 Menschen zusammenbringen

Phase 1:

– **Menschen und Unternehmer zusammenbringen**

Insbesondere im Bezug auf die Bereiche Freizeit und Tourismus ist es sinnvoll, die Akteure beider Länder zusammenzubringen. Ziel ist es, einen Informations- und Wissensaustausch zu ermöglichen, um die weitere Entwicklung des Gebietes gemeinsam zu steuern und voran zu treiben, Maßnahmen zu koordinieren und das Gebiet gemeinsam zu verwalten.

– **Wanderführer ausbilden / Konzeption von geführten Touren**

Neben dem Austausch von Wissen und Informationen sollen zweisprachige geführte

Fase 2:

- ***Meergeneratieplein in Elten scheppen***

6.4.3.2 Duurzame impulsen voor de regionale economie geven

Fase 1:

- ***Gemeenschappelijke tweetalige marketing voor het gebied***

- ***Welkomstlocaties creëren***

- ***Openbare wc's aanbrengen***

Fase 2:

- ***Marktonderzoek***

Touren durch das Gebiet entwickelt und die Wanderführer ausgebildet werden.

Phase 2:

- ***Mehrgenerationenplatz in Elten schaffen (Kneipp-Pavillion)***

Der heutige Trimm-Dich-Pfad soll zu einem Mehrgenerationen-Platz als Begegnungs- und Interaktionsort für Jung und Alt umfunktioniert werden. Im Zuge der Entwicklung Hoch-Elten in Richtung Kneipp-Kurort sollen Kneipp-Angebote und ein Kneipp-Pavillion als Unterstand integriert werden.

6.4.3.2 Nachhaltige Impulse für die regionale Wirtschaft geben

Phase 1:

- ***Gemeinsames Marketing des Gebietes***

Die Gemeinsamkeiten des Gebietes sollen in einem gemeinsamen Marketing mit dem Schwerpunkt Geschichte und Natur und deren Erlebbarkeit vermarktet werden.

- ***Willkommensorte schaffen***

Die vorhandenen Parkflächen im zentralen Bereich Hoch-Elten sollen gestalterisch aufgewertet werden und mit einer zweckmäßigen und notwendigen Infrastruktur ausgestattet werden. Hierbei sind auch Busparkplätze mit einzubeziehen.

- ***Gebäude (öffentliche Toiletten)***

Zur Verbesserung des touristischen Angebots soll eine öffentliche WC-Anlage in Hoch-Elten errichtet werden.

Phase 2:

- ***Marktuntersuchung***

Zur Verbesserung des Angebots sowohl an Aktivitäten wie auch an verschiedenen Routen soll eine Marktuntersuchung durchgeführt werden, mit dem Ziel, die Wünsche der Besucher zu konkretisieren und das vorhandene Angebot dahingehend anzupassen.

- **Ontwikkeling van regionale producten**
- **Bijzondere overnachtingsmogelijkheden bieden**
- **Camperplaats verleggen**

- **Entwicklung regionaler Produkte**

Als wirtschaftlicher Impuls sollen regionale Produkte entwickelt und gemeinsam vertrieben werden.

- **Besondere Übernachtungsmöglichkeiten bieten**

Als touristisches Highlight sollen besondere Übernachtungsmöglichkeiten wie z.B. Baumhäuser entwickelt und angeboten werden.

- **Wohnmobilstellplatz verlegen**

Wohnmobile als Fahrzeug für Urlaubsreisen werden immer beliebter. Durch die Schaffung eines adäquaten Standorts inklusive Ver- und Entsorgungseinrichtungen wird das Gebiet für diese Besuchergruppe geöffnet. Der vorhandene Wohnmobilstellplatz in Elten soll daher auf die so genannte „Festwiese“ verlegt werden.

6.5

6.5 Schema Zielkonzept für den Landschaftspark

Das nachfolgende Schema gibt einen Überblick über das Zielkonzept für den Landschaftspark Eltenberg - Bergherbos. Den einzelnen Bereichen Natur – Kultur und Tourismus wurden die Entwicklungsvisionen aus Kapitel 6.3 zugeordnet. Aus diesen Visionen wiederum wurden verschiedene Maßnahmen, unterteilt nach Phase 1 und 2, erarbeitet, wobei einige Maßnahmen mehreren Entwicklungszielen zugeteilt werden können.

