

nr: 206726

Opstellen gebiedsindeling NRM Oost-Nederland 3.0

november 2000



HAGUE
CONSULTING
GROUP

0048



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Directie Oost-Nederland

Postbus 9070
6800 ED Arnhem
Tel. 026 - 3688355

Bibliotheek

naam	afd.	retour	paraaf

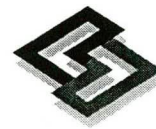
S.V.P. TIJDIG VERLENGEN



Opstellen gebiedsindeling NRM Oost-Nederland 3.0

een rapport voor Rijkswaterstaat directie Oost-Nederland

door Hague Consulting Group



Samenvatting

Rijkswaterstaat, Regionale directie Oost-Nederland heeft, in samenwerking met haar regionale partners, het initiatief genomen een Nieuw Regionaal Model voor het gebied Oost-Nederland (Gelderland en Overijssel) op te bouwen. Het NRM beschrijft zowel de huidige als de toekomstige mobiliteitskenmerken en vormt daarmee een belangrijk instrument bij het voorbereiden en uitvoeren van het regionale verkeers- en vervoerbeleid.

Dit rapport presenteert en geeft inzicht in de gebiedsindeling die voor het NRM Oost-Nederland 3.0 opgesteld is. Bij het opstellen van de gebiedsindeling van het NRM Oost-Nederland 3.0 is gebruik gemaakt van reeds bestaande NRM-toepassingen, zoals het NRM Oost-Nederland 1.1, het NRM Oost-Nederland 2.0 en het NRM Arnhem-Nijmegen 1.1.

Voor de definitie van de zonering is als uitgangspunt de zonering van het NRM Oost-Nederland 2.0 gehanteerd. Voor enkele lokaties is op deze bestaande zonering een verfijning toegepast.

Tenslotte heeft er een hernummering van de NRM Oost-Nederland 3.0 zones ten opzichte van de zonenummering NRM Oost-Nederland 2.0 plaatsgevonden. Deze hernummering is zodanig opgesteld dat binnen gemeentegrenzen er opeenvolgende zonenummers gedefinieerd zijn.



Inhoudsopgave

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	3
1.1 ALGEMEEN	3
1.2 DOEL VAN DE STUDIE	3
1.3 ORGANISATIE VAN HET PROJECT	3
1.4 OPZET RAPPORTAGE	4
2. UITGANGSPUNTEN	5
2.1 ACHTERGROND.....	5
3. DEFINITIE GEBIEDSINDELING	6
3.1 INLEIDING.....	6
3.2 DEFINITIE STUDIE-, INVLOEDS- EN BUITENGEBIED	6
3.3 ZONERING	10
3.3.1 Studiegebied.....	12
3.3.2 Invloedsgebied.....	12
3.3.3 Buitengebied -Binnenland.....	12
3.3.4 Buitengebied -Buitenland.....	13
4 ZONERING	14
4.1 INLEIDING.....	14
4.2 VERFIJNING ZONERING	14
4.3 VASTSTELLING ZONERING	17
4.4 ZONE-NUMMERING.....	17
5 KWALITEITSCONTROLE	22
6 SLOTOPMERKINGEN	23
BIJLAGEN	24
BIJLAGE A1: GEBIEDSINDELING NRM OOST-NEDERLAND 3.0	25
BIJLAGE A2: PROJECTIE AUTONETWERK OP STUDIEGEBIED -GELDERLAND VAN NRM OOST-NEDERLAND 3.0	26
BIJLAGE A3: PROJECTIE AUTONETWERK OP STUDIEGEBIED -OVERIJSSSEL VAN NRM OOST-NEDERLAND 3.0	27
BIJLAGE B1: GEBIEDSINDELING NRM OOST-NEDERLAND 1.1	28
BIJLAGE C1: GEBIEDSINDELING NRM OOST-NEDERLAND 2.0	29
BIJLAGE D1: GEBIEDSINDELING NRM ARNHEM-NIJMEGEN 1.1	30
BIJLAGE E1: CONVERSIETABEL NRM ARNHEM-NIJMEGEN 3.0 VS NRM OOST-NEDERLAND 2.0	31
COLOFON	48



1 Inleiding

1.1 Algemeen

In het kader van de studie Nieuw Regionaal Model (NRM) Oost-Nederland heeft Rijkswaterstaat directie Oost-Nederland aan Hague Consulting Group B.V. (HCG) opdracht verleend voor het opstellen van een gebiedsindeling ten behoeve van het NRM Oost-Nederland 3.0. De definitie van de gebiedsindeling moet conform de eisen van het NRM-handboek (Rijkswaterstaat, april 1997) worden opgesteld.

In dit hoofdstuk wordt verder aangegeven:

- wat het doel van dit project is;
- hoe de organisatie structuur van het project is; en
- hoe het rapport is ingedeeld.

1.2 Doel van de studie

Het doel van deze studie is

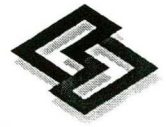
'het opstellen van een gebiedsindeling ten behoeve van het NRM Oost-Nederland 3.0'.

De in het kader van deze studie op te leveren producten zijn in de offerte-aanvraag als volgt gespecificeerd:

- De nieuwe gebiedsindeling ten behoeve van het NRM Oost-Nederland 3.0 geleverd in ArcView-formaat; en
- Rapportage waarin wordt ingegaan op de uitgangspunten, de gevolgde werkwijze en de resultaten.

1.3 Organisatie van het project

Voor de begeleiding van het NRM Oost-Nederland is door Rijkswaterstaat directie Oost-Nederland een projectgroep samengesteld. In deze projectgroep participeren de volgende instanties:



- Directoraat Generaal Rijkswaterstaat, directie Oost-Nederland;
- Directoraat Generaal Rijkswaterstaat, Adviesdienst Verkeer en Vervoer;
- Provincie Gelderland;
- Provincie Overijssel; en
- Knooppunt Arnhem-Nijmegen.

1.4 Opzet rapportage

In dit rapport wordt verslag gedaan van de werkzaamheden die hebben geleid tot de totstandkoming van de gebiedsindeling voor het NRM Oost-Nederland 3.0.

In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten voor deze studie besproken.

De definitie van de gebiedsindeling wordt behandeld in hoofdstuk 3. Hierbij is onderscheid gemaakt naar studie-, invloeds- en buitengebied.

Hoofdstuk 4 toont de vaststelling van de nieuwe zonering voor het NRM Oost-Nederland 3.0. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de verfijning van enkele zones binnen het studiegebied. Daarnaast wordt de hernummering van de nieuwe zonering behandeld.

De kwaliteitscontroles die in het kader van deze studie zijn uitgevoerd worden in hoofdstuk 5 van deze rapportage genoemd.

In hoofdstuk 6 worden enkele conclusies gepresenteerd.



2. Uitgangspunten

2.1 Achtergrond

Bij het opstellen van een nieuwe gebiedsindeling spelen o.a. zaken een rol als het type grondgebruik, aanwezigheid van spoorlijnen, omvang van herkomst-bestemmings relaties en de homogeniteit binnen de zones. Indicatief voor de verplaatsingskenmerken van de inwoners van een zone zijn de sociaal-economische gegevens van die zone. Een gebiedsindeling zal daarom zodanig opgesteld moeten worden dat met name binnen het NRM-gebied de homogeniteit binnen de zones qua sociaal-economische gegevens zoveel mogelijk gewaarborgd wordt.

Tevens moet bij het opstellen van een gebiedsindeling met een aantal randvoorwaarden rekening gehouden worden.

- De zones zijn bij voorkeur 4-cijferige postcodegebieden of aggregaten daarvan;
- Zones zijn altijd te aggregeren tot LMS-zones;
- De gebiedsindeling van het NRM-gebied (studie- en invloedsgebied) is het fijnst in het studiegebied. De indeling van het invloedsgebied is minder fijn. Voor het buitengebied kan de LMS-zonering gehanteerd worden; en
- Zones moeten opeenvolgend genummerd worden. Te beginnen bij de zones in het studiegebied, vervolgens die in het invloedsgebied binnenland, invloedsgebied buitenland, buitengebied binnenland en als laatste de zones buitengebied buitenland.

Als basis voor de definitie van de gebiedsindeling voor het NRM Oost-Nederland 3.0 geldt de zonering van het NRM Oost-Nederland 2.0. Vervolgens zal er een verfijning van een aantal zones geïmplementeerd worden.



3. Definitie gebiedsindeling

3.1 Inleiding

Voor iedere NRM-toepassing wordt een onderscheid gemaakt in de volgende gebiedsbegrenzungen: het NRM-gebied (= studie- en invloedsgebied) en het buitengebied.

Het studiegebied is het gebied waarvoor onderzocht wordt hoe beleids- en omgevingsscenario's uitwerken. Het invloedsgebied is het gebied dat invloed ondervindt van de uitwerking van regionaal beleid (binnen het studiegebied). Door het invloedsgebied te definiëren worden effecten van verkeersstromen meegenomen die het studiegebied inkomen. Het gaat hierbij voornamelijk om belangrijke relaties met het studiegebied.

Het buitengebied grenst aan het NRM-gebied en wordt voor een volledige modellering van het verkeers- en vervoerspatroon betrokken in een NRM-toepassing. Het buitengebied beslaat de rest van Nederland en eventueel een gedeelte van het buitengebied (in deze rapportage respectievelijk genoemd buitengebied-Nederland en buitengebied-Buitenland).

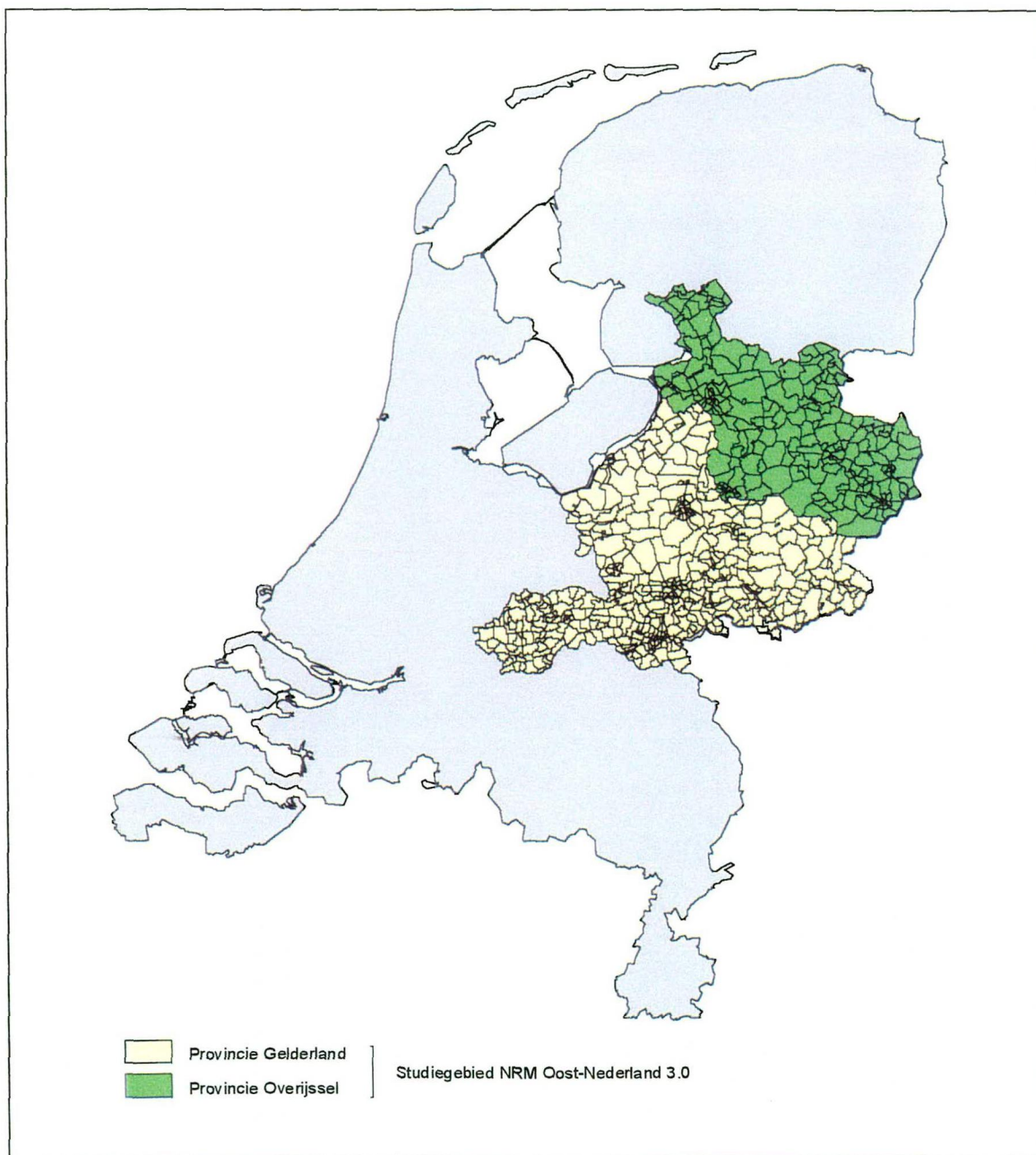
3.2 Definitie studie-, invloeds- en buitengebied

Bij de vaststelling van de gebiedsindeling voor het NRM Oost-Nederland 3.0 is deels gebruik gemaakt van de geografische gebiedsindeling zoals bepaald voor het NRM Oost-Nederland 1.1.

De geografische grenzen van het studiegebied van het NRM Oost-Nederland 1.1 zijn overgenomen voor de definitie van het studiegebied van het NRM Oost-Nederland 3.0. Het betreft hier de gebiedsgrenzen van de provincies Gelderland en Overijssel. Zie ook figuur 3.01.



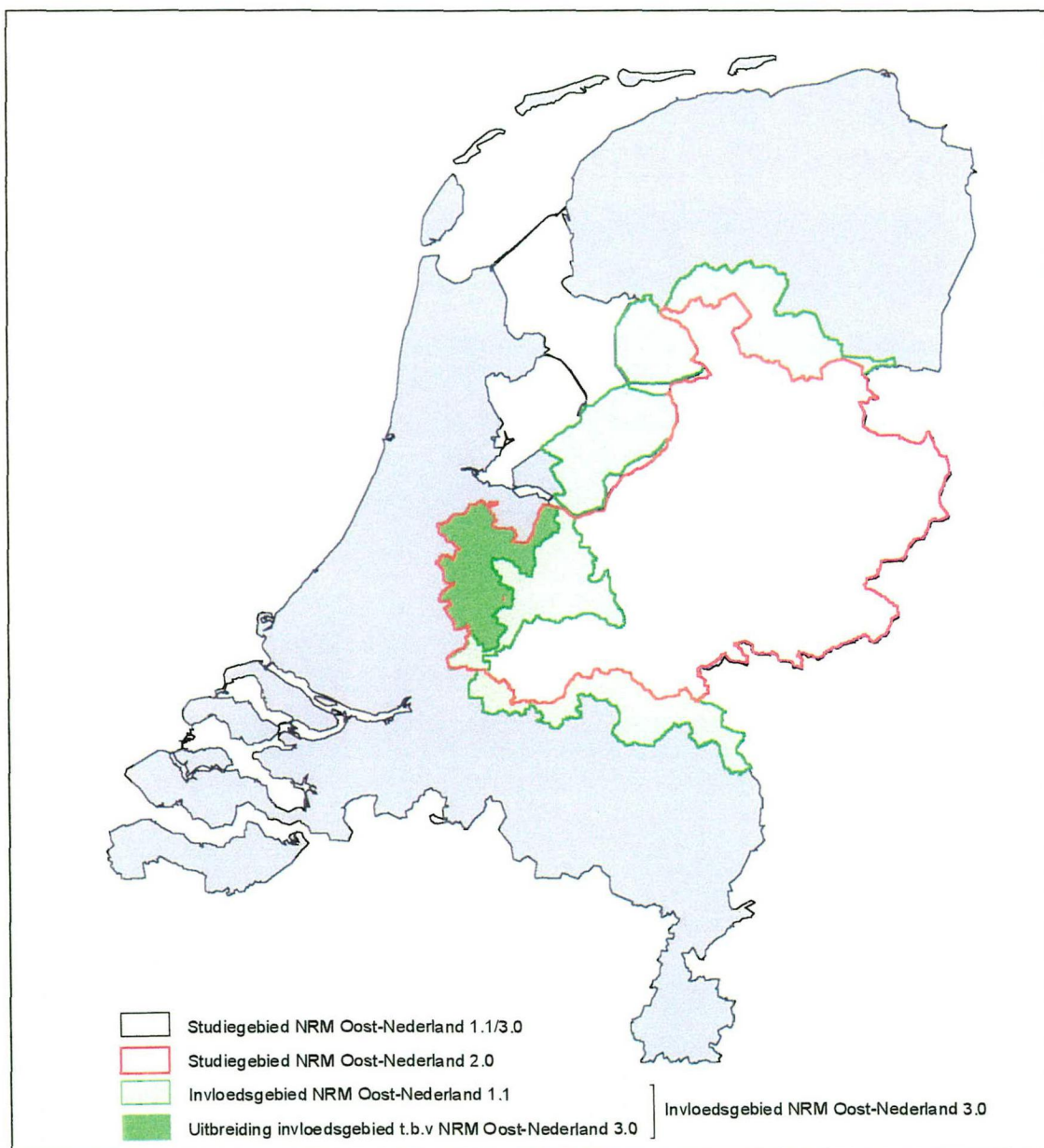
Figuur 3.01: Definitie studiegebied NRM Oost-Nederland 3.0.



