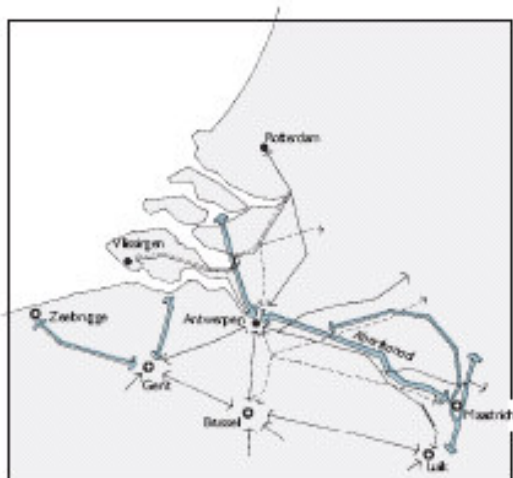
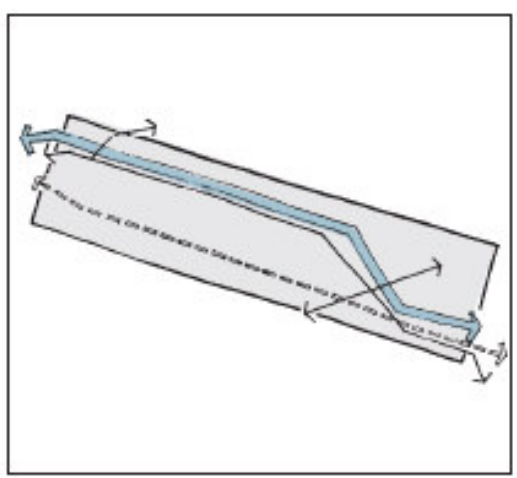


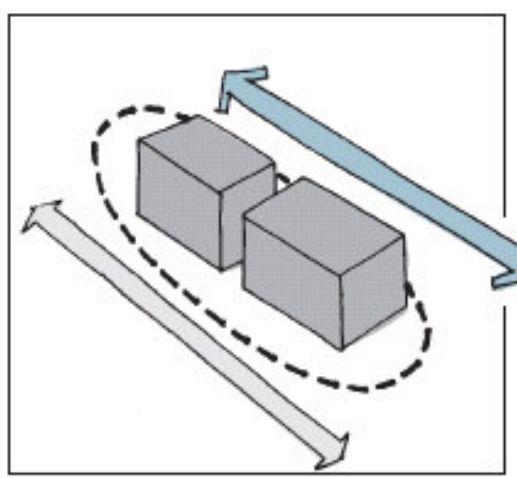
**BIJLAGE 1 : KAARTENBUNDEL GEWENSTE STRUCTUUR**



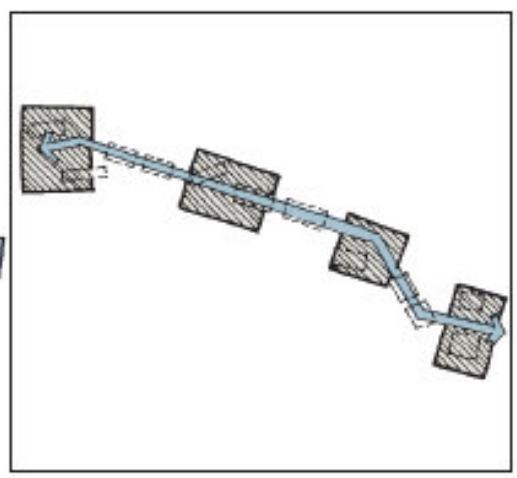
1. ENA als voorportaal en achterland van de zeehavens van de Rijn-Scheldedelta