Landschapspark Eltenberg - Bergherbos

Doelen voor het landschapspark

Natuur

Box- en natuur gebieden behouden en ontwikkelen!

- Open kappen van de zicht assen / wullen
- Herstel van de natuur (o.a. heide)

Barrières afbreken en verbindingen creëren!

- Onderzoek naar ecologische verbindingsmogelijkheden
- Bestaande wegen grensoverschrijdend verbinden
- Informatie- en oriëntatie systeem ontwikkelen (tweestalgig voor het gehele gebied)

- Aanpassen van het bestaande via duct over de snelweg A3/A12 tot ecoduct
- Aanpassen van andere via ducten tot ecoduct
- Herstel van de natuur (o.a. heide, bomen, natuurbossen)

- Aanpassen van het bestaande via duct over de snelweg A3/A12 tot ecoduct
- Een nieuwe brug bij Voorthuysen bouwen voor recreanten en natuur
- Aanpassen van andere via ducten tot ecoduct

Cultuur

Cultuur en historie beleefbaar maken !

- Uitbreiding van de cultuurhistorische route (militaire relikten - stift van Elten met zicht assen)
- Historische elementen herstellen en onderzoeken
- Restauratie Motte Montferland
- Herstel van de plantage (wegen, zicht assen)

Vrijtijd, sport en recreatie voor jong en oud!

- Uitklaren Hulzenberg realiseren
- Uitkijktent Kalk Jacob inrichten
- Uitkijktent De Baai inrichten
- Toegangslocaties met informatie creëren
- Bestaande wegen grensoverschrijdend verbinden
- Speel voorzieningen voor kinderen maken

- Nieuwe activiteiten opzetten
- Historische elementen in Elten om te heren kastelsplein heen zichtbaar maken
- Herstel plantage
- Zandsteenevenement; herstel barokke zandstenen
- Onderzoek naar herstel van de weil nabij het kasteel Bergh

- Digitalisering van bestaande routes
- Nieuwe brug bij Voorthuysen bouwen
- Infrastructuur voor campers verbeteren
- Inrichten van een speelbos (Bergherbos) en een bosspeeltuin en belovingspad in Elten aanleggen
- Natuur- Observatiepunten bouwen

Toerisme

Mensen met elkaar in contact brengen!

- Mensen betrekken bij het gebied / beheer en ondernemers met elkaar in contact brengen op het thema vrijetijd en toerisme (Evaring / kennis uitwisselen)
- Gidsen opleiden en excursieroutes ontwikkelen

Duurzame impulsie voor de regionale economie geven!

- Gemeenschappelijke tweetalige marketing voor het gebied
- Welkomstlocaties creëren
- Openbare we's aanbrengen

- Mengeneratieplein in Elten schepen (Kneipe-Paviljoen)

- Marktonderzoek
- Ontwikkeling van regionale producten
- Bijzondere overnachtingsmogelijkheden bieden (b.v. boomhutten)
- Camperplaats verleggen

Fase 1

Fase 2

Landschaftspark Eltenberg - Bergherbos

Zielkonzept für den Landschaftspark

Natur

Wald- und Natur-
bereiche
bewahren
und entwickeln !

Barrieren abbauen
und Verbindungen
schaffen !

- Freischneiden der Sichtachsen /Wälder
- Wiederherstellung der Natur (u.a. Hochheide)

- Untersuchung für mögliche ökologische Verbindungen
- Vorhandene Wege grenzüberschreitend verbinden
- Informations- und Orientierungssystem

- Erweitern der vorhandenen Brücke über die A3/A12 zum Ökodukt
- Weitere Brücken zu Ökodukt erweitern
- Wiederherstellung der Natur (u.a. Hochheide, Quellen)

- Erweitern der vorhandenen Brücke über die A3/A12 zum Ökodukt
- Weitere Brücke bei Voorthuysen bauen
- Weitere Brücken zu Ökodukt erweitern

Kultur

Kultur und
Geschichte erlebbar
machen !

Freizeit, Sport und
Erholung für Jung
und Alt !