De definitie van het invloedsgebied van het NRM Oost-Nederland 1.1 is als uitgangspunt gebruikt bij de vaststelling van het invloedsgebied van het NRM Oost-Nederland 3.0. Het invloedsgebied is in westelijke richting (provincie Utrecht) uitgebreid. Deze uitbreiding komt overeen met de verfijning van de zonerings zoals heeft plaatsgevonden bij het opstellen van het NRM Oost-Nederland 2.0. De definitieve gebiedsgrenzen van het invloedsgebied zijn in figuur 3.02 afgebeeld.



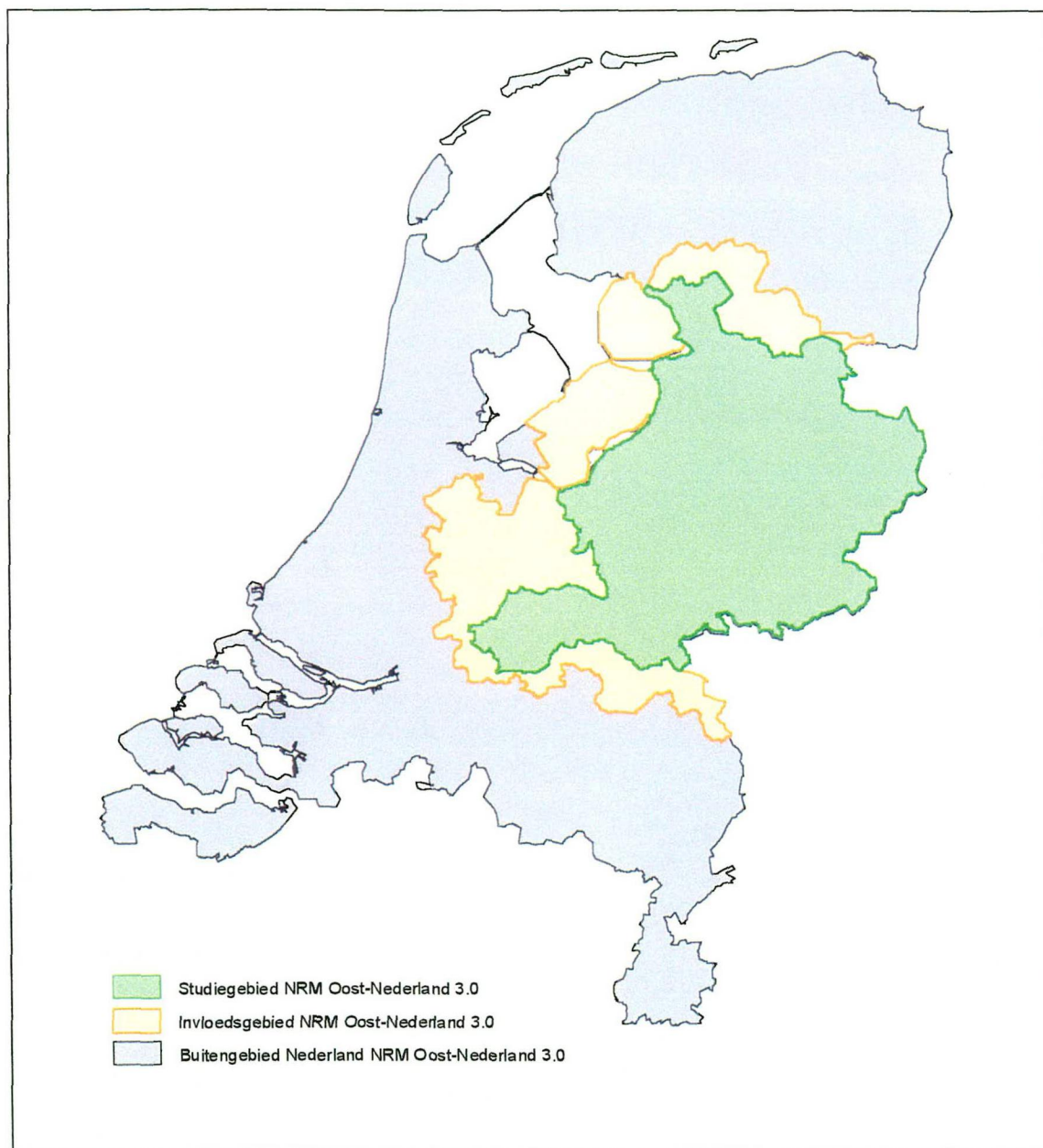
Figuur 3.02: Definitie invloedsgebied NRM Oost-Nederland 3.0.



De definitie van het buiten gebied van het NRM Oost-Nederland 3.0 is nagenoeg gelijk aan die van het NRM Oost-Nederland 1.1. Het verschil in beide definities ligt bij de uitbreiding van het invloedsgebied (provincie Utrecht) van het NRM Oost-Nederland 3.0. Dit deel behoorde in versie 1.1 tot het buitengebied -Nederland. De definitie van het buiten gebied -Buitenland wijzigt (logischerwijs) niet. Onderstaande figuur 3.03 toont de definities van het studie-, invloeds- en buitengebied-Nederland.



Figuur 3.03: Definitie studie-, invloeds- buitengebied-Nederland NRM Oost-Nederland 3.0.

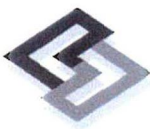




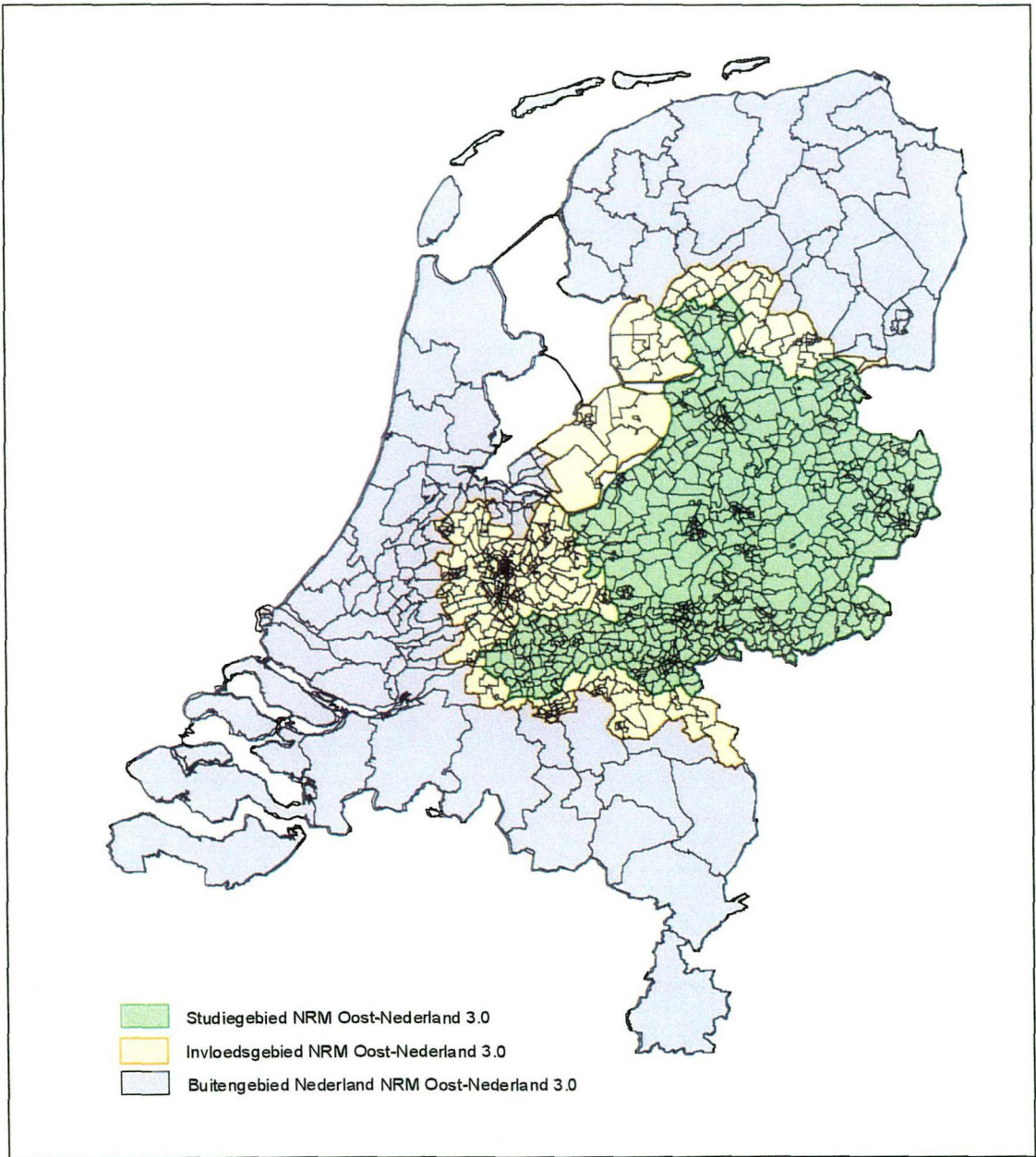
3.3 Zonering

Nadat de geografische grenzen van het studie-, invloeds- en buitengebied zijn vastgesteld, wordt de zonering van het NRM Oost-Nederland 2.0 boven op deze gebiedsindeling geprojecteerd.

Vervolgens zijn de NRM Oost-Nederland 2.0 zones toegewezen aan respectievelijk het studie-, invloeds- en buitengebied.



Figuur 3.04: Projectie NRM ON 2.0 zones op studie-, invloeds- en buitengebied -binnenland NRM ON 3.0.





3.3.1 Studiegebied

Op basis van de projectie zoals weergegeven in figuur 3.04 vallen zones 1-713 van het NRM Oost-Nederland 2.0 binnen de gebiedsgrens van het studiegebied van het NRM Oost-Nederland 3.0. In totaal betreft het hier 708 zones verdeeld over de provincies Gelderland en Overijssel. Het NRM Oost-Nederland 2.0 bevat enkele dummy-zones voor het studiegebied (470-474) die de mogelijkheid bieden om een verfijning in de zonering aan te brengen. Onderstaande tabel 3.01 geeft een overzicht van deze zones.

Tabel 3.01: NRM Oost-Nederland 2.0 zones binnen studiegebied NRM Oost-Nederland 3.0.

NRM ON 2.0 zone nr.	Omschrijving	Aantal zones
1-469	Provincie Gelderland	469
470-474	Dummy-zones	5
475-713	Provincie Overijssel	239
714-721	Dummy-zones	8
Totaal	-	721

3.3.2 Invloedsgebied

Het invloedsgebied van het NRM Oost-Nederland 3.0 omsluit 383 zones van het NRM Oost-Nederland 2.0. Het betreft hier de volgende zones:

Tabel 3.02: NRM Oost-Nederland 2.0 zones binnen invloedsgebied NRM Oost-Nederland 3.0.

NRM ON 2.0 zone nr.	Omschrijving	Aantal zones
722-824	Invloedsgebied NRM ON1.1	103
825-936	Uitbreiding provincie Utrecht	112
937-941	Dummy-zones	5
942-962	Invloedsgebied NRM ON1.1	21
963-969	Uitbreiding provincie Utrecht	7
970-971	Dummy-zones	2
972-1104	Invloedsgebied NRM ON1.1	133
Totaal		383

3.3.3 Buitengebied -Binnenland

Er worden 121 zones van het NRM Oost-Nederland 2.0 omsloten door de begrenzing van het buiten gebied -Binnenland van het NRM Oost-Nederland 3.0. De zones zijn in tabel 3.03 aangegeven.

Tabel 3.03: NRM Oost-Nederland 2.0 zones in het buitengebied -Binnenland NRM Oost-Nederland 3.0.

NRM ON 2.0 zone nr.	Omschrijving	Aantal zones
1105-1157	--	53
1158-1162	Dummy-zones buitengebied-Nederland	5
1163-1225	--	63
Totaal		121



3.3.4 Buitengebied -Buitenland

Ten aanzien van de zonering voor de buitenland-zones treden geen wijzigingen op. De 47 zones zoals gedefinieerd voor het NRM Oost-Nederland 2.0 zijn op gelijke wijze vastgesteld voor het NRM Oost-Nederland 3.0. De zones zijn vermeld in tabel 3.04.

Tabel 3.04: NRM Oost-Nederland 2.0 zones binnen externe gebied -Buitenland NRM Oost-Nederland 3.0.

NRM ON 2.0 zone nr.	Omschrijving	Aantal zones
1226-1272	Belgie/Duitsland	47
Totaal		47



4 Zonering

4.1 Inleiding

In overleg met het projectteam NRM Oost-Nederland 3.0 wordt een 14-tal nieuwe zones aan het studiegebied toegevoegd. Hieruit volgt dat het studiegebied NRM Oost-Nederland 3.0 uit $708+14+10$ (dummyzones) = 732 zones bestaat. De locaties waar de zonering voor het NRM Oost-Nederland 3.0 verfijnd is, worden in dit hoofdstuk besproken. Naast de implementatie van de verfijning van enkele zones, vindt er ook een her-nummering plaats van alle zones.

4.2 Verfijning zonering

Binnen het KAN-gebied zijn een aantal zones verfijnd ten opzicht van de zonering zoals vastgesteld voor het NRM Oost-Nederland 2.0. Voor de geografische ligging van bovenstaande zones wordt verwezen naar figuur 4.01.

Het betreft hier de volgende zones van het NRM Oost-Nederland 2.0:

- Zone 156: Wijchen

Deze zone is opgesplitst in 2 zones. De oppervlakte van beide zones is vastgesteld op basis van de oppervlakte- verhouding ten opzichte van de 'originele' zone.

- Zone 172: Beuningen

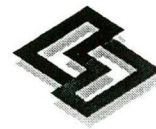
Deze zone is gecorrigeerd voor het NRM Oost-Nederland 3.0. In het NRM Oost-Nederland 2.0 wordt zone 173 omsloten door zone 172. Voor een correcte toepassing van het NRM is een dergelijke 'eiland-zone' niet wenselijk. Uiteindelijk is zone 172 opgedeeld in 3 zones. Ook hier zijn nieuwe oppervlakten vastgesteld.

- Zone 186: Elst

De originele zone is opgedeeld in 4 zones. Deze correctie is in overeenstemming met de zone-definitie van het NRM Arnhem-Nijmegen 1.1.

- Zone 196: Valburg

Rondom Valburg vindt een verfijning van zones plaats in verband met de komst van het MTC-terrein. Om de ontsluiting van dit terrein beter te modelleren is gekozen om de bestaande zone Valburg (zone-id 196 NRM Oost-Nederland 2.0) op te splitsen in twee zones.



- Zone 236: Arnhem

NRM Oost-Nederland 2.0 zone 236 (Arnhem) wordt opgesplitst in 2 zones. Deze opsplitsing van de zone is in overeenstemming met de zone-definitie van het NRM Arnhem-Nijmegen 1.1.

- Zone 281: Duiven

Om een betere modellering van de verplaatsingskenmerken van gemeente Duiven te bewerkstelligen, is de bestaande zone opgesplitst in twee zones. Deze deling is overeenkomstig de zonering van het NRM Arnhem-Nijmegen 1.1.

- Zone 308: Rheden

De bestaande zone Rheden wordt opgesplitst in twee zones overeenkomstig de zonering van het NRM Arnhem-Nijmegen 1.1.

- Zone 224: Ede

Aan de noordkant van Ede-Stad wordt een nieuwe woonwijk, Kernhem, gerealiseerd. Het betreft hier de bouw van 3.500 woningen. De bestaande zone Ede wordt hierom opgesplitst in 4 zones.