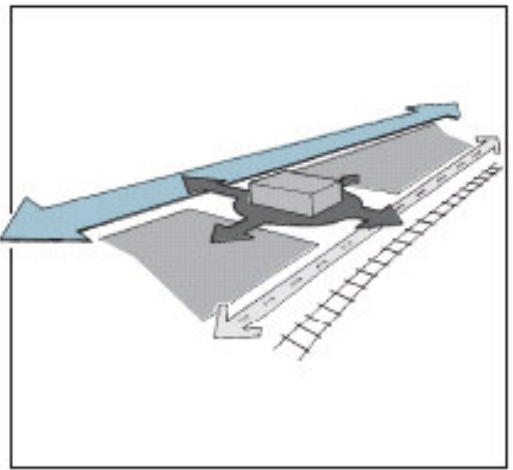
2. E313/E314 - Albertkanaal als drager



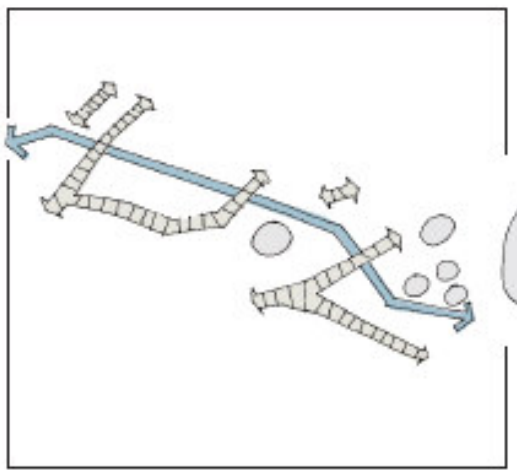
3. Bundeling in bedrijvenstrips



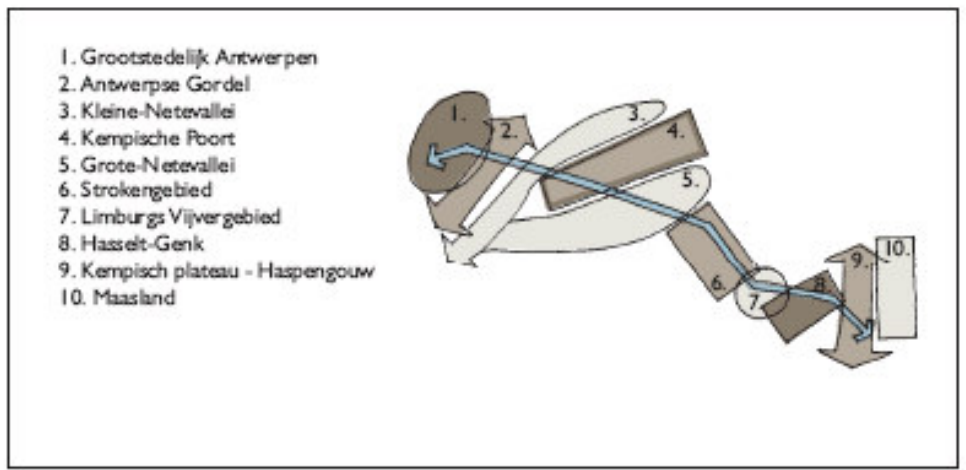
4. Knopen als bakens



5. Bedrijfterreinen en terminals als ondersteuning voor multilogistiek en netwerkvorming



6. Fysisch systeem als grensstellend netwerk



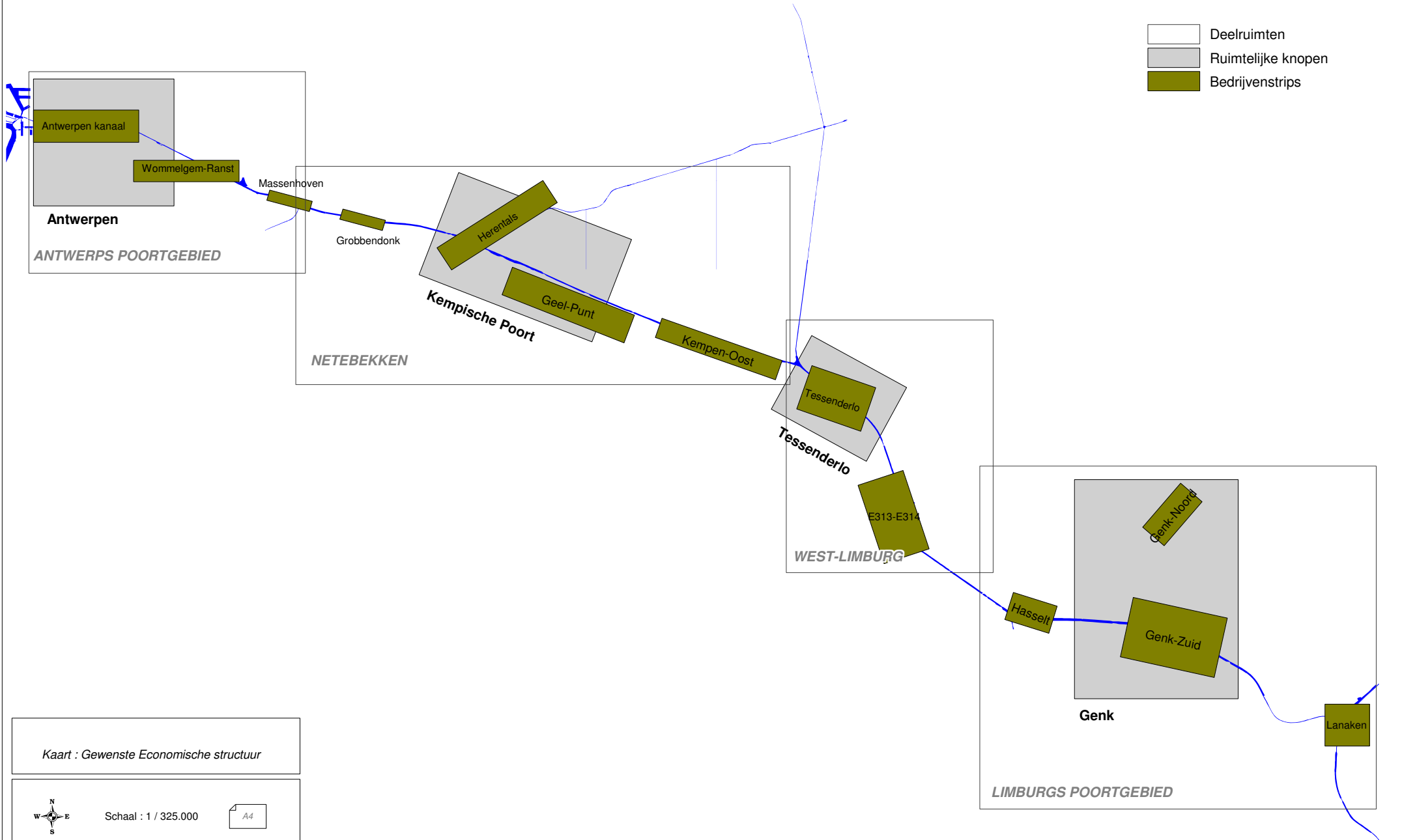
1. Grootstedelijk Antwerpen
2. Antwerpse Gordel
3. Kleine-Netevallei
4. Kempische Poort
5. Grote-Netevallei
6. Strokingebied
7. Limburgs Vijvergebied
8. Hasselt-Genk
9. Kempisch plateau - Haspengouw
10. Maasland

7. 10 deelruimten met een eigen rol



### Ruimtelijke concepten

- Deelruimten
- Ruimtelijke knopen
- Bedrijvenstrips



Kaart : Gewenste Economische structuur