- Erweiterung der kulturhistorischen Route (Aussichtsturm; Einbinden des Elteners Stifts mit Sichtachsen)
- Wiederherstellen und Untersuchen historische Elemente
- Restauration Motte Montferland
- Wiederherstellen der Plantage (Wäge, Sichtachsen)

- Aussichtsturm Huisberg einrichten
- Sichtachsen Käle Jacob einrichten
- Aussichtspunkt De Ban einrichten
- Einstiegspunkte mit Informationen schaffen
- Vorhandene Wege grenzüberschreitend verbinden
- Spielangebote für Kinder

- Schaffen von neuen Aktivitäten wie z.B. Produktion von Eisen
- Historische Elemente um Kirche und Burgturm in Elten sichtbar machen
- Herstellen d. Plantage Thema barocke Sandsteine
- Untersuchung zur Wiederherstellung der Weide nahe des Kastells

- Digitalisierung vorhandener Routen
- Weitere Brücke bei Voorthuysen bauen
- Infrastruktur für Wohnmobile verbessern
- Waldspielplatz und Erlebnispfad in Elten anlegen
- Bau von Natur- beobachtungspunkten
- Anlage eines Spielwäldes (Bergherbos)

Tourismus

Menschen
zusammenbringen !

Nachhaltige
Impulse für die
regionale
Wirtschaft geben !

- Menschen und Unternehmer zusammenbringen und im Bereich Freizeit und Tourismus einbinden (Erfahrungen / Wissen austauschen)
- Wanderführer Ausbilden / Konzeption von geführten Touren

- Gemeinsames Marketing des Gebietes
- Willkommensorte schaffen
- Öffentliche Toiletten einrichten

- Mehrgenerationen- platz in Elten schaffen (Kneipp-Pavillon)

- Marktersuchung
- Entwicklung regionaler Produkte
- Basisdienste
- Übernachtungsmöglichkeiten bieten (z.B. Bauernhäuser)
- Wohnmobilstellplatz verlagern

Phase 1

Phase 2

6.6 Declaratie

6.6 Kostentabellen

Die nachfolgenden Kostentabellen beziffern die Kosten (brutto) der einzelnen Maßnahmen, gegliedert in Phase 1 und 2, unterteilt in die grenzüberschreitenden Projekte sowie Projekte, die geografisch den beiden Partnern zugeordnet werden können.

Neben den Kosten für die Maßnahmen listen die Tabellen den geschätzten Stundenaufwand der Partner zur Betreuung bei der Umsetzung der jeweiligen Maßnahmen und die daraus resultierenden Personalkosten auf.

Aus beiden Kostenpositionen ergeben sich die Gesamtkosten für die Umsetzung der jeweiligen Maßnahmen sowie die Gesamtkosten für die Umsetzung der Maßnahmen in Phase 1 bzw. Phase 2.

Grensoverschrijdend Natuur- en Cultuurtoerisme Montferland – Emmerich am Rhein
Grenzüberschreitender Natur- und Kulturtourismus Montferland – Emmerich am Rhein