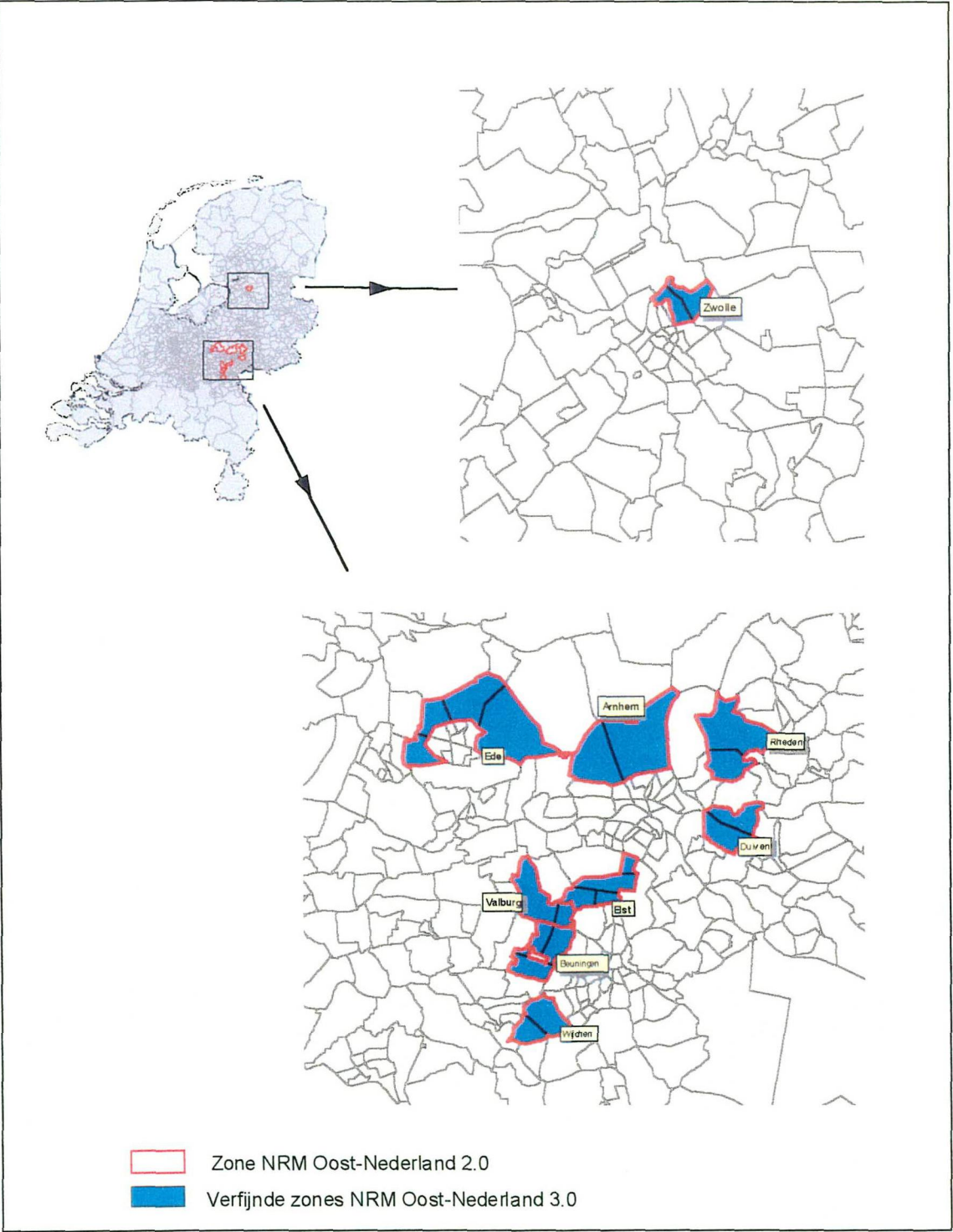
- Zone 654: Zwolle

Het betreft hier een uitbreidingslocatie in het kader van de toepassing Zwolle A28. De bestaande zone wordt opgedeeld in twee nieuwe zones.

In figuur 4.01 zijn de zones afgebeeld die voor het NRM Oost-Nederland 3.0 verfijnd zijn.



Figuur 4.01: Verfijning zonering voor NRM Oost-Nederland 3.0





4.3 Vaststelling zonering

De verfijning zoals in dit hoofdstuk is aangegeven betreft in totaal 14 nieuwe zones. Naast de verfijning heeft er ook een verschuiving van zones plaatsgevonden tussen het studie-, invloeds en buitengebied.

Onderstaande tabel 4.01 toont een overzicht van de zone-indeling van de verschillende NRM-toepassingen voor Oost-Nederland en Arnhem/Nijmegen.

Tabel 4.01: Zonering NRM Oost-Nederland- en NRM Arnhem-Nijmegen toepassingen.

	Totaal aantal zones	Studiegebied -aantal zones	Invloedsgebied -aantal zones	Extern gebied Nederland -aantal zones	Extern gebied Buitenland -aantal zones	Dummy zones
NRM Oost-Nederland 3.0	1282	722	377	116	47	20
NRM Oost-Nederland 2.0	1272	951	187	63	47	24
NRM Oost-Nederland 1.1	1076	703	245	79	47	2
NRM Arnhem-Nijmegen 1.1	563	382	95	84	2	-

	Totaal aantal zones	Studiegebied	Invloedsgebied	Extern gebied Nederland	Extern gebied Buitenland
NRM Oost-Nederland 3.0	1282	1-732	733-1119	1120-1235	1236-1282
NRM Oost-Nederland 2.0	1248	1-970	971-1162	1163-1225	1226-1272
NRM Oost-Nederland 1.1	1076	1-705	706-950	951-1029	1030-1076
NRM Arnhem-Nijmegen 1.1	563	1-382	383-477	478-561	562-563

4.4 Zone-nummering

Op verzoek van de projectgroep NRM Oost-Nederland 3.0 is een hernummering van de zonering uitgevoerd. De projectgroep heeft de wens geuit om binnen gemeentegrenzen aaneengesloten zonenummers te definiëren.

De volgorde van nummering is gebaseerd op gemeentenummers zoals gedefinieerd in bestanden met gemeente-omschrijving welke door de directie Oost-Nederland beschikbaar gesteld zijn.

Bijlage E1 toont een conversietabel waarin de relatie tussen de zonering van het NRM Oost-Nederland 3.0 en die van het NRM Oost-Nederland 2.0 is gedefinieerd.

In onderstaande tabellen wordt een overzicht gegeven van alle gemeenten die binnen het studiegebied -Gelderland, het studiegebied -Overijssel en het invloedsgebied vallen. Per gemeente is het aantal NRM Oost-Nederland 3.0 zones weergegeven.



Tabel 4.02: Gemeenten NRM Oost-Nederland binnen studiegebied-Gelderland

Gemeente Nummer	Gemeente naam	Aantal zones	van zone	t/m zone
196	RYNWAARDEN	6	1	6
197	AALTEN	4	7	10
198	AMMERZODEN	2	11	12
199	ANGERLO	3	13	15
200	APELDOORN	30	16	45
202	ARNHEM	26	46	71
203	BARNEVELD	13	72	84
206	BEMMEL	6	85	90
207	BERGH	8	91	98
209	BEUNINGEN	7	99	105
211	BORCULO	4	106	109
212	BRAKEL	4	110	113
213	BRUMMEN	5	114	118
214	BUREN	8	119	126
216	CULEMBORG	6	127	132
218	DIDAM	3	133	135
219	DINXPERLO	2	136	137
220	DODEWAARD	1	138	138
221	DOESBURG	4	139	142
222	DOETINCHEM	10	143	152
225	DRUTEN	6	153	158
226	DUIVEN	5	159	163
227	ECHTELD	3	164	166
228	EDE	20	167	186
229	EIBERGEN	4	187	190
230	ELBURG	3	191	193
231	ELST	8	194	201
232	EPE	6	202	207
233	ERMELO	3	208	210
236	GELDERMALSEN	12	211	222
237	GENDRINGEN	7	223	229
238	GENDT	1	230	230
239	GORssel	6	231	236
240	GROENLO	2	237	238
241	GROESBEEK	4	239	242
243	HARDERWIJK	9	243	251
244	HATTEM	2	252	253
245	HEDEL	1	254	254
246	HEERDE	3	255	257
247	HEEREWAARDEN	1	258	258
248	HENGelo	2	259	260
251	HETEREN	4	261	264
252	HEUMEN	4	265	268
253	HOEVELAKEN	1	269	269
255	HUISSEN	2	270	271
256	HUMMELO EN KEPPEL	3	272	274
257	KERKWIJK	7	275	281
258	KESTEREN	2	282	283
260	LICHTENVOORDE	6	284	289
261	LIENDEN	3	290	292
262	LOCHEM	4	293	296
263	MAASDRIEL	4	297	300
264	MAURIK	4	301	304
265	MILLINGEN AAN DE RYN	1	305	305
266	NEEDE	2	306	307
267	NIJKERK	4	308	311
268	NYMEGEN	23	312	334
269	OLDEBROEK	5	335	339
273	PUTTEN	2	340	341
274	RENKUM	6	342	347
275	RHEDEN	12	348	359
276	ROSSUM	2	360	361
277	ROZENDAAL	1	362	362
278	RUURLO	2	363	364
279	SCHERPENZEEL	1	365	365
280	STEENDEREN	4	366	369
281	TIEL	8	370	377
282	UBBERGEN	7	378	384
283	VALBURG	6	385	390
285	VOORST	8	391	398
286	VORDEN	2	399	400
289	WAGENINGEN	9	401	409
291	WARNSVELD	2	410	411
292	WEHL	1	412	412
293	WESTERVOORT	2	413	414
294	WINTERSWYK	8	415	422
295	WISCH	6	423	428
296	WYCHEN	10	429	438



Gemeente Nummer	Gemeente naam	Aantal zones	van zone	t/m zone
297	ZALTBOMMEL	1	439	439
298	ZELHEM	2	440	441
299	ZEVENAAR	6	442	447
301	ZUTPHEN	7	448	454
302	NUNSPPEET	6	455	460
304	NEERIJNEN	9	461	469
668	WEST MAAS EN WAAL	7	470	476
733	LINGEWAAAL	5	477	482
	Dummy-zones	5	483	487

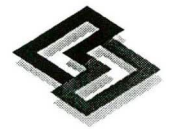
Tabel 4.03: Gemeenten NRM Oost-Nederland binnen studiegebied-Overijssel

Gemeente Nummer	Gemeente naam	Aantal zones	van zone	t/m zone
141	ALMELO	9	488	496
142	AMBT DELDEN	3	497	499
143	AVEREEST	3	500	502
144	BATHMEN	1	503	503
147	BORNE	5	504	508
148	DALFSEN	4	509	512
149	DENEKAMP	4	513	516
150	DEVENTER	14	517	530
151	DIEPENHEIM	1	531	531
152	DIEPENVEEN	3	532	534
153	ENSCHDEDE	21	535	555
154	GENEMUIDEN	2	556	557
156	GOOR	1	558	558
157	GRAMSBERGEN	5	559	563
158	HAAKSBERGEN	2	564	565
159	DEN HAM	2	566	567
160	HARDENBERG	14	568	581
161	HASSELT	1	582	582
162	HEINO	2	583	584
163	HELLENDORRN	7	585	591
164	HENGELLO OV	9	592	600
165	HOLTEN	1	601	601
166	KAMPEN	7	602	608
168	LOSSER	6	609	614
169	MARKELO	1	615	615
170	NIEUWLEUSEN	1	616	616
173	OLDENZAAL	7	617	623
174	OLST	2	624	625
175	OMMEN	9	626	634
176	OOTMARSUM	1	635	635
177	RAALTE	8	636	643
178	RYSSEN	3	644	646
179	STAD DELDEN	1	647	647
180	STAPHORST	4	648	651
181	STEENWYK	9	652	660
183	TUBBERGEN	10	661	670
186	VRIEZENVEEN	3	671	673
188	WEERSELO	4	674	677
189	WIERDEN	5	678	682
190	WYHE	1	683	683
191	YSSELMUIDEN	5	684	688
192	ZWARTSLUIS	1	689	689
193	ZWOLLE	23	690	712
194	BREDERWIEDE	6	713	718
195	YSSELHAM	9	719	727
	Dummy-zones	5	728	732



Tabel 4.04: Gemeenten NRM Oost-Nederland binnen het invloedsgebied

Gemeente Nummer	Gemeente naam	Aantal zones	van zone	t/m zone
50	ZEEWOLDE	4	733	736
98	WESTSTELLINGWERF	10	737	746
109	COEVORDEN	2	747	748
111	DIEVER	3	749	751
117	HAVELTE	2	752	753
118	HOOGVEEN	12	754	765
119	MEPPEL	4	766	769
121	NYEVEEN	1	770	770
127	RUINEN	2	771	772
128	RUINERWOLD	1	773	773
132	VLEDDER	1	774	774
135	DE WYK	2	775	776
137	ZUIDWOLDE	3	777	779
171	NOORDOOSTPOLDER	11	780	790
184	URK	1	791	791
303	DRONTEN	4	792	795
306	AMERONGEN	1	796	796
307	AMERSFOORT	12	797	808
312	BUNNIK	2	809	810
313	BUNSCHOTEN	2	811	812
314	COTHEN	0	813	812
315	DOORN	1	813	813
316	DRIEBERGEN RIJSENBURG	2	814	815
321	HOUTEN	13	816	828
325	LANGBROEK	1	829	829
326	LEERSUM	1	830	830
327	LEUSDEN	4	831	834
332	MAARN	1	835	835
339	RENSWOUDE	1	836	836
340	RHENEN	2	837	838
342	SOEST	7	839	845
344	UTRECHT	35	846	880
345	VEENENDAAL	6	881	886
351	WOUDENBERG	1	887	887
352	WIJK BIJ DUURSTEDEN	2	888	889
355	ZEIST	10	890	899
512	GORINCHEM	6	900	905
545	LEERDAM	6	906	911
620	VIANEN	7	912	918
689	GIESSENLANDEN	1	919	919
738	AALBURG	2	920	921
747	BEERS	1	922	922
750	BERGHEM	1	923	923
756	BOXMEER	1	924	924
761	CUIJK EN SINT AGATHA	3	925	927
786	GRAVE	2	928	929
790	HAPS	0	930	929
796	S HERTOGENBOSCH	15	930	944
797	HEUSDEN	1	945	945
808	LITH	2	946	947
813	MEGEN CA	1	948	948
815	MILL EN SINT HUBERT	1	949	949
822	OEFFELT	0	950	949
828	OSS	8	950	957
835	RAVENSTEIN	2	958	959
839	ROSMALLEN	6	960	965
843	SCHAIJK	1	966	966
856	UDEN	6	967	972
874	WOUDRICHEM	2	973	974
877	ZEELAND	1	975	975
893	BERGEN LB	1	976	976
907	GENNEP	2	977	978
944	MOOK EN MIDDELAAR	1	979	979
995	LELYSTAD	11	980	990



Extra gemeenten/zones i.v.m. met (westelijke) uitbreiding van het invloedsgebied NRM Oost-Nederland 3.0.

Tabel 4.05: Gemeenten NRM Oost-Nederland binnen het invloedsgebied (i.v.m. westelijke uitbreiding invloedsgebied).

Gemeente Nummer	Gemeente naam	Aantal zones	van zone	t/m zone
305	ABCOUDE	2	991	992
308	BAARN	6	993	998
310	DE BILT	6	999	1004
311	BREUKELEN	4	1005	1008
317	EEMNES	1	1009	1009
318	HARMELEN	1	1010	1010
329	LOENEN	5	1011	1015
330	LOOSDRECHT	1	1016	1016
331	LOPIK	5	1017	1021
333	MAARSSSEN	6	1022	1027
334	MAARTENSDIJK	4	1028	1031
335	MONTFOORT	2	1032	1033
347	VLEUTEN DE MEERN	12	1034	1045
353	IJSSELSTEIN	5	1046	1050
356	NIEUWEGEIN	23	1051	1073
589	OUDEWATER	4	1074	1077
632	WOERDEN	16	1078	1093
707	ZEDERIK	7	1094	1100
736	DE RONDE VENEN	9	1101	1109
	Dummy-zones	10	1110	1119

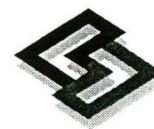


5 Kwaliteitscontrole

De vastgestelde zonering is gecontroleerd op de eisen zoals gesteld in het NRM-handboek.

Zowel voor het studie-, invloeds- en het buitengebied is vastgesteld dat de nieuwe NRM Oost-Nederland 3.0 zone-nummering aansluitend genummerd is. Hierbij is de volgorde (conform het NRM-handboek) gehanteerd: studiegebied (zones 1-732), invloedsgebied-binnenland (zones 733-1119), buitengebied-binnenland (zones 1120-1235) en buitengebied-buitenland (1236-1282).

Er is tevens vastgesteld dat binnen de gemeentegrenzen een oplopende en aansluitende zone-nummering is geïmplementeerd.



6 Slotopmerkingen

In dit rapport wordt verslag gedaan van de werkzaamheden die hebben geleid tot de opstelling van een gebiedsdefinitie voor het NRM Oost-Nederland 3.0.

De verfijning van zones zoals voorgesteld door de projectgroep NRM Oost-Nederland 3.0 is geïmplementeerd in ArcView. De zones zijn toegedeeld aan een nieuwe geografische gebiedsindeling voor het studie-, invloeds- en buitengebied.

De aangepaste zone-nummering is aansluitend genummerd zowel binnen de gemeentegrenzen als voor het studie-, invloeds- en buitengebied.

Er kan geconcludeerd worden dat de nieuwe zonering voldoet aan de eisen voor de gebiedsindeling zoals vastgesteld in het NRM-handboek.



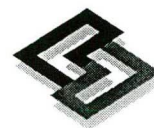
Bijlagen



Bijlage A1: Gebiedsindeling NRM Oost-Nederland 3.0



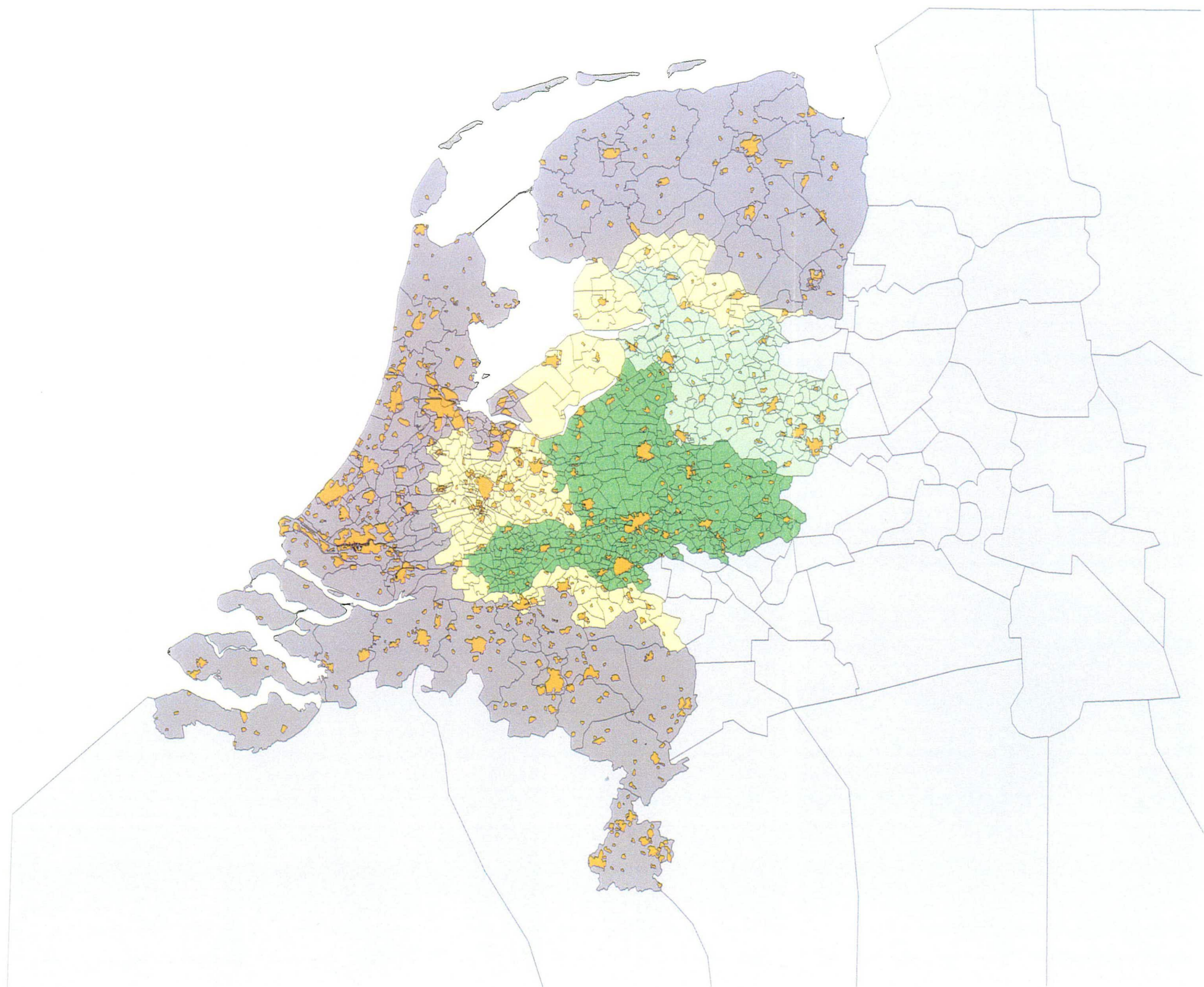
**Bijlage A2: Projectie autonetwerk op studiegebied -
Gelderland van NRM Oost-Nederland 3.0**



Bijlage A3: Projectie autonetwerk op studiegebied -Overijssel van NRM Oost-Nederland 3.0

Bijlage A1: Gebiedsindeling NRM Oost-Nederland 3.0

zonering studie-, invloeds- en buitengebied



Legenda

-  Studiegebied - Gelderland (zones 1-487)
-  Studiegebied - Overijssel (zones 488-732)
-  Invloedsgebied (zones 733-1119)
-  Buitengebied - Nederland (zones 1120-1235)
-  Buitengebied - Buitenland (zones 1236-1282)
-  Bebouwde kom



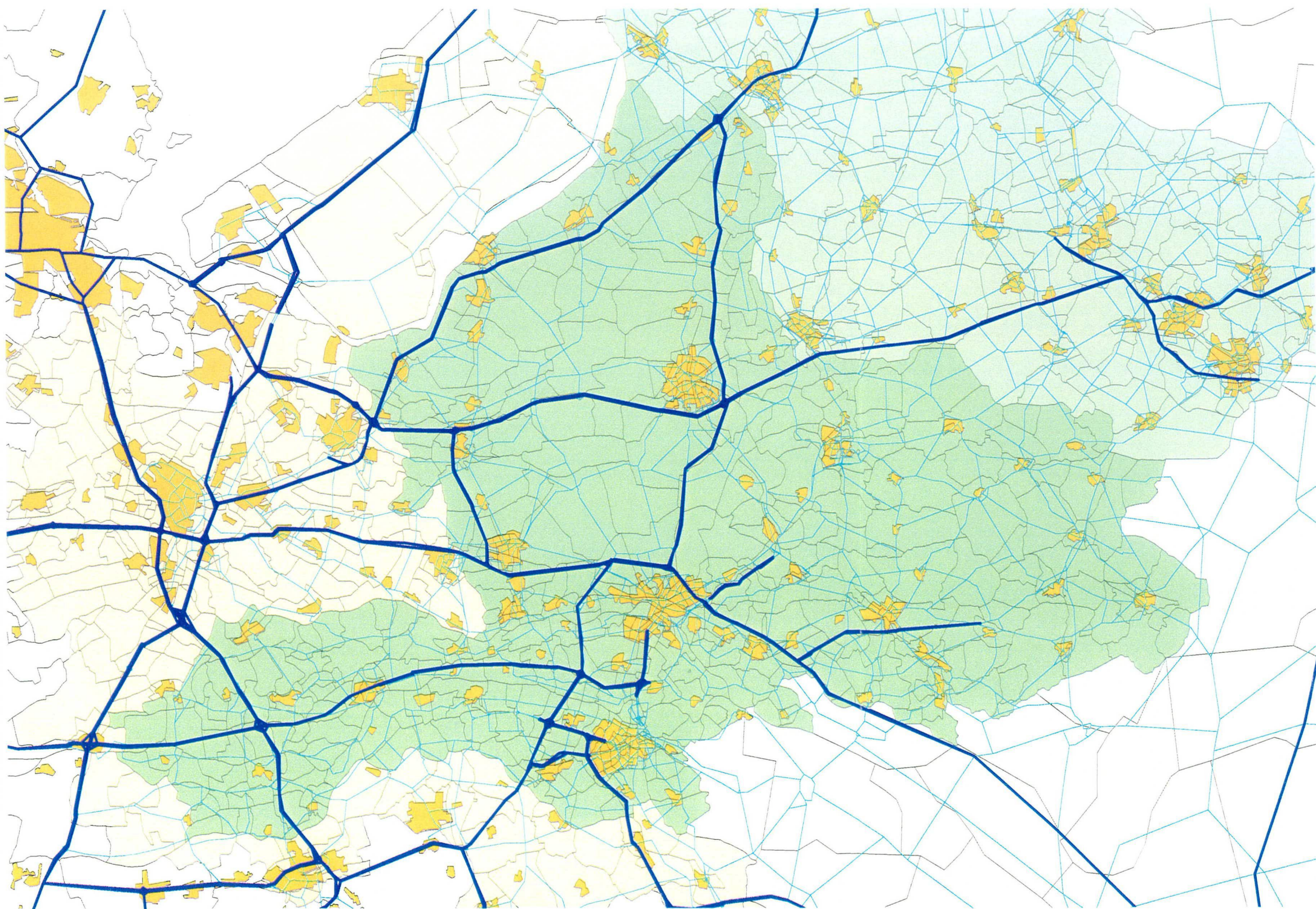
Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat - Generaal Rijkswaterstaat
Directie Oost-Nederland



HAGUE
CONSULTING
GROUP

Bijlage A2: NRM Oost-Nederland 3.0

Projectie autonetwerk op studiegebied -Gelderland



Legenda

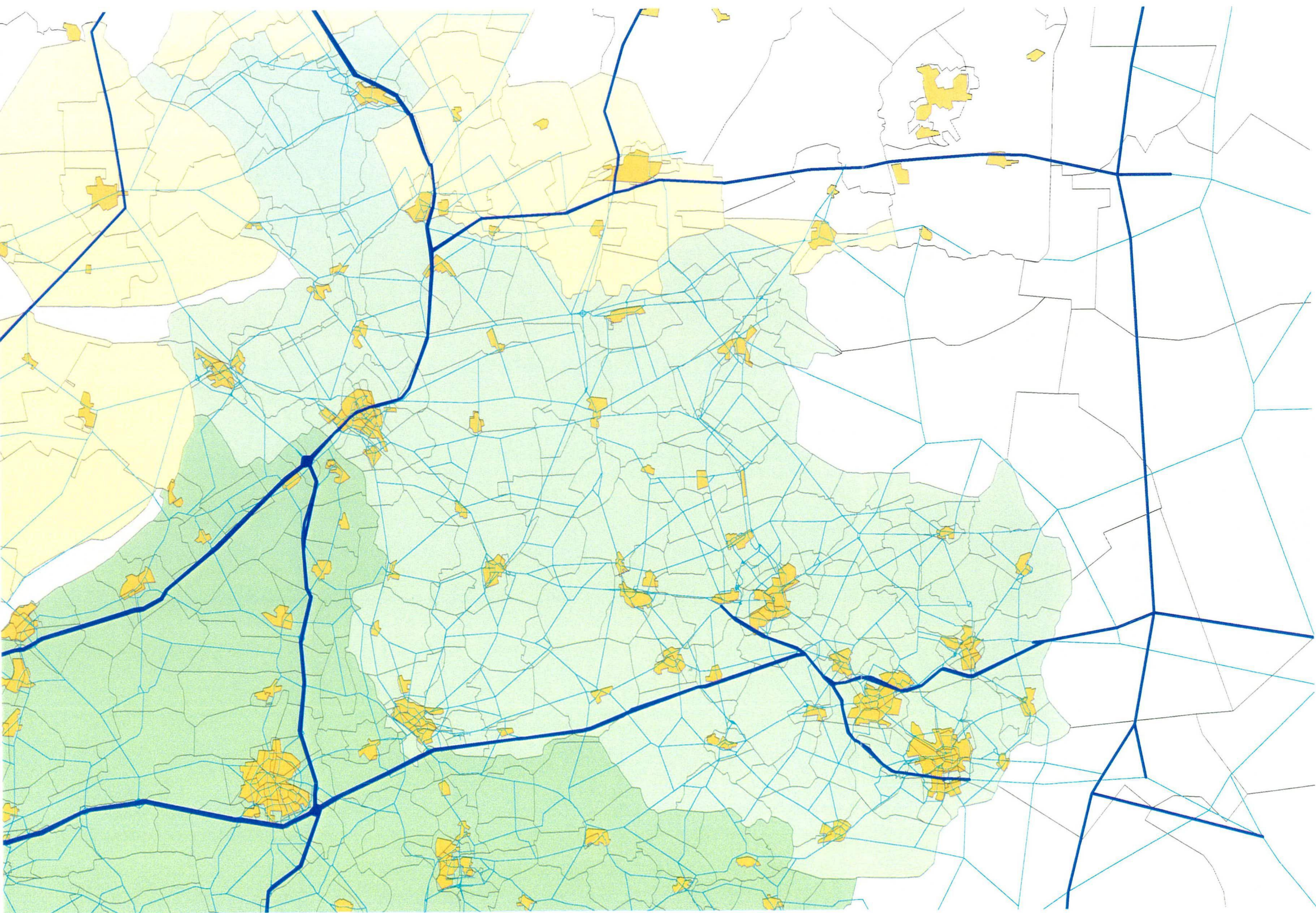
-  Studiegebied - Gelderland
-  Studiegebied - Overijssel
-  Invloedsgebied
-  Buitengebied - Nederland
-  Hoofdwegennet
-  Onderliggend wegennetwerk
-  Bebouwde kom

 Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat - Generaal Rijkswaterstaat
Directie Oost-Nederland


HAGUE
CONSULTING
GROUP

Bijlage A3: NRM Oost-Nederland 3.0

Projectie autonetwerk op studiegebied -Overijssel



Legenda

-  Studiegebied - Overijssel
-  Studiegebied - Gelderland
-  Invloedsgebied
-  Buitengebied - Nederland
-  Hoofdwegennet
-  Onderliggend wegennetwerk
-  Bebouwde kom



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat - Generaal Rijkswaterstaat
Directie Oost-Nederland