Declaratie		Prestatie				
Fase 1	Kosten voor de activiteit	Aantal werken	Kosten per werkuur (Euregio)	Kosten voor de werkuuren	Totaalkosten voor de omzetting	Topic
Grensoverschrijdende projecten						
mensen/ ondernemers betrekken bij beheer, uitdragen gebied (gidsen opleiden, beheer voorzieningen, kennisuitwisseling)	30.000 €	200	50 €	10.000 €	40.000 €	
Toegangslocaties Montferland	35.000 €	40	50 €	2.000 €	37.000 €	
Toegangslocaties Elten	30.000 €	100	50 €	5.000 €	35.000 €	
Uitbreiding van de cultuurhistorische route (militaire relictten, stift van Elten met zicht assen)	25.000 €	40	50 €	2.000 €	27.000 €	
onderzoek naar mogelijkheden voor natuurverbindingen	50.000 €	40	50 €	2.000 €	52.000 €	
Bestaande wegen grensoverschrijdend verbinden (routes en knooppuntnetwerken)	30.000 €	40	50 €	2.000 €	32.000 €	
Historische elementen herstellen en onderzoeken (o.a. militaire relictten)	30.000 €	40	50 €	2.000 €	32.000 €	
Gemeenschappelijke tweetalige marketing voor het gebied	50.000 €	40	50 €	2.000 €	52.000 €	
Gidsen opleiden en excursieroutes ontwikkelen	32.500 €	50	50 €	2.500 €	35.000 €	
Informatie – en oriëntatie systeem ontwikkelen (tweetalig, voor het gehele gebied)	75.000 €	200	50 €	10.000 €	85.000 €	
Som grensoverschrijdende projecten (bruto)	387.500 €			39.500 €	427.000 €	
Montferland						
Uitkijktoren Hulzenberg realiseren en nieuwe inrichting uitzichtpunt kale jacob	380.000 €	660	50 €	33.000 €	413.000 €	
uitzichtpunt De Ban inrichten	25.000 €	40	50 €	2.000 €	27.000 €	
Herstel van de natuur (o.a. heide)	50.000 €	200	50 €	10.000 €	60.000 €	
Speel voorzieningen voor kinderen maken	25.000 €	30	50 €	1.500 €	26.500 €	
Restauratie Motte Montferland	25.000 €	40	50 €	2.000 €	27.000 €	
Herstel plantage - begaanbaarheid paden verbeteren en herstel zichtassen naar Elten en Emmerik	30.000 €	50	50 €	2.500 €	32.500 €	
Som Montferland (bruto)	535.000 €			51.000 €	586.000 €	
Emmerich aan den Rijn						
Open kappen van de zicht assen / wallen	100.000 €	200	50 €	10.000 €	110.000 €	
Welkomstlocaties creëren	300.000 €	400	50 €	20.000 €	320.000 €	
Openbare wc's aanbrengen	60.000 €	100	50 €	5.000 €	65.000 €	
Summe Emmerich am Rhein (netto)	460.000 €			35.000 €	495.000 €	
Som Emmerich aan den Rijn (bruto)				41.650 €	589.050 €	
Som bruto				132.150 €	1.602.050 €	

Grensoverschrijdend Natuur- en Cultuurtoerisme Montferland – Emmerich am Rhein
Grenzüberschreitender Natur- und Kulturtourismus Montferland – Emmerich am Rhein

Declaratie		Prestatie				
Fase 2	Kosten voor de activiteit	Aantal werk-uren	Kosten per werkuur (Euregio)	Kosten voor de werkuren	Totaalkosten voor de omzetting	Topic
Grensoverschrijdende projecten						
Aanpassen van viaduct tot ecoduct over A3/A12	150.000 €	50	50	2.500 €	152.500 €	
Marktonderzoek	50.000 €	20	50 €	1.000 €	51.000 €	
Digitalisering van (bestaande) routes	10.000 €	40	50 €	2.000 €	12.000 €	
Nieuw brug bij Voorthuysen	500.000 €	60	50 €	3.000 €	503.000 €	
Ontwikkeling van streekproducten	25.000 €	100	50 €	5.000 €	30.000 €	
Aanpassen andere viaducten tot ecoducten	300.000 €	100	50 €	5.000 €	305.000 €	
Herstel en onderzoek van cultuurhistorische elementen, fase 2	30.000 €	40	50 €	2.000 €	32.000 €	
Som grensoverschrijdende projecten (bruto)	1.065.000 €	410		20.500 €	1.085.500 €	
Montferland						
Herstel van de natuur voor flora en fauna met speciale focus op de heide en de bronnen	140.000 €	200	50 €	10.000 €	150.000 €	
Bouw natuurobservatiepunten	100.000 €	100	50 €	5.000 €	105.000 €	
Aanleg speelbos	75.000 €	70	50 €	3.500 €	78.500 €	
Bijzondere overnachtingsmogelijkheden bouwen zoals boomhutten	400.000 €	150	50	7.500 €	407.500 €	
Herstel plantage. Groot landonderhoud	80000	80	50	4.000 €	84.000 €	
Herstel oude barokke zandstenen dueromlijsting, inclusief zandsteenevenement, wandeling en expositie.	125000	200	50	10.000 €	135.000 €	
Onderzoek herstel weide in oude glorie naast kasteel	50000	100	50	5.000 €	55.000 €	
Ontwikkelen van nieuwe activiteiten, zoals de productie van ijzer of hakhout-cultuur	10000	80	50	4.000 €	14.000 €	
Som Montferland (bruto)	980.000 €	980		49.000 €	1.029.000 €	
Emmerich aan den Rijn						
Renovatie parkanleeg Lindenallee	140.000 €	200	50 €	10.000 €	150.000 €	
Pad tussen welkomstplaats en kerk inclusief markering voorgracht	45.000 €	100	50 €	5.000 €	50.000 €	
Open terrein ten zuiden van de welkomstplein	23.000 €	50	50 €	2.500 €	25.500 €	
Kasteel-Plateau	180.000 €	250	50 €	12.500 €	192.500 €	
Kasteel-Promenade inclusief muur etc.	45.000 €	100	50 €	5.000 €	50.000 €	
Bastions	45.000 €	100	50 €	5.000 €	50.000 €	
Bos speeltuin	42.000 €	100	50 €	5.000 €	47.000 €	
Winkelbrug	23.000 €	50	50 €	2.500 €	25.500 €	
Belevingspad (spelen en weten)	15.000 €	100	50 €	5.000 €	20.000 €	
Meergeneratieplein	200.000 €	250	50 €		200.000 €	
Gebouw (Kneipp-Paviljoen/barretje)	30.000 €	100	50 €	5.000 €	35.000 €	
St. Vitus voorplein	240.000 €	200	50 €	10.000 €	250.000 €	
Camperplaats inclusief entreeplein	90.000 €	100	50 €	5.000 €	95.000 €	
Feestwei	65.000 €	50	50 €	2.500 €	67.500 €	
Som Emmerich aan den Rijn (netto)	1.183.000 €	1750	50 €	87.500 €	1.258.000 €	
Som Emmerich aan den Rijn (bruto)				104.125 €	1.497.020 €	
Som bruto				173.625 €	3.611.520 €	

Grensoverschrijdend Natuur- en Cultuurtoerisme Montferland – Emmerich am Rhein
Grenzüberschreitender Natur- und Kulturtourismus Montferland – Emmerich am Rhein

Declaratie		Prestatie				
Fase 2	Kosten voor de activiteit	Aantal werk-uren	Kosten per werkuur (Euregio)	Kosten voor de werkuuren	Totaalkosten voor de omzetting	Topic
Grensoverschrijdende projecten						
Aanpassen van viaduct tot ecoduct over A3/A12	150.000 €	50	50	2.500 €	152.500 €	
Marktonderzoek	50.000 €	20	50 €	1.000 €	51.000 €	
Digitalisering van (bestaande) routes	10.000 €	40	50 €	2.000 €	12.000 €	
Nieuw brug bij Voorthuysen	500.000 €	60	50 €	3.000 €	503.000 €	
Ontwikkeling van streekproducten	25.000 €	100	50 €	5.000 €	30.000 €	
Aanpassen andere viaducten tot ecoducten	300.000 €	100	50 €	5.000 €	305.000 €	
Herstel en onderzoek van cultuurhistorische elementen, fase 2	30.000 €	40	50 €	2.000 €	32.000 €	
Som grensoverschrijdende projecten (bruto)	1.065.000 €	410		20.500 €	1.085.500 €	
Montferland						
Herstel van de natuur voor flora en fauna met speciale focus op de heide en de bronnen	140.000 €	200	50 €	10.000 €	150.000 €	
Bouw natuurobservatiepunten	100.000 €	100	50 €	5.000 €	105.000 €	
Aanleg speelbos	75.000 €	70	50 €	3.500 €	78.500 €	
Bijzondere overnachtingsmogelijkheden bouwen zoals boomhutten	400.000 €	150	50	7.500 €	407.500 €	
Herstel plantage. Groot landonderhoud	80000	80	50	4.000 €	84.000 €	
Herstel oude barokke zandstenen dueromlijsting, inclusief zandsteenevenement, wandeling en expositie.	125000	200	50	10.000 €	135.000 €	
Onderzoek herstel weide in oude glorie naast kasteel	50000	100	50	5.000 €	55.000 €	
Ontwikkelen van nieuwe activiteiten, zoals de productie van ijzer of hakhout-cultuur	10000	80	50	4.000 €	14.000 €	
Som Montferland (bruto)	980.000 €	980		49.000 €	1.029.000 €	
Emmerich aan den Rijn						
Renovatie parkaanleg Lindenallee	140.000 €	200	50 €	10.000 €	150.000 €	
Pad tussen welkomstplaats en kerk inclusief markering voorgracht	45.000 €	100	50 €	5.000 €	50.000 €	
Open terrein ten zuiden van de welkomstplein	23.000 €	50	50 €	2.500 €	25.500 €	
Kasteel-Plateau	180.000 €	250	50 €	12.500 €	192.500 €	
Kasteel-Promenade inclusief muur etc.	45.000 €	100	50 €	5.000 €	50.000 €	
Bastions	45.000 €	100	50 €	5.000 €	50.000 €	
Bos speeltuin	42.000 €	100	50 €	5.000 €	47.000 €	
Wanikelbrug	23.000 €	50	50 €	2.500 €	25.500 €	
Belevingspad (spelen en weten)	15.000 €	100	50 €	5.000 €	20.000 €	
Meergeneratieplein	200.000 €	250	50 €		200.000 €	
Gebouw (Kneipp-Paviljoen/barretje)	30.000 €	100	50 €	5.000 €	35.000 €	
St. Vitus voorplein	240.000 €	200	50 €	10.000 €	250.000 €	
Camperplaats inclus entreeplein	90.000 €	100	50 €	5.000 €	95.000 €	
Feestwei	65.000 €	50	50 €	2.500 €	67.500 €	
Som Emmerich aan den Rijn (netto)	1.183.000 €	1750	50 €	87.500 €	1.258.000 €	
Som Emmerich aan den Rijn (bruto)				104.125 €	1.497.020 €	
Som bruto				173.625 €	3.611.520 €	