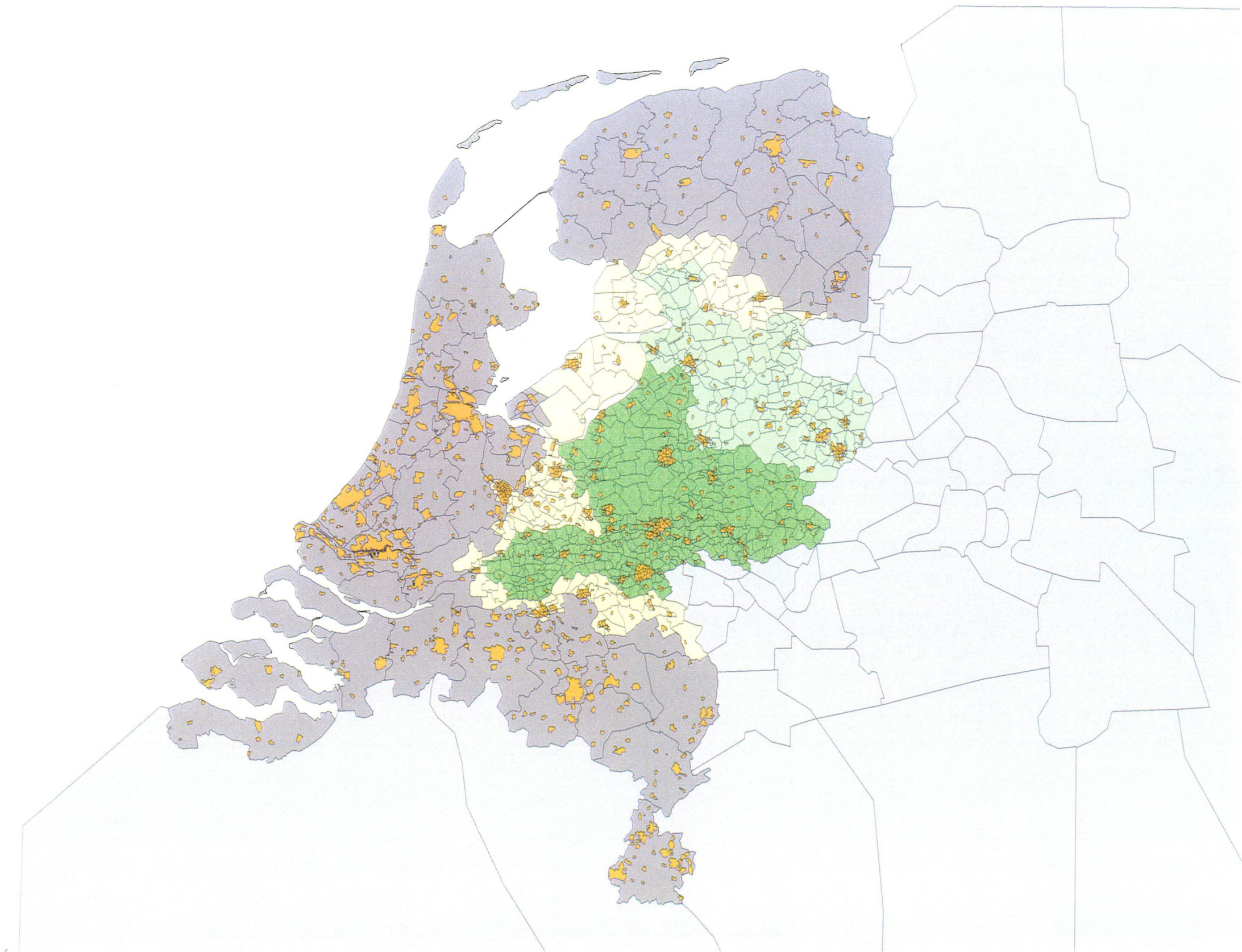
HAGUE
CONSULTING
GROUP



Bijlage B1: Gebiedsindeling NRM Oost-Nederland 1.1

Bijlage B1: Gebiedsindeling NRM Oost-Nederland 1.1

zonering studie-, invloeds- en buitengebied



Legenda

-  Studiegebied - Gelderland (zones 1-464)
-  Studiegebied - Overijssel (zones 465-705)
-  Invloedsgebied (zones 706-950)
-  Buitengebied - Nederland (zones 951-1029)
-  Buitengebied - Buitenland (zones 1030-1076)
-  Bebouwde kom



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat - Generaal Rijkswaterstaat
Directie Oost-Nederland



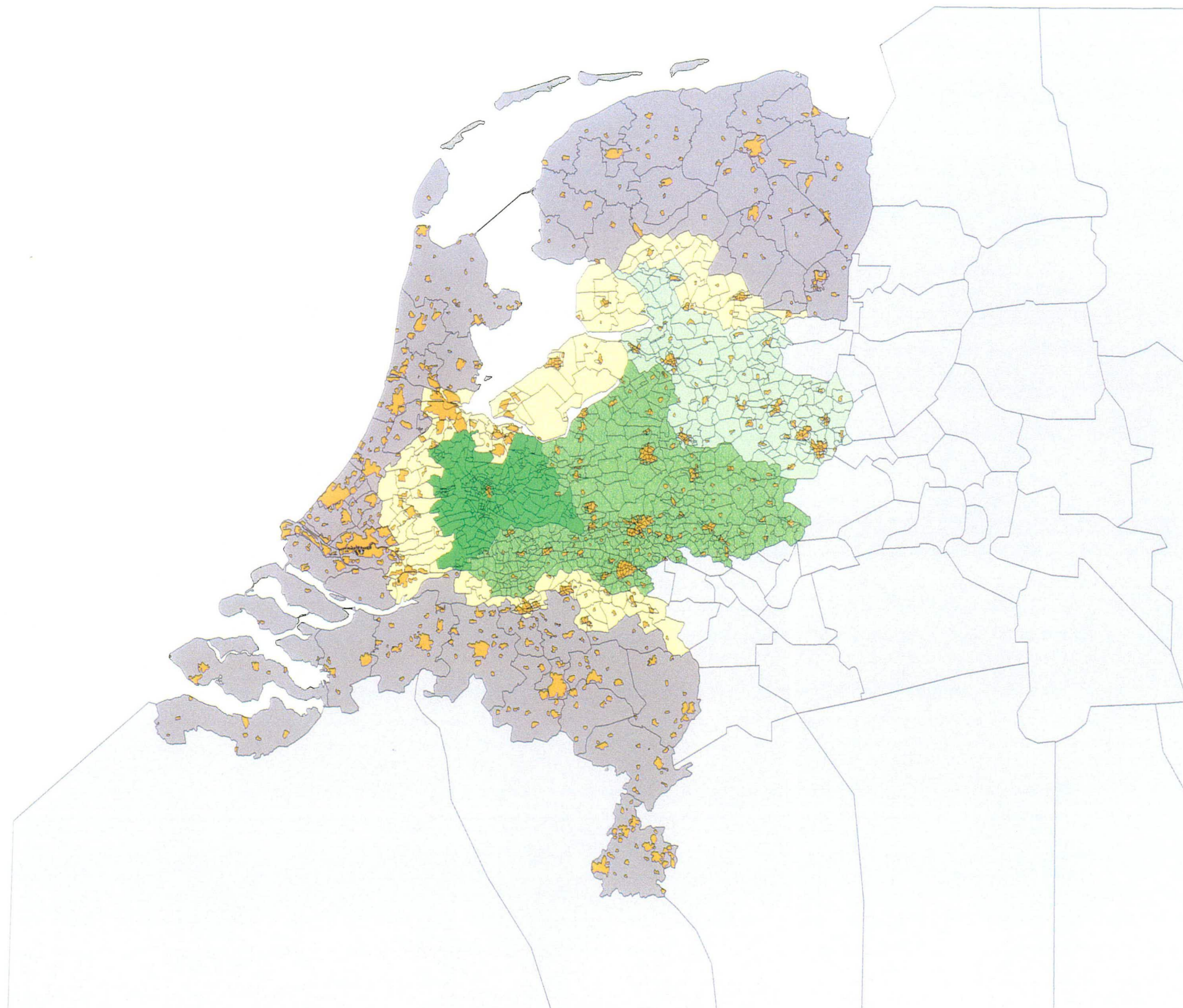
HAGUE
CONSULTING
GROUP



Bijlage C1: Gebiedsindeling NRM Oost-Nederland 2.0

Bijlage C1: Gebiedsindeling NRM Oost-Nederland 2.0

zonering studie-, invloeds- en buitengebied



Legenda

-  Studiegebied - Gelderland (zones 1-474)
-  Studiegebied - Overijssel (zones 475-730)
-  Studiegebied - Overig (zones 731-970)
-  Invloedsgebied (zones 971-1162)
-  Buitengebied - Nederland (zones 1163-1225)
-  Buitengebied - Buitenland (zones 1226-1272)
-  Bebouwde kom



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat - Generaal Rijkswaterstaat
Directie Oost-Nederland



HAGUE
CONSULTING
GROUP



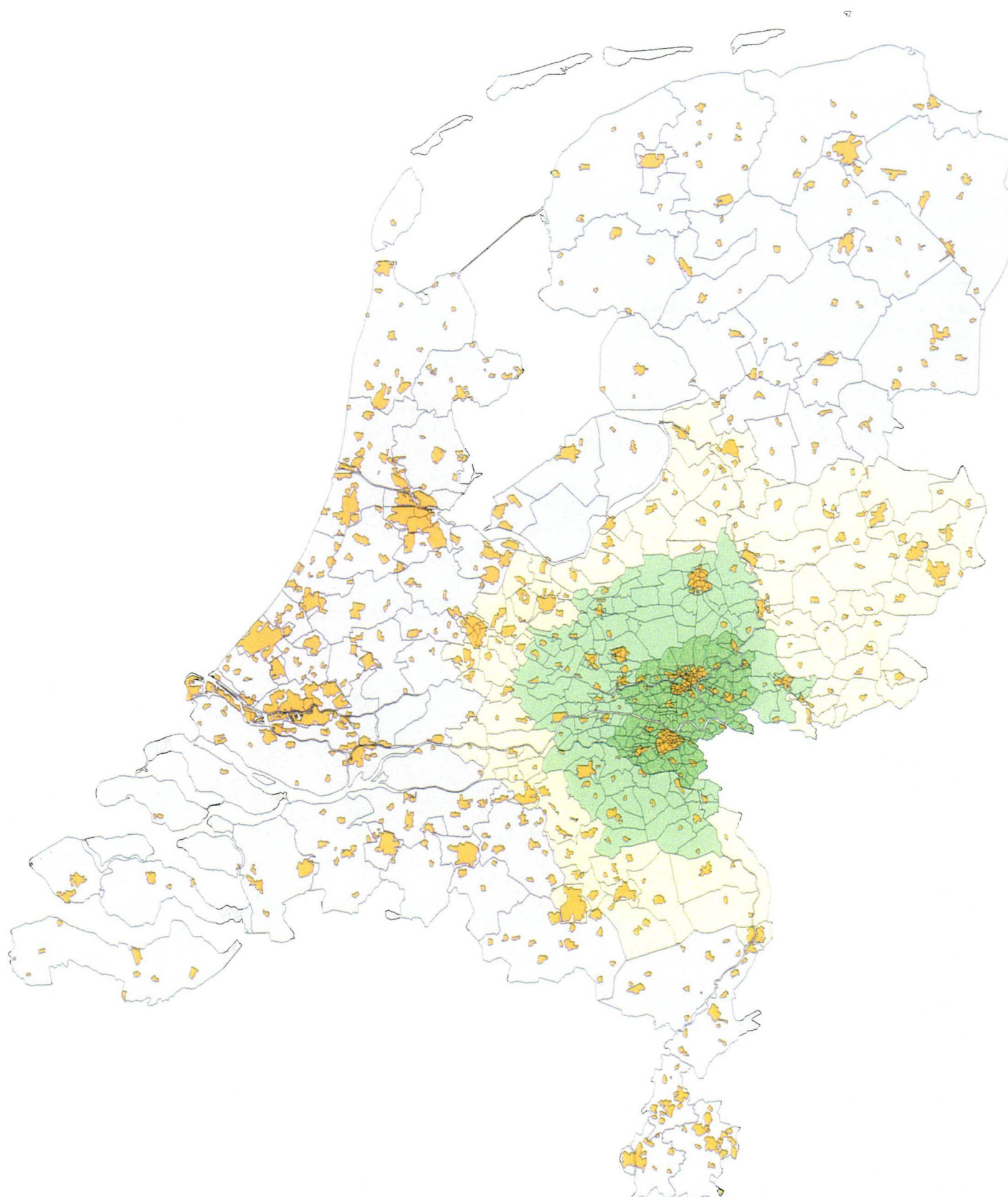
Bijlage D1: Gebiedsindeling NRM Arnhem-Nijmegen 1.1



Bijlage E1: Conversietabel NRM Arnhem-Nijmegen 3.0 vs NRM Oost-Nederland 2.0

Bijlage D1: Gebiedsindeling NRM Arnhem-Nijmegen 1.1

zonering studie-, invloeds- en buitengebied



Legenda

-  Studiegebied - KAN gebied (zones 1-232)
-  Studiegebied - overig (zones 233-382)
-  Invloedsgebied (zones 383-477)
-  Buitengebied - Nederland (zones 478-561)
-  Bebouwde kom



Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat - Generaal Rijkswaterstaat
Directie Oost-Nederland



HAGUE
CONSULTING
GROUP



NRM ON 30	NRM ON 20	Gebiedsomschrijving
1	275	Studiegebied -Gelderland
2	276	Studiegebied -Gelderland
3	277	Studiegebied -Gelderland
4	278	Studiegebied -Gelderland
5	279	Studiegebied -Gelderland
6	280	Studiegebied -Gelderland
7	357	Studiegebied -Gelderland
8	358	Studiegebied -Gelderland
9	359	Studiegebied -Gelderland
10	360	Studiegebied -Gelderland
11	108	Studiegebied -Gelderland
12	109	Studiegebied -Gelderland
13	305	Studiegebied -Gelderland
14	306	Studiegebied -Gelderland
15	307	Studiegebied -Gelderland
16	33	Studiegebied -Gelderland
17	408	Studiegebied -Gelderland
18	409	Studiegebied -Gelderland
19	410	Studiegebied -Gelderland
20	411	Studiegebied -Gelderland
21	412	Studiegebied -Gelderland
22	413	Studiegebied -Gelderland
23	414	Studiegebied -Gelderland
24	415	Studiegebied -Gelderland
25	416	Studiegebied -Gelderland
26	417	Studiegebied -Gelderland
27	418	Studiegebied -Gelderland
28	419	Studiegebied -Gelderland
29	420	Studiegebied -Gelderland
30	421	Studiegebied -Gelderland
31	422	Studiegebied -Gelderland
32	423	Studiegebied -Gelderland
33	424	Studiegebied -Gelderland
34	425	Studiegebied -Gelderland
35	426	Studiegebied -Gelderland
36	427	Studiegebied -Gelderland
37	428	Studiegebied -Gelderland
38	429	Studiegebied -Gelderland
39	430	Studiegebied -Gelderland
40	431	Studiegebied -Gelderland
41	432	Studiegebied -Gelderland
42	433	Studiegebied -Gelderland
43	434	Studiegebied -Gelderland
44	435	Studiegebied -Gelderland
45	436	Studiegebied -Gelderland
46	231	Studiegebied -Gelderland
47	232	Studiegebied -Gelderland
48	233	Studiegebied -Gelderland
49	234	Studiegebied -Gelderland
50	235	Studiegebied -Gelderland
51	236	Studiegebied -Gelderland
52	236	Studiegebied -Gelderland
53	237	Studiegebied -Gelderland
54	238	Studiegebied -Gelderland
55	239	Studiegebied -Gelderland
56	240	Studiegebied -Gelderland
57	241	Studiegebied -Gelderland
58	242	Studiegebied -Gelderland
59	243	Studiegebied -Gelderland
60	244	Studiegebied -Gelderland
61	245	Studiegebied -Gelderland
62	246	Studiegebied -Gelderland
63	247	Studiegebied -Gelderland
64	248	Studiegebied -Gelderland
65	249	Studiegebied -Gelderland
66	250	Studiegebied -Gelderland
67	251	Studiegebied -Gelderland
68	252	Studiegebied -Gelderland
69	253	Studiegebied -Gelderland
70	254	Studiegebied -Gelderland
71	255	Studiegebied -Gelderland
72	1	Studiegebied -Gelderland
73	2	Studiegebied -Gelderland
74	3	Studiegebied -Gelderland
75	4	Studiegebied -Gelderland
76	5	Studiegebied -Gelderland
77	6	Studiegebied -Gelderland
78	7	Studiegebied -Gelderland
79	8	Studiegebied -Gelderland



80	9 Studiegebied -Gelderland
81	10 Studiegebied -Gelderland
82	11 Studiegebied -Gelderland
83	12 Studiegebied -Gelderland
84	32 Studiegebied -Gelderland
85	199 Studiegebied -Gelderland
86	200 Studiegebied -Gelderland
87	201 Studiegebied -Gelderland
88	202 Studiegebied -Gelderland
89	203 Studiegebied -Gelderland
90	204 Studiegebied -Gelderland
91	326 Studiegebied -Gelderland
92	327 Studiegebied -Gelderland
93	328 Studiegebied -Gelderland
94	329 Studiegebied -Gelderland
95	330 Studiegebied -Gelderland
96	331 Studiegebied -Gelderland
97	332 Studiegebied -Gelderland
98	333 Studiegebied -Gelderland
99	139 Studiegebied -Gelderland
100	172 Studiegebied -Gelderland
101	172 Studiegebied -Gelderland
102	173 Studiegebied -Gelderland
103	173 Studiegebied -Gelderland
104	174 Studiegebied -Gelderland
105	175 Studiegebied -Gelderland
106	404 Studiegebied -Gelderland
107	405 Studiegebied -Gelderland
108	406 Studiegebied -Gelderland
109	407 Studiegebied -Gelderland
110	96 Studiegebied -Gelderland
111	97 Studiegebied -Gelderland
112	98 Studiegebied -Gelderland
113	99 Studiegebied -Gelderland
114	296 Studiegebied -Gelderland
115	297 Studiegebied -Gelderland
116	298 Studiegebied -Gelderland
117	299 Studiegebied -Gelderland
118	300 Studiegebied -Gelderland
119	41 Studiegebied -Gelderland
120	42 Studiegebied -Gelderland
122	45 Studiegebied -Gelderland
122	65 Studiegebied -Gelderland
123	66 Studiegebied -Gelderland
124	67 Studiegebied -Gelderland
125	68 Studiegebied -Gelderland
126	69 Studiegebied -Gelderland
127	59 Studiegebied -Gelderland
128	60 Studiegebied -Gelderland
129	61 Studiegebied -Gelderland
130	62 Studiegebied -Gelderland
131	63 Studiegebied -Gelderland
132	64 Studiegebied -Gelderland
133	287 Studiegebied -Gelderland
134	288 Studiegebied -Gelderland
135	289 Studiegebied -Gelderland
136	347 Studiegebied -Gelderland
137	348 Studiegebied -Gelderland
138	193 Studiegebied -Gelderland
139	301 Studiegebied -Gelderland
140	302 Studiegebied -Gelderland
141	303 Studiegebied -Gelderland
142	304 Studiegebied -Gelderland
143	313 Studiegebied -Gelderland
144	314 Studiegebied -Gelderland
145	315 Studiegebied -Gelderland
146	316 Studiegebied -Gelderland
147	317 Studiegebied -Gelderland
148	318 Studiegebied -Gelderland
149	319 Studiegebied -Gelderland
150	320 Studiegebied -Gelderland
151	321 Studiegebied -Gelderland
152	322 Studiegebied -Gelderland
153	170 Studiegebied -Gelderland
154	176 Studiegebied -Gelderland
155	177 Studiegebied -Gelderland
156	178 Studiegebied -Gelderland
157	179 Studiegebied -Gelderland
158	180 Studiegebied -Gelderland
159	281 Studiegebied -Gelderland
160	281 Studiegebied -Gelderland
161	282 Studiegebied -Gelderland



162	283 Studiegebied -Gelderland
163	284 Studiegebied -Gelderland
164	54 Studiegebied -Gelderland
165	55 Studiegebied -Gelderland
166	56 Studiegebied -Gelderland
167	215 Studiegebied -Gelderland
168	216 Studiegebied -Gelderland
169	217 Studiegebied -Gelderland
170	218 Studiegebied -Gelderland
171	219 Studiegebied -Gelderland
172	220 Studiegebied -Gelderland
173	221 Studiegebied -Gelderland
174	222 Studiegebied -Gelderland
175	223 Studiegebied -Gelderland
176	224 Studiegebied -Gelderland
177	224 Studiegebied -Gelderland
178	224 Studiegebied -Gelderland
179	224 Studiegebied -Gelderland
180	225 Studiegebied -Gelderland
181	226 Studiegebied -Gelderland
182	227 Studiegebied -Gelderland
183	228 Studiegebied -Gelderland
184	229 Studiegebied -Gelderland
185	230 Studiegebied -Gelderland
186	264 Studiegebied -Gelderland
187	369 Studiegebied -Gelderland
188	370 Studiegebied -Gelderland
189	371 Studiegebied -Gelderland
190	372 Studiegebied -Gelderland
191	454 Studiegebied -Gelderland
192	455 Studiegebied -Gelderland
193	456 Studiegebied -Gelderland
194	184 Studiegebied -Gelderland
195	185 Studiegebied -Gelderland
196	186 Studiegebied -Gelderland
197	186 Studiegebied -Gelderland
198	186 Studiegebied -Gelderland
199	186 Studiegebied -Gelderland
200	187 Studiegebied -Gelderland
201	188 Studiegebied -Gelderland
202	461 Studiegebied -Gelderland
203	462 Studiegebied -Gelderland
204	463 Studiegebied -Gelderland
205	464 Studiegebied -Gelderland
206	465 Studiegebied -Gelderland
207	466 Studiegebied -Gelderland
208	22 Studiegebied -Gelderland
209	23 Studiegebied -Gelderland
210	24 Studiegebied -Gelderland
211	72 Studiegebied -Gelderland
212	73 Studiegebied -Gelderland
213	74 Studiegebied -Gelderland
214	75 Studiegebied -Gelderland
215	76 Studiegebied -Gelderland
216	77 Studiegebied -Gelderland
217	78 Studiegebied -Gelderland
218	88 Studiegebied -Gelderland
219	89 Studiegebied -Gelderland
220	90 Studiegebied -Gelderland
221	91 Studiegebied -Gelderland
222	92 Studiegebied -Gelderland
223	340 Studiegebied -Gelderland
224	341 Studiegebied -Gelderland
225	342 Studiegebied -Gelderland
226	343 Studiegebied -Gelderland
227	344 Studiegebied -Gelderland
228	345 Studiegebied -Gelderland
229	346 Studiegebied -Gelderland
230	205 Studiegebied -Gelderland
231	382 Studiegebied -Gelderland
232	383 Studiegebied -Gelderland
233	384 Studiegebied -Gelderland
234	385 Studiegebied -Gelderland
235	386 Studiegebied -Gelderland
236	387 Studiegebied -Gelderland
237	367 Studiegebied -Gelderland
238	368 Studiegebied -Gelderland
239	140 Studiegebied -Gelderland
240	141 Studiegebied -Gelderland
241	142 Studiegebied -Gelderland
242	144 Studiegebied -Gelderland
243	13 Studiegebied -Gelderland



244	14 Studiegebied -Gelderland
245	15 Studiegebied -Gelderland
246	16 Studiegebied -Gelderland
247	17 Studiegebied -Gelderland
248	18 Studiegebied -Gelderland
249	19 Studiegebied -Gelderland
250	20 Studiegebied -Gelderland
251	21 Studiegebied -Gelderland
252	445 Studiegebied -Gelderland
253	446 Studiegebied -Gelderland
254	107 Studiegebied -Gelderland
255	467 Studiegebied -Gelderland
256	468 Studiegebied -Gelderland
257	469 Studiegebied -Gelderland
258	166 Studiegebied -Gelderland
259	400 Studiegebied -Gelderland
260	401 Studiegebied -Gelderland
261	189 Studiegebied -Gelderland
262	190 Studiegebied -Gelderland
263	191 Studiegebied -Gelderland
264	192 Studiegebied -Gelderland
265	152 Studiegebied -Gelderland
266	153 Studiegebied -Gelderland
267	160 Studiegebied -Gelderland
268	161 Studiegebied -Gelderland
269	29 Studiegebied -Gelderland
270	256 Studiegebied -Gelderland
271	257 Studiegebied -Gelderland
272	310 Studiegebied -Gelderland
273	311 Studiegebied -Gelderland
274	312 Studiegebied -Gelderland
275	100 Studiegebied -Gelderland
276	101 Studiegebied -Gelderland
277	102 Studiegebied -Gelderland
278	103 Studiegebied -Gelderland
279	104 Studiegebied -Gelderland
280	105 Studiegebied -Gelderland
281	106 Studiegebied -Gelderland
282	52 Studiegebied -Gelderland
283	53 Studiegebied -Gelderland
284	361 Studiegebied -Gelderland
285	362 Studiegebied -Gelderland
286	363 Studiegebied -Gelderland
287	364 Studiegebied -Gelderland
288	365 Studiegebied -Gelderland
289	366 Studiegebied -Gelderland
290	49 Studiegebied -Gelderland
291	50 Studiegebied -Gelderland
292	51 Studiegebied -Gelderland
293	395 Studiegebied -Gelderland
294	396 Studiegebied -Gelderland
295	397 Studiegebied -Gelderland
296	398 Studiegebied -Gelderland
297	112 Studiegebied -Gelderland
298	113 Studiegebied -Gelderland
299	114 Studiegebied -Gelderland
300	115 Studiegebied -Gelderland
301	46 Studiegebied -Gelderland
302	47 Studiegebied -Gelderland
303	48 Studiegebied -Gelderland
304	70 Studiegebied -Gelderland
305	143 Studiegebied -Gelderland
306	373 Studiegebied -Gelderland
307	374 Studiegebied -Gelderland
308	25 Studiegebied -Gelderland
309	26 Studiegebied -Gelderland
310	27 Studiegebied -Gelderland
311	28 Studiegebied -Gelderland
312	116 Studiegebied -Gelderland
313	117 Studiegebied -Gelderland
314	118 Studiegebied -Gelderland
315	119 Studiegebied -Gelderland
316	120 Studiegebied -Gelderland
317	121 Studiegebied -Gelderland
318	122 Studiegebied -Gelderland
319	123 Studiegebied -Gelderland
320	124 Studiegebied -Gelderland
321	125 Studiegebied -Gelderland
322	126 Studiegebied -Gelderland
323	127 Studiegebied -Gelderland
324	128 Studiegebied -Gelderland
325	129 Studiegebied -Gelderland



326	130	Studiegebied -Gelderland
327	131	Studiegebied -Gelderland
328	132	Studiegebied -Gelderland
329	133	Studiegebied -Gelderland
330	134	Studiegebied -Gelderland
331	135	Studiegebied -Gelderland
332	136	Studiegebied -Gelderland
333	137	Studiegebied -Gelderland
334	138	Studiegebied -Gelderland
335	453	Studiegebied -Gelderland
336	457	Studiegebied -Gelderland
337	458	Studiegebied -Gelderland
338	459	Studiegebied -Gelderland
339	460	Studiegebied -Gelderland
340	30	Studiegebied -Gelderland
341	31	Studiegebied -Gelderland
342	258	Studiegebied -Gelderland
343	259	Studiegebied -Gelderland
344	260	Studiegebied -Gelderland
345	261	Studiegebied -Gelderland
346	262	Studiegebied -Gelderland
347	263	Studiegebied -Gelderland
348	265	Studiegebied -Gelderland
349	266	Studiegebied -Gelderland
350	267	Studiegebied -Gelderland
351	290	Studiegebied -Gelderland
352	291	Studiegebied -Gelderland
353	292	Studiegebied -Gelderland
354	293	Studiegebied -Gelderland
355	294	Studiegebied -Gelderland
356	295	Studiegebied -Gelderland
357	308	Studiegebied -Gelderland
358	308	Studiegebied -Gelderland
359	309	Studiegebied -Gelderland
360	110	Studiegebied -Gelderland
361	111	Studiegebied -Gelderland
362	268	Studiegebied -Gelderland
363	402	Studiegebied -Gelderland
364	403	Studiegebied -Gelderland
365	34	Studiegebied -Gelderland
366	388	Studiegebied -Gelderland
367	389	Studiegebied -Gelderland
368	390	Studiegebied -Gelderland
369	391	Studiegebied -Gelderland
370	35	Studiegebied -Gelderland
371	36	Studiegebied -Gelderland
372	37	Studiegebied -Gelderland
373	38	Studiegebied -Gelderland
374	39	Studiegebied -Gelderland
375	40	Studiegebied -Gelderland
376	43	Studiegebied -Gelderland
377	44	Studiegebied -Gelderland
378	145	Studiegebied -Gelderland
379	146	Studiegebied -Gelderland
380	147	Studiegebied -Gelderland
381	148	Studiegebied -Gelderland
382	149	Studiegebied -Gelderland
383	150	Studiegebied -Gelderland
384	151	Studiegebied -Gelderland
385	194	Studiegebied -Gelderland
386	195	Studiegebied -Gelderland
387	196	Studiegebied -Gelderland
388	196	Studiegebied -Gelderland
389	197	Studiegebied -Gelderland
390	198	Studiegebied -Gelderland
391	437	Studiegebied -Gelderland
392	438	Studiegebied -Gelderland
393	439	Studiegebied -Gelderland
394	440	Studiegebied -Gelderland
395	441	Studiegebied -Gelderland
396	442	Studiegebied -Gelderland
397	443	Studiegebied -Gelderland
398	444	Studiegebied -Gelderland
399	394	Studiegebied -Gelderland
400	399	Studiegebied -Gelderland
401	206	Studiegebied -Gelderland
402	207	Studiegebied -Gelderland
403	208	Studiegebied -Gelderland
404	209	Studiegebied -Gelderland
405	210	Studiegebied -Gelderland
406	211	Studiegebied -Gelderland
407	212	Studiegebied -Gelderland



408	213 Studiegebied -Gelderland
409	214 Studiegebied -Gelderland
410	392 Studiegebied -Gelderland
411	393 Studiegebied -Gelderland
412	325 Studiegebied -Gelderland
413	285 Studiegebied -Gelderland
414	286 Studiegebied -Gelderland
415	349 Studiegebied -Gelderland
416	350 Studiegebied -Gelderland
417	351 Studiegebied -Gelderland
418	352 Studiegebied -Gelderland
419	353 Studiegebied -Gelderland
420	354 Studiegebied -Gelderland
421	355 Studiegebied -Gelderland
422	356 Studiegebied -Gelderland
423	334 Studiegebied -Gelderland
424	335 Studiegebied -Gelderland
425	336 Studiegebied -Gelderland
426	337 Studiegebied -Gelderland
427	338 Studiegebied -Gelderland
428	339 Studiegebied -Gelderland
429	154 Studiegebied -Gelderland
430	155 Studiegebied -Gelderland
431	156 Studiegebied -Gelderland
432	156 Studiegebied -Gelderland
433	157 Studiegebied -Gelderland
434	158 Studiegebied -Gelderland
435	159 Studiegebied -Gelderland
436	162 Studiegebied -Gelderland
437	163 Studiegebied -Gelderland
438	164 Studiegebied -Gelderland
439	171 Studiegebied -Gelderland
440	95 Studiegebied -Gelderland
441	323 Studiegebied -Gelderland
442	324 Studiegebied -Gelderland
443	269 Studiegebied -Gelderland
444	270 Studiegebied -Gelderland
445	271 Studiegebied -Gelderland
446	272 Studiegebied -Gelderland
447	273 Studiegebied -Gelderland
448	274 Studiegebied -Gelderland
449	375 Studiegebied -Gelderland
450	376 Studiegebied -Gelderland
451	377 Studiegebied -Gelderland
452	378 Studiegebied -Gelderland
453	379 Studiegebied -Gelderland
454	380 Studiegebied -Gelderland
455	381 Studiegebied -Gelderland
456	447 Studiegebied -Gelderland
457	448 Studiegebied -Gelderland
458	449 Studiegebied -Gelderland
459	450 Studiegebied -Gelderland
460	451 Studiegebied -Gelderland
461	452 Studiegebied -Gelderland
462	57 Studiegebied -Gelderland
463	58 Studiegebied -Gelderland
464	81 Studiegebied -Gelderland
465	82 Studiegebied -Gelderland
466	83 Studiegebied -Gelderland
467	84 Studiegebied -Gelderland
468	85 Studiegebied -Gelderland
469	86 Studiegebied -Gelderland
470	87 Studiegebied -Gelderland
471	165 Studiegebied -Gelderland
472	167 Studiegebied -Gelderland
473	168 Studiegebied -Gelderland
474	169 Studiegebied -Gelderland
475	181 Studiegebied -Gelderland
476	182 Studiegebied -Gelderland
477	183 Studiegebied -Gelderland
478	71 Studiegebied -Gelderland
479	79 Studiegebied -Gelderland
480	80 Studiegebied -Gelderland
481	93 Studiegebied -Gelderland
482	94 Studiegebied -Gelderland
483	470 dummyzone Studiegebied -Gelderland
484	471 dummyzone Studiegebied -Gelderland
485	472 dummyzone Studiegebied -Gelderland
486	473 dummyzone Studiegebied -Gelderland
487	474 dummyzone Studiegebied -Gelderland
488	561 Studiegebied -Overijssel
489	562 Studiegebied -Overijssel