Grensoverschrijdend Natuur- en Cultuurtoerisme Montferland – Emmerich am Rhein
Grenzüberschreitender Natur- und Kulturtourismus Montferland – Emmerich am Rhein

Kostenaufstellung	Arbeitsleistung					
Phase 1	Kosten für die Maßnahme	Stunden-anzahl	Kosten für eine Stunde (Euregio)	Kosten für Arbeitsstunden	Gesamtkosten Umsetzung	Thema
Grenzüberschreitende Projekte						
Menschen / Unternehmer bei der Verwaltung einbeziehen, Netzwerke schaffen (Guids anleiten, Maßnahmen verwalten, Wissensaustausch)	30.000 €	200	50 €	10.000 €	40.000 €	
Einstiegsorte Montferland	35.000 €	40	50 €	2.000 €	37.000 €	
Einstiegsorte Elten	30.000 €	100	50 €	5.000 €	35.000 €	
Weiterführen der Kulturhistorischen Route auf deutscher Seite (Einbinden Eltener Stift)	25.000 €	40	50 €	2.000 €	27.000 €	
Untersuchung für mögliche Natur-Vernetzungen	50.000 €	40	50 €	2.000 €	52.000 €	
Das Wiederherstellen, Optimieren und Anlegen von grenzüberschreitenden Wege. Verschiedene Routen und Knotenpunktnetzwerke	30.000 €	40	50 €	2.000 €	32.000 €	
Das Wiederherstellen und die Untersuchung von kulturhistorischen Elementen, wie zum Beispiel die Renovierung von Bunkern, Laufgräben oder anderen Elementen aus den beiden Weltkriegen und der Waldgeschichte.	30.000 €	40	50 €	2.000 €	32.000 €	
Gemeinsame Entwicklung, Promotion und Vermarktung des Projektgebietes.	50.000 €	40	50 €	2.000 €	52.000 €	
Ausbildung von Gids / Wanderführern und Konzeption von geführten Touren	32.500 €	50	50 €	2.500 €	35.000 €	
Informations- und Orientierungssystem	75.000 €	200	50 €	10.000 €	85.000 €	
Summe Grenzüberschreitende Projekte (brutto)	387.500 €			39.500 €	427.000 €	
Montferland						
Bau des Aussichtsturms auf dem Hulzenberg, neue Sichtlinie am Aussichtspunkt Kale Jacob	380.000 €	660	50 €	33.000 €	413.000 €	
Aussichtspunkt De Ban einrichten	25.000 €	40	50 €	2.000 €	27.000 €	
Die Wiederherstellung der Natur für Flora und Fauna, mit besonderem Augenmerk auf die Heide und den Quellen.	50.000 €	200	50 €	10.000 €	60.000 €	
Einbindung von Spielmöglichkeiten für Kinder. Eine geeignete Position wäre zum Beispiel der Scheinflugplatz innerhalb des Bergherbos.	25.000 €	30	50 €	1.500 €	26.500 €	
Restauration Motte Montferland	25.000 €	40	50 €	2.000 €	27.000 €	
Wiederherstellen der Plantage - Begehrbarkeit der Wege verbessern und Sichtachsen nach Elten und Emmerich	30.000 €	50	50 €	2.500 €	32.500 €	
Summe Montferland (brutto)	535.000 €			51.000 €	586.000 €	
Emmerich am Rhein						
Freistellen von Sichtachsen, Wällen	100.000 €	200	50 €	10.000 €	110.000 €	
Willkommensort	300.000 €	400	50 €	20.000 €	320.000 €	
Gebäude (öffentliche Toilette)	60.000 €	100	50 €	5.000 €	65.000 €	
Summe Emmerich am Rhein (netto)	460.000 €			35.000 €	495.000 €	
Summe Emmerich am Rhein (brutto)				41.650 €	589.050 €	
Summe brutto				132.150 €	1.602.050 €	