490	563 Studiegebied -Overijssel
491	564 Studiegebied -Overijssel
492	565 Studiegebied -Overijssel
493	566 Studiegebied -Overijssel
494	567 Studiegebied -Overijssel
495	568 Studiegebied -Overijssel
496	569 Studiegebied -Overijssel
497	510 Studiegebied -Overijssel
498	511 Studiegebied -Overijssel
499	512 Studiegebied -Overijssel
500	605 Studiegebied -Overijssel
501	606 Studiegebied -Overijssel
502	607 Studiegebied -Overijssel
503	492 Studiegebied -Overijssel
504	572 Studiegebied -Overijssel
505	573 Studiegebied -Overijssel
506	574 Studiegebied -Overijssel
507	575 Studiegebied -Overijssel
508	576 Studiegebied -Overijssel
509	610 Studiegebied -Overijssel
510	611 Studiegebied -Overijssel
511	612 Studiegebied -Overijssel
512	677 Studiegebied -Overijssel
513	557 Studiegebied -Overijssel
514	578 Studiegebied -Overijssel
515	579 Studiegebied -Overijssel
516	580 Studiegebied -Overijssel
517	475 Studiegebied -Overijssel
518	476 Studiegebied -Overijssel
519	477 Studiegebied -Overijssel
520	478 Studiegebied -Overijssel
521	479 Studiegebied -Overijssel
522	480 Studiegebied -Overijssel
523	481 Studiegebied -Overijssel
524	482 Studiegebied -Overijssel
525	483 Studiegebied -Overijssel
526	484 Studiegebied -Overijssel
527	485 Studiegebied -Overijssel
528	486 Studiegebied -Overijssel
529	487 Studiegebied -Overijssel
530	488 Studiegebied -Overijssel
531	506 Studiegebied -Overijssel
532	489 Studiegebied -Overijssel
533	490 Studiegebied -Overijssel
534	491 Studiegebied -Overijssel
535	513 Studiegebied -Overijssel
536	514 Studiegebied -Overijssel
537	515 Studiegebied -Overijssel
538	516 Studiegebied -Overijssel
539	517 Studiegebied -Overijssel
540	518 Studiegebied -Overijssel
541	519 Studiegebied -Overijssel
542	520 Studiegebied -Overijssel
543	521 Studiegebied -Overijssel
544	522 Studiegebied -Overijssel
545	523 Studiegebied -Overijssel
546	524 Studiegebied -Overijssel
547	525 Studiegebied -Overijssel
548	526 Studiegebied -Overijssel
549	527 Studiegebied -Overijssel
550	528 Studiegebied -Overijssel
551	529 Studiegebied -Overijssel
552	530 Studiegebied -Overijssel
553	531 Studiegebied -Overijssel
554	532 Studiegebied -Overijssel
555	533 Studiegebied -Overijssel
556	689 Studiegebied -Overijssel
557	690 Studiegebied -Overijssel
558	504 Studiegebied -Overijssel
559	623 Studiegebied -Overijssel
560	624 Studiegebied -Overijssel
561	625 Studiegebied -Overijssel
562	626 Studiegebied -Overijssel
563	627 Studiegebied -Overijssel
564	507 Studiegebied -Overijssel
565	508 Studiegebied -Overijssel
566	595 Studiegebied -Overijssel
567	596 Studiegebied -Overijssel
568	600 Studiegebied -Overijssel
569	601 Studiegebied -Overijssel
570	602 Studiegebied -Overijssel
571	603 Studiegebied -Overijssel



572	604 Studiegebied -Overijssel
573	618 Studiegebied -Overijssel
574	619 Studiegebied -Overijssel
575	620 Studiegebied -Overijssel
576	621 Studiegebied -Overijssel
577	622 Studiegebied -Overijssel
578	628 Studiegebied -Overijssel
579	629 Studiegebied -Overijssel
580	630 Studiegebied -Overijssel
581	631 Studiegebied -Overijssel
582	659 Studiegebied -Overijssel
583	658 Studiegebied -Overijssel
584	673 Studiegebied -Overijssel
585	493 Studiegebied -Overijssel
586	494 Studiegebied -Overijssel
587	495 Studiegebied -Overijssel
588	496 Studiegebied -Overijssel
589	497 Studiegebied -Overijssel
590	598 Studiegebied -Overijssel
591	599 Studiegebied -Overijssel
592	534 Studiegebied -Overijssel
593	535 Studiegebied -Overijssel
594	536 Studiegebied -Overijssel
595	537 Studiegebied -Overijssel
596	538 Studiegebied -Overijssel
597	539 Studiegebied -Overijssel
598	540 Studiegebied -Overijssel
599	541 Studiegebied -Overijssel
600	542 Studiegebied -Overijssel
601	498 Studiegebied -Overijssel
602	678 Studiegebied -Overijssel
603	679 Studiegebied -Overijssel
604	680 Studiegebied -Overijssel
605	681 Studiegebied -Overijssel
606	682 Studiegebied -Overijssel
607	683 Studiegebied -Overijssel
608	684 Studiegebied -Overijssel
609	551 Studiegebied -Overijssel
610	552 Studiegebied -Overijssel
611	553 Studiegebied -Overijssel
612	554 Studiegebied -Overijssel
613	555 Studiegebied -Overijssel
614	556 Studiegebied -Overijssel
615	505 Studiegebied -Overijssel
616	608 Studiegebied -Overijssel
617	544 Studiegebied -Overijssel
618	545 Studiegebied -Overijssel
619	546 Studiegebied -Overijssel
620	547 Studiegebied -Overijssel
621	548 Studiegebied -Overijssel
622	549 Studiegebied -Overijssel
623	550 Studiegebied -Overijssel
624	670 Studiegebied -Overijssel
625	671 Studiegebied -Overijssel
626	597 Studiegebied -Overijssel
627	613 Studiegebied -Overijssel
628	614 Studiegebied -Overijssel
629	615 Studiegebied -Overijssel
630	616 Studiegebied -Overijssel
631	617 Studiegebied -Overijssel
632	674 Studiegebied -Overijssel
633	675 Studiegebied -Overijssel
634	676 Studiegebied -Overijssel
635	577 Studiegebied -Overijssel
636	662 Studiegebied -Overijssel
637	663 Studiegebied -Overijssel
638	664 Studiegebied -Overijssel
639	665 Studiegebied -Overijssel
640	666 Studiegebied -Overijssel
641	667 Studiegebied -Overijssel
642	668 Studiegebied -Overijssel
643	669 Studiegebied -Overijssel
644	499 Studiegebied -Overijssel
645	500 Studiegebied -Overijssel
646	501 Studiegebied -Overijssel
647	509 Studiegebied -Overijssel
648	609 Studiegebied -Overijssel
649	633 Studiegebied -Overijssel
650	634 Studiegebied -Overijssel
651	635 Studiegebied -Overijssel
652	694 Studiegebied -Overijssel
653	695 Studiegebied -Overijssel



654	696 Studiegebied -Overijssel
655	697 Studiegebied -Overijssel
656	698 Studiegebied -Overijssel
657	699 Studiegebied -Overijssel
658	700 Studiegebied -Overijssel
659	701 Studiegebied -Overijssel
660	702 Studiegebied -Overijssel
661	571 Studiegebied -Overijssel
662	584 Studiegebied -Overijssel
663	585 Studiegebied -Overijssel
664	586 Studiegebied -Overijssel
665	587 Studiegebied -Overijssel
666	588 Studiegebied -Overijssel
667	589 Studiegebied -Overijssel
668	590 Studiegebied -Overijssel
669	593 Studiegebied -Overijssel
670	594 Studiegebied -Overijssel
671	570 Studiegebied -Overijssel
672	591 Studiegebied -Overijssel
673	592 Studiegebied -Overijssel
674	543 Studiegebied -Overijssel
675	558 Studiegebied -Overijssel
676	559 Studiegebied -Overijssel
677	560 Studiegebied -Overijssel
678	502 Studiegebied -Overijssel
679	503 Studiegebied -Overijssel
680	581 Studiegebied -Overijssel
681	582 Studiegebied -Overijssel
682	583 Studiegebied -Overijssel
683	672 Studiegebied -Overijssel
684	685 Studiegebied -Overijssel
685	686 Studiegebied -Overijssel
686	687 Studiegebied -Overijssel
687	688 Studiegebied -Overijssel
688	691 Studiegebied -Overijssel
689	660 Studiegebied -Overijssel
690	636 Studiegebied -Overijssel
691	637 Studiegebied -Overijssel
692	638 Studiegebied -Overijssel
693	639 Studiegebied -Overijssel
694	640 Studiegebied -Overijssel
695	641 Studiegebied -Overijssel
696	642 Studiegebied -Overijssel
697	643 Studiegebied -Overijssel
698	644 Studiegebied -Overijssel
699	645 Studiegebied -Overijssel
700	646 Studiegebied -Overijssel
701	647 Studiegebied -Overijssel
702	648 Studiegebied -Overijssel
703	649 Studiegebied -Overijssel
704	650 Studiegebied -Overijssel
4	651 Studiegebied -Overijssel
706	652 Studiegebied -Overijssel
707	653 Studiegebied -Overijssel
708	654 Studiegebied -Overijssel
709	654 Studiegebied -Overijssel
710	655 Studiegebied -Overijssel
711	656 Studiegebied -Overijssel
712	657 Studiegebied -Overijssel
713	632 Studiegebied -Overijssel
714	661 Studiegebied -Overijssel
715	692 Studiegebied -Overijssel
716	693 Studiegebied -Overijssel
717	703 Studiegebied -Overijssel
718	704 Studiegebied -Overijssel
719	705 Studiegebied -Overijssel
720	706 Studiegebied -Overijssel
721	707 Studiegebied -Overijssel
722	708 Studiegebied -Overijssel
723	709 Studiegebied -Overijssel
724	710 Studiegebied -Overijssel
725	711 Studiegebied -Overijssel
726	712 Studiegebied -Overijssel
727	713 Studiegebied -Overijssel
728	714 dummyzone Studiegebied -Overijssel
729	715 dummyzone Studiegebied -Overijssel
730	716 dummyzone Studiegebied -Overijssel
731	717 dummyzone Studiegebied -Overijssel
732	718 dummyzone Studiegebied -Overijssel
733	971 Invloedsgebied
734	972 Invloedsgebied
735	973 Invloedsgebied



736	974	Invloedsgebied
737	1094	Invloedsgebied
738	1095	Invloedsgebied
739	1096	Invloedsgebied
740	1097	Invloedsgebied
741	1099	Invloedsgebied
742	1100	Invloedsgebied
743	1101	Invloedsgebied
744	1102	Invloedsgebied
745	1103	Invloedsgebied
746	1104	Invloedsgebied
747	1051	Invloedsgebied
748	1052	Invloedsgebied
749	1079	Invloedsgebied
750	1080	Invloedsgebied
751	1098	Invloedsgebied
752	1077	Invloedsgebied
753	1078	Invloedsgebied
754	1053	Invloedsgebied
755	1054	Invloedsgebied
756	1055	Invloedsgebied
757	1056	Invloedsgebied
758	1057	Invloedsgebied
759	1058	Invloedsgebied
760	1059	Invloedsgebied
761	1060	Invloedsgebied
762	1061	Invloedsgebied
763	1062	Invloedsgebied
764	1063	Invloedsgebied
765	1064	Invloedsgebied
766	1068	Invloedsgebied
767	1069	Invloedsgebied
768	1070	Invloedsgebied
769	1071	Invloedsgebied
770	1072	Invloedsgebied
771	1067	Invloedsgebied
772	1076	Invloedsgebied
773	1075	Invloedsgebied
774	1093	Invloedsgebied
775	1073	Invloedsgebied
776	1074	Invloedsgebied
777	1050	Invloedsgebied
778	1065	Invloedsgebied
779	1066	Invloedsgebied
780	1081	Invloedsgebied
781	1082	Invloedsgebied
782	1083	Invloedsgebied
783	1084	Invloedsgebied
784	1085	Invloedsgebied
785	1086	Invloedsgebied
786	1087	Invloedsgebied
787	1088	Invloedsgebied
788	1089	Invloedsgebied
789	1090	Invloedsgebied
790	1091	Invloedsgebied
791	1092	Invloedsgebied
792	1046	Invloedsgebied
793	1047	Invloedsgebied
794	1048	Invloedsgebied
795	1049	Invloedsgebied
796	806	Invloedsgebied
797	777	Invloedsgebied
798	778	Invloedsgebied
799	779	Invloedsgebied
800	780	Invloedsgebied
801	781	Invloedsgebied
802	782	Invloedsgebied
803	783	Invloedsgebied
804	784	Invloedsgebied
805	785	Invloedsgebied
806	786	Invloedsgebied
807	787	Invloedsgebied
808	788	Invloedsgebied
809	811	Invloedsgebied
810	812	Invloedsgebied
811	767	Invloedsgebied
812	768	Invloedsgebied
813	802	Invloedsgebied
814	809	Invloedsgebied
815	810	Invloedsgebied
816	813	Invloedsgebied
817	814	Invloedsgebied



818	815 Invloedsgebied
819	816 Invloedsgebied
820	817 Invloedsgebied
821	818 Invloedsgebied
822	819 Invloedsgebied
823	820 Invloedsgebied
824	821 Invloedsgebied
825	822 Invloedsgebied
826	823 Invloedsgebied
827	824 Invloedsgebied
828	943 Invloedsgebied
829	803 Invloedsgebied
830	805 Invloedsgebied
831	776 Invloedsgebied
832	789 Invloedsgebied
833	790 Invloedsgebied
834	791 Invloedsgebied
835	804 Invloedsgebied
836	800 Invloedsgebied
837	798 Invloedsgebied
838	799 Invloedsgebied
839	769 Invloedsgebied
840	770 Invloedsgebied
841	771 Invloedsgebied
842	772 Invloedsgebied
843	773 Invloedsgebied
844	774 Invloedsgebied
845	775 Invloedsgebied
846	722 Invloedsgebied
847	723 Invloedsgebied
848	724 Invloedsgebied
849	725 Invloedsgebied
850	726 Invloedsgebied
851	727 Invloedsgebied
852	728 Invloedsgebied
853	729 Invloedsgebied
854	730 Invloedsgebied
855	731 Invloedsgebied
856	732 Invloedsgebied
857	733 Invloedsgebied
858	734 Invloedsgebied
859	735 Invloedsgebied
860	736 Invloedsgebied
861	737 Invloedsgebied
862	738 Invloedsgebied
863	739 Invloedsgebied
864	740 Invloedsgebied
865	741 Invloedsgebied
866	742 Invloedsgebied
867	743 Invloedsgebied
868	744 Invloedsgebied
869	745 Invloedsgebied
870	746 Invloedsgebied
871	747 Invloedsgebied
872	748 Invloedsgebied
873	749 Invloedsgebied
874	750 Invloedsgebied
875	751 Invloedsgebied
876	752 Invloedsgebied
877	753 Invloedsgebied
878	754 Invloedsgebied
879	755 Invloedsgebied
880	756 Invloedsgebied
881	792 Invloedsgebied
882	793 Invloedsgebied
883	794 Invloedsgebied
884	795 Invloedsgebied
885	796 Invloedsgebied
886	797 Invloedsgebied
887	801 Invloedsgebied
888	807 Invloedsgebied
889	808 Invloedsgebied
890	757 Invloedsgebied
891	758 Invloedsgebied
892	759 Invloedsgebied
893	760 Invloedsgebied
894	761 Invloedsgebied
895	762 Invloedsgebied
896	763 Invloedsgebied
897	764 Invloedsgebied
898	765 Invloedsgebied
899	766 Invloedsgebied



900	957 Invloedsgebied
901	958 Invloedsgebied
902	959 Invloedsgebied
903	960 Invloedsgebied
904	961 Invloedsgebied
905	962 Invloedsgebied
906	951 Invloedsgebied
907	952 Invloedsgebied
908	953 Invloedsgebied
909	954 Invloedsgebied
910	955 Invloedsgebied
911	956 Invloedsgebied
912	944 Invloedsgebied
913	945 Invloedsgebied
914	946 Invloedsgebied
915	947 Invloedsgebied
916	948 Invloedsgebied
917	949 Invloedsgebied
918	950 Invloedsgebied
919	942 Invloedsgebied
920	975 Invloedsgebied
921	976 Invloedsgebied
922	1028 Invloedsgebied
923	1009 Invloedsgebied
924	1030 Invloedsgebied
925	1025 Invloedsgebied
926	1026 Invloedsgebied
927	1027 Invloedsgebied
928	1010 Invloedsgebied
929	1011 Invloedsgebied
930	979 Invloedsgebied
931	980 Invloedsgebied
932	981 Invloedsgebied
933	982 Invloedsgebied
934	983 Invloedsgebied
935	984 Invloedsgebied
936	985 Invloedsgebied
937	986 Invloedsgebied
938	987 Invloedsgebied
939	988 Invloedsgebied
940	989 Invloedsgebied
941	990 Invloedsgebied
942	991 Invloedsgebied
943	992 Invloedsgebied
944	993 Invloedsgebied
945	1000 Invloedsgebied
946	1016 Invloedsgebied
947	1017 Invloedsgebied
948	1012 Invloedsgebied
949	1029 Invloedsgebied
950	1001 Invloedsgebied
951	1002 Invloedsgebied
952	1003 Invloedsgebied
953	1004 Invloedsgebied
954	1005 Invloedsgebied
955	1006 Invloedsgebied
956	1007 Invloedsgebied
957	1008 Invloedsgebied
958	1013 Invloedsgebied
959	1014 Invloedsgebied
960	994 Invloedsgebied
961	995 Invloedsgebied
962	996 Invloedsgebied
963	997 Invloedsgebied
964	998 Invloedsgebied
965	999 Invloedsgebied
966	1015 Invloedsgebied
967	1018 Invloedsgebied
968	1019 Invloedsgebied
969	1020 Invloedsgebied
970	1021 Invloedsgebied
971	1022 Invloedsgebied
972	1023 Invloedsgebied
973	977 Invloedsgebied
974	978 Invloedsgebied
975	1024 Invloedsgebied
976	1031 Invloedsgebied
977	1033 Invloedsgebied
978	1034 Invloedsgebied
979	1032 Invloedsgebied
980	1035 Invloedsgebied
981	1036 Invloedsgebied