Grensoverschrijdend Natuur- en Cultuurtoerisme Montferland – Emmerich am Rhein
Grenzüberschreitender Natur- und Kulturtourismus Montferland – Emmerich am Rhein

Kostenaufstellung		Arbeitsleistung				
Phase 2	Kosten für die Maßnahme	Stunden-anzahl	Kosten für eine Stunde (Euregio)	Kosten für Arbeitsstunden	Gesamtkosten Umsetzung	Thema
Grenzüberschreitende Projekte						
Erweitern der Brücke über A3 zum Ökodukt	150.000 €	50	50	2.500 €	152.500 €	
Marktuntersuchung	50.000 €	20	50 €	1.000 €	51.000 €	
Die Digitalisierung von (bestehenden) Routen.	10.000 €	40	50 €	2.000 €	12.000 €	
Weitere Brücke bei Voorthuysen anlegen	500.000 €	60	50 €	3.000 €	503.000 €	
Entwicklung regionaler Produkte	25.000 €	100	50 €	5.000 €	30.000 €	
Erweitern weiterer Brücken zu Ökodukten	300.000 €	100	50 €	5.000 €	305.000 €	
Das Wiederherstellen und die Untersuchung von kulturhistorischen Elementen	30.000 €	40	50 €	2.000 €	32.000 €	
Summe Grenzüberschreitende Projekte (brutto)	1.065.000 €	410		20.500 €	1.085.500 €	
Montferland						
Die Wiederherstellung der Natur für Flora und Fauna, mit besonderem Augenmerk auf die Heide und den Quellen.	140.000 €	200	50 €	10.000 €	150.000 €	
Bau von Naturbeobachtungspunkten	100.000 €	100	50 €	5.000 €	105.000 €	
Anlage eines Spielwaldes (Bergherbos)	75.000 €	70	50 €	3.500 €	78.500 €	
Besondere Übernachtungsmöglichkeiten bauen (z.B. Baumhütten)	400.000 €	150	50	7.500 €	407.500 €	
Wiederherstellen der Plantage - Größere Landschaftspflegearbeiten	80000	80	50	4.000 €	84.000 €	
Wiederherstellen alter barocker Sandsteintüren, inklusive Events, Wanderungen und Ausstellungen zum Thema	125000	200	50	10.000 €	135.000 €	
Untersuchungen zur wiederherstellung der Wiese / Weide nahe des Schlosses	50000	100	50	5.000 €	55.000 €	
Das Schaffen von neuen Aktivitäten, wie zum Beispiel die Produktion von Eisen oder Hackholzkultur.	10000	80	50	4.000 €	14.000 €	
Summe Montferland (brutto)	980.000 €	980		49.000 €	1.029.000 €	
Emmerich am Rhein						
Aufwertung Parkanlage Lindenallee	140.000 €	200	50 €	10.000 €	150.000 €	
Weg zw. Willkommensort und Kirche inkl. Markierung Vorgraben	45.000 €	100	50 €	5.000 €	50.000 €	
Fläche südlich Willkommensort	23.000 €	50	50 €	2.500 €	25.500 €	
Burgplateau	180.000 €	250	50 €	12.500 €	192.500 €	
Burgpromenade inkl. Mauer etc.	45.000 €	100	50 €	5.000 €	50.000 €	
Bastionen	45.000 €	100	50 €	5.000 €	50.000 €	
Waldspielplatz	42.000 €	100	50 €	5.000 €	47.000 €	
Wackelbrücke	23.000 €	50	50 €	2.500 €	25.500 €	
Erlebnispfad (Spiel und Wissen)	15.000 €	100	50 €	5.000 €	20.000 €	
Mehrgenerationenplatz	200.000 €	250	50 €		200.000 €	
Gebäude (Kneipp-Pavillion/Unterstand)	30.000 €	100	50 €	5.000 €	35.000 €	
St. Vitus Vorplatz	240.000 €	200	50 €	10.000 €	250.000 €	
Wohnmobilstellplatz inkl. Entreeplatz	90.000 €	100	50 €	5.000 €	95.000 €	
Festwiese	65.000 €	50	50 €	2.500 €	67.500 €	
Summe Emmerich am Rhein (netto)	1.183.000 €	1750	50 €	87.500 €	1.258.000 €	
Summe Emmerich am Rhein (brutto)				104.125 €	1.497.020 €	
Summe brutto				173.625 €	3.611.520 €	