982	1037 Invloedsgebied
983	1038 Invloedsgebied
984	1039 Invloedsgebied
985	1040 Invloedsgebied
986	1041 Invloedsgebied
987	1042 Invloedsgebied
988	1043 Invloedsgebied
989	1044 Invloedsgebied
990	1045 Invloedsgebied
991	853 Invloedsgebied (uitbreiding)
992	854 Invloedsgebied (uitbreiding)
993	846 Invloedsgebied (uitbreiding)
994	847 Invloedsgebied (uitbreiding)
995	848 Invloedsgebied (uitbreiding)
996	849 Invloedsgebied (uitbreiding)
997	850 Invloedsgebied (uitbreiding)
998	851 Invloedsgebied (uitbreiding)
999	837 Invloedsgebied (uitbreiding)
1000	838 Invloedsgebied (uitbreiding)
1001	839 Invloedsgebied (uitbreiding)
1002	840 Invloedsgebied (uitbreiding)
1003	841 Invloedsgebied (uitbreiding)
1004	842 Invloedsgebied (uitbreiding)
1005	832 Invloedsgebied (uitbreiding)
1006	833 Invloedsgebied (uitbreiding)
1007	927 Invloedsgebied (uitbreiding)
1008	928 Invloedsgebied (uitbreiding)
1009	852 Invloedsgebied (uitbreiding)
1010	919 Invloedsgebied (uitbreiding)
1011	826 Invloedsgebied (uitbreiding)
1012	834 Invloedsgebied (uitbreiding)
1013	835 Invloedsgebied (uitbreiding)
1014	836 Invloedsgebied (uitbreiding)
1015	929 Invloedsgebied (uitbreiding)
1016	825 Invloedsgebied (uitbreiding)
1017	862 Invloedsgebied (uitbreiding)
1018	863 Invloedsgebied (uitbreiding)
1019	864 Invloedsgebied (uitbreiding)
1020	865 Invloedsgebied (uitbreiding)
1021	866 Invloedsgebied (uitbreiding)
1022	827 Invloedsgebied (uitbreiding)
1023	828 Invloedsgebied (uitbreiding)
1024	829 Invloedsgebied (uitbreiding)
1025	830 Invloedsgebied (uitbreiding)
1026	925 Invloedsgebied (uitbreiding)
1027	926 Invloedsgebied (uitbreiding)
1028	831 Invloedsgebied (uitbreiding)
1029	843 Invloedsgebied (uitbreiding)
1030	844 Invloedsgebied (uitbreiding)
1031	845 Invloedsgebied (uitbreiding)
1032	867 Invloedsgebied (uitbreiding)
1033	914 Invloedsgebied (uitbreiding)
1034	907 Invloedsgebied (uitbreiding)
1035	908 Invloedsgebied (uitbreiding)
1036	909 Invloedsgebied (uitbreiding)
1037	910 Invloedsgebied (uitbreiding)
1038	911 Invloedsgebied (uitbreiding)
1039	912 Invloedsgebied (uitbreiding)
1040	913 Invloedsgebied (uitbreiding)
1041	920 Invloedsgebied (uitbreiding)
1042	921 Invloedsgebied (uitbreiding)
1043	922 Invloedsgebied (uitbreiding)
1044	923 Invloedsgebied (uitbreiding)
1045	924 Invloedsgebied (uitbreiding)
1046	857 Invloedsgebied (uitbreiding)
1047	858 Invloedsgebied (uitbreiding)
1048	859 Invloedsgebied (uitbreiding)
1049	860 Invloedsgebied (uitbreiding)
1050	861 Invloedsgebied (uitbreiding)
1051	870 Invloedsgebied (uitbreiding)
1052	871 Invloedsgebied (uitbreiding)
1053	872 Invloedsgebied (uitbreiding)
1054	873 Invloedsgebied (uitbreiding)
1055	874 Invloedsgebied (uitbreiding)
1056	875 Invloedsgebied (uitbreiding)
1057	876 Invloedsgebied (uitbreiding)
1058	877 Invloedsgebied (uitbreiding)
1059	878 Invloedsgebied (uitbreiding)
1060	879 Invloedsgebied (uitbreiding)
1061	880 Invloedsgebied (uitbreiding)
1062	881 Invloedsgebied (uitbreiding)
1063	882 Invloedsgebied (uitbreiding)



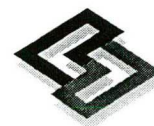
1064	883 Invloedsgebied (uitbreiding)
1065	884 Invloedsgebied (uitbreiding)
1066	885 Invloedsgebied (uitbreiding)
1067	886 Invloedsgebied (uitbreiding)
1068	887 Invloedsgebied (uitbreiding)
1069	888 Invloedsgebied (uitbreiding)
1070	889 Invloedsgebied (uitbreiding)
1071	890 Invloedsgebied (uitbreiding)
1072	891 Invloedsgebied (uitbreiding)
1073	892 Invloedsgebied (uitbreiding)
1074	868 Invloedsgebied (uitbreiding)
1075	869 Invloedsgebied (uitbreiding)
1076	915 Invloedsgebied (uitbreiding)
1077	916 Invloedsgebied (uitbreiding)
1078	893 Invloedsgebied (uitbreiding)
1079	894 Invloedsgebied (uitbreiding)
1080	895 Invloedsgebied (uitbreiding)
1081	896 Invloedsgebied (uitbreiding)
1082	897 Invloedsgebied (uitbreiding)
1083	898 Invloedsgebied (uitbreiding)
1084	899 Invloedsgebied (uitbreiding)
1085	900 Invloedsgebied (uitbreiding)
1086	901 Invloedsgebied (uitbreiding)
1087	902 Invloedsgebied (uitbreiding)
1088	903 Invloedsgebied (uitbreiding)
1089	904 Invloedsgebied (uitbreiding)
1090	905 Invloedsgebied (uitbreiding)
1091	906 Invloedsgebied (uitbreiding)
1092	917 Invloedsgebied (uitbreiding)
1093	918 Invloedsgebied (uitbreiding)
1094	963 Invloedsgebied (uitbreiding)
1095	964 Invloedsgebied (uitbreiding)
1096	965 Invloedsgebied (uitbreiding)
1097	966 Invloedsgebied (uitbreiding)
1098	967 Invloedsgebied (uitbreiding)
1099	968 Invloedsgebied (uitbreiding)
1100	969 Invloedsgebied (uitbreiding)
1101	855 Invloedsgebied (uitbreiding)
1102	856 Invloedsgebied (uitbreiding)
1103	930 Invloedsgebied (uitbreiding)
1104	931 Invloedsgebied (uitbreiding)
1105	932 Invloedsgebied (uitbreiding)
1106	933 Invloedsgebied (uitbreiding)
1107	934 Invloedsgebied (uitbreiding)
1108	935 Invloedsgebied (uitbreiding)
1109	936 Invloedsgebied (uitbreiding)
1110	dummyzone Invloedsgebied
1111	dummyzone Invloedsgebied
1112	dummyzone Invloedsgebied
1113	dummyzone Invloedsgebied
1114	dummyzone Invloedsgebied
1115	dummyzone Invloedsgebied
1116	dummyzone Invloedsgebied
1117	dummyzone Invloedsgebied
1118	dummyzone Invloedsgebied
1119	dummyzone Invloedsgebied
1120	1105 Buitengebied -Nederland
1121	1106 Buitengebied -Nederland
1122	1107 Buitengebied -Nederland
1123	1108 Buitengebied -Nederland
1124	1109 Buitengebied -Nederland
1125	1110 Buitengebied -Nederland
1126	1111 Buitengebied -Nederland
1127	1112 Buitengebied -Nederland
1128	1113 Buitengebied -Nederland
1129	1114 Buitengebied -Nederland
1130	1115 Buitengebied -Nederland
1131	1116 Buitengebied -Nederland
1132	1117 Buitengebied -Nederland
1133	1118 Buitengebied -Nederland
1134	1119 Buitengebied -Nederland
1135	1120 Buitengebied -Nederland
1136	1121 Buitengebied -Nederland
1137	1122 Buitengebied -Nederland
1138	1123 Buitengebied -Nederland
1139	1124 Buitengebied -Nederland
1140	1125 Buitengebied -Nederland
1141	1126 Buitengebied -Nederland
1142	1127 Buitengebied -Nederland
1143	1128 Buitengebied -Nederland
1144	1129 Buitengebied -Nederland
1145	1130 Buitengebied -Nederland



1146	1131 Buitengebied -Nederland
1147	1132 Buitengebied -Nederland
1148	1133 Buitengebied -Nederland
1149	1134 Buitengebied -Nederland
1150	1135 Buitengebied -Nederland
1151	1136 Buitengebied -Nederland
1152	1137 Buitengebied -Nederland
1153	1138 Buitengebied -Nederland
1154	1139 Buitengebied -Nederland
1155	1140 Buitengebied -Nederland
1156	1141 Buitengebied -Nederland
1157	1142 Buitengebied -Nederland
1158	1143 Buitengebied -Nederland
1159	1144 Buitengebied -Nederland
1160	1145 Buitengebied -Nederland
1161	1146 Buitengebied -Nederland
1162	1147 Buitengebied -Nederland
1163	1148 Buitengebied -Nederland
1164	1149 Buitengebied -Nederland
1165	1150 Buitengebied -Nederland
1166	1151 Buitengebied -Nederland
1167	1152 Buitengebied -Nederland
1168	1153 Buitengebied -Nederland
1169	1154 Buitengebied -Nederland
1170	1155 Buitengebied -Nederland
1171	1156 Buitengebied -Nederland
1172	1157 Buitengebied -Nederland
1173	1163 Buitengebied -Nederland
1174	1164 Buitengebied -Nederland
1175	1165 Buitengebied -Nederland
1176	1166 Buitengebied -Nederland
1177	1167 Buitengebied -Nederland
1178	1168 Buitengebied -Nederland
1179	1169 Buitengebied -Nederland
1180	1170 Buitengebied -Nederland
1181	1171 Buitengebied -Nederland
1182	1172 Buitengebied -Nederland
1183	1173 Buitengebied -Nederland
1184	1174 Buitengebied -Nederland
1185	1175 Buitengebied -Nederland
1186	1176 Buitengebied -Nederland
1187	1177 Buitengebied -Nederland
1188	1178 Buitengebied -Nederland
1189	1179 Buitengebied -Nederland
1190	1180 Buitengebied -Nederland
1191	1181 Buitengebied -Nederland
1192	1182 Buitengebied -Nederland
1193	1183 Buitengebied -Nederland
1194	1184 Buitengebied -Nederland
1195	1185 Buitengebied -Nederland
1196	1186 Buitengebied -Nederland
1197	1187 Buitengebied -Nederland
1198	1188 Buitengebied -Nederland
1199	1189 Buitengebied -Nederland
1200	1190 Buitengebied -Nederland
1201	1191 Buitengebied -Nederland
1202	1192 Buitengebied -Nederland
1203	1193 Buitengebied -Nederland
1204	1194 Buitengebied -Nederland
1205	1195 Buitengebied -Nederland
1206	1196 Buitengebied -Nederland
1207	1197 Buitengebied -Nederland
1208	1198 Buitengebied -Nederland
1209	1199 Buitengebied -Nederland
1210	1200 Buitengebied -Nederland
1211	1201 Buitengebied -Nederland
1212	1202 Buitengebied -Nederland
1213	1203 Buitengebied -Nederland
1214	1204 Buitengebied -Nederland
1215	1205 Buitengebied -Nederland
1216	1206 Buitengebied -Nederland
1217	1207 Buitengebied -Nederland
1218	1208 Buitengebied -Nederland
1219	1209 Buitengebied -Nederland
1220	1210 Buitengebied -Nederland
1221	1211 Buitengebied -Nederland
1222	1212 Buitengebied -Nederland
1223	1213 Buitengebied -Nederland
1224	1214 Buitengebied -Nederland
1225	1215 Buitengebied -Nederland
1226	1216 Buitengebied -Nederland
1227	1217 Buitengebied -Nederland



1228	1218 Buitengebied -Nederland
1229	1219 Buitengebied -Nederland
1230	1220 Buitengebied -Nederland
1231	1221 Buitengebied -Nederland
1232	1222 Buitengebied -Nederland
1233	1223 Buitengebied -Nederland
1234	1224 Buitengebied -Nederland
1235	1225 Buitengebied -Nederland
1236	1226 Buitengebied -Buitenland
1237	1227 Buitengebied -Buitenland
1238	1228 Buitengebied -Buitenland
1239	1229 Buitengebied -Buitenland
1240	1230 Buitengebied -Buitenland
1241	1231 Buitengebied -Buitenland
1242	1232 Buitengebied -Buitenland
1243	1233 Buitengebied -Buitenland
1244	1234 Buitengebied -Buitenland
1245	1235 Buitengebied -Buitenland
1246	1236 Buitengebied -Buitenland
1247	1237 Buitengebied -Buitenland
1248	1238 Buitengebied -Buitenland
1249	1239 Buitengebied -Buitenland
1250	1240 Buitengebied -Buitenland
1251	1241 Buitengebied -Buitenland
1252	1242 Buitengebied -Buitenland
1253	1243 Buitengebied -Buitenland
1254	1244 Buitengebied -Buitenland
1255	1245 Buitengebied -Buitenland
1256	1246 Buitengebied -Buitenland
1257	1247 Buitengebied -Buitenland
1258	1248 Buitengebied -Buitenland
1259	1249 Buitengebied -Buitenland
1260	1250 Buitengebied -Buitenland
1261	1251 Buitengebied -Buitenland
1262	1252 Buitengebied -Buitenland
1263	1253 Buitengebied -Buitenland
1264	1254 Buitengebied -Buitenland
1265	1255 Buitengebied -Buitenland
1266	1256 Buitengebied -Buitenland
1267	1257 Buitengebied -Buitenland
1268	1258 Buitengebied -Buitenland
1269	1259 Buitengebied -Buitenland
1270	1260 Buitengebied -Buitenland
1271	1261 Buitengebied -Buitenland
1272	1262 Buitengebied -Buitenland
1273	1263 Buitengebied -Buitenland
1274	1264 Buitengebied -Buitenland
1275	1265 Buitengebied -Buitenland
1276	1266 Buitengebied -Buitenland
1277	1267 Buitengebied -Buitenland
1278	1268 Buitengebied -Buitenland
1279	1269 Buitengebied -Buitenland
1280	1270 Buitengebied -Buitenland
1281	1271 Buitengebied -Buitenland
1282	1272 Buitengebied -Buitenland



Colofon

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat Directie Oost-Nederland
Postbus 9070
6800 ED Arnhem

Contactpersoon: drs. ing. A. Wissel
Tel. 026 – 3688911
Fax. 026 – 3688655

Opdrachtnemer: Hague Consulting Group
Surinamestraat 4
2585 GJ DEN HAAG

Contactpersoon Michael Cusack
Tel. 070 – 34 69 426
Fax. 070 – 34 64 420
Email mjc@hcg.nl

Titel: NRM Oost-Nederland 3.0 -Opstellen gebiedsindeling
Projectnummer 0048
Versie: 02
Status: Eindrapport
Document naam :R0048
Locatie document bestand :K:\proj0048\report\DOC\
Datum: 12 oktober 2000
Opgesteld door: Mark van Raaij/Michael Cusack
Distributie: 10x naar Rijkswaterstaat directie Oost-Nederland.



H A G U E
C O N S U L T I N G
G R O U P

Hague Consulting Group bv

Surinamestraat 4
2585 GJ The Hague
Netherlands
Tel. +31(70) 346 94 26
Fax +31(70) 346 44 20
E-mail hcg@hcg.nl

HCG France SARL

30, rue Saint Lazare
75009 Paris
France
Tel. +33(1)48 74 56 25
Fax +33(1)48 74 56 26
E-mail hcg@hcg.fr

HCG UK Ltd

36, Regent Street
Cambridge CB2 1DB
England
Tel. +44(1223) 353 329
Fax +44(1223) 358 845
E-mail hcg@hcg.co.uk