7. Literatuur index / Literaturverzeichnis

ANWB MEDIA (2007): Topografische Atlas Gelderland 1/25000, Den Haag 2007

BEKHUIS J., KURSTJENS G., SUDMAN R., TUYNTE J. TEN, WILLEMS W. (2001): Land der levendigen Flüsse, Die Auenlandschaft De Gelderse Poort, Kleve 2001

BÜGELHAJEMA ADVISEURS BV (2009): Structuurvisie Montferland, April 2009

BÜGELHAJEMA ADVISEURS BV (2011): Bestemmingsplan Buitengebied, November 2011

DE GROOT, CASPAR P/A STIFTUNG MATRIJS (2013): Bergherbos, Eine kulturhistorische Wanderung, Utrecht 2013

DR. N.W. WILLEMSE, IR L.J. KEUNEN & DRS. R.S. KOK (2014): Erfgoed in de gemeente Montferland; een actualisatie van de archeologische waardenverwachtingskaart en van de cultuurhistorische waardenkaart, RAAP-RAPPORT 2873, Montferland Desember 2014

HANTSCH, IRMGARD (2003): Geldern-Atlas, Karten und Texte zur Geschichte eines Territoriums, Kleve 2003

NATUURMONUMENTEN MONTFERLAND (2013): Grenzeloze natuur, Natuurvisie Bergherbos en De Bijvanck 2013-2031, 's-Graveland 2013

SCHEUVENS + WACHTEN, SCAPE LANDSCHAFTSARCHITEKTEN (2014): Abschlussbericht Masterplan Hoch-Elten, Dortmund Juli 2014

WITTEVEEN + BOS (2012): Waterplan Montferland, uitvoeringsprogramma, Deventer April 2012

WROBLEWSKI ARCHÄOLOGIE & BURGENFORSCHUNG (2012): Historisch-geografisches Gutachten zum Masterplan Hoch-Elten, Kleve März 2012

ZKA CONSULTANTS & PLANNERS (2007): Bestemming Montferland, Toeristisch-recreatief ontwikkelingsplan Montferland, Breda Januar 2007

Internetquellen:

<https://www.natuurmonumenten.nl/>

<http://www.euregio.org/seiten/news.cfm?artikelblockNr=734>

<https://www.deutschland-nederland.eu/projekt-datenbank/>

<http://rheinaue-erleben.de/>

<https://www.emmerich.de/C125747B00264310/html/C3C6153538038CF8C125761C004CBCD6?opendocument&nid1=33263>

<http://www.barfusspark.info/parks/elten.htm>

<http://radservice.radroutenplaner.nrw.de/rrp/nrwrvt/cgi?lang=DE&view=277045,5694134,340784,5752840>

<http://www.dorstenerzeitung.de/staedte/schermbeck/Neue-3-Fluesse-Route-fuehrt-durch-Schermbeck-und-Raesfeld;art4250,1230765>

<http://www.freizeit-karte.de/730.0.html>

www.lekkerfietsen.de

www.routenetwerk.nl

<http://www.waldgeschichte-euregio-rheinwaal.de/>

<http://www.derwesten.de/staedte/emmerich/illegale-rampen-im-wald-hochelten-gebaut-id9317782.html>

<http://www.rp-online.de/nrw/staedte/emmerich/kein-leinenzwang-in-emmerich-und-rees-aid-1.2924744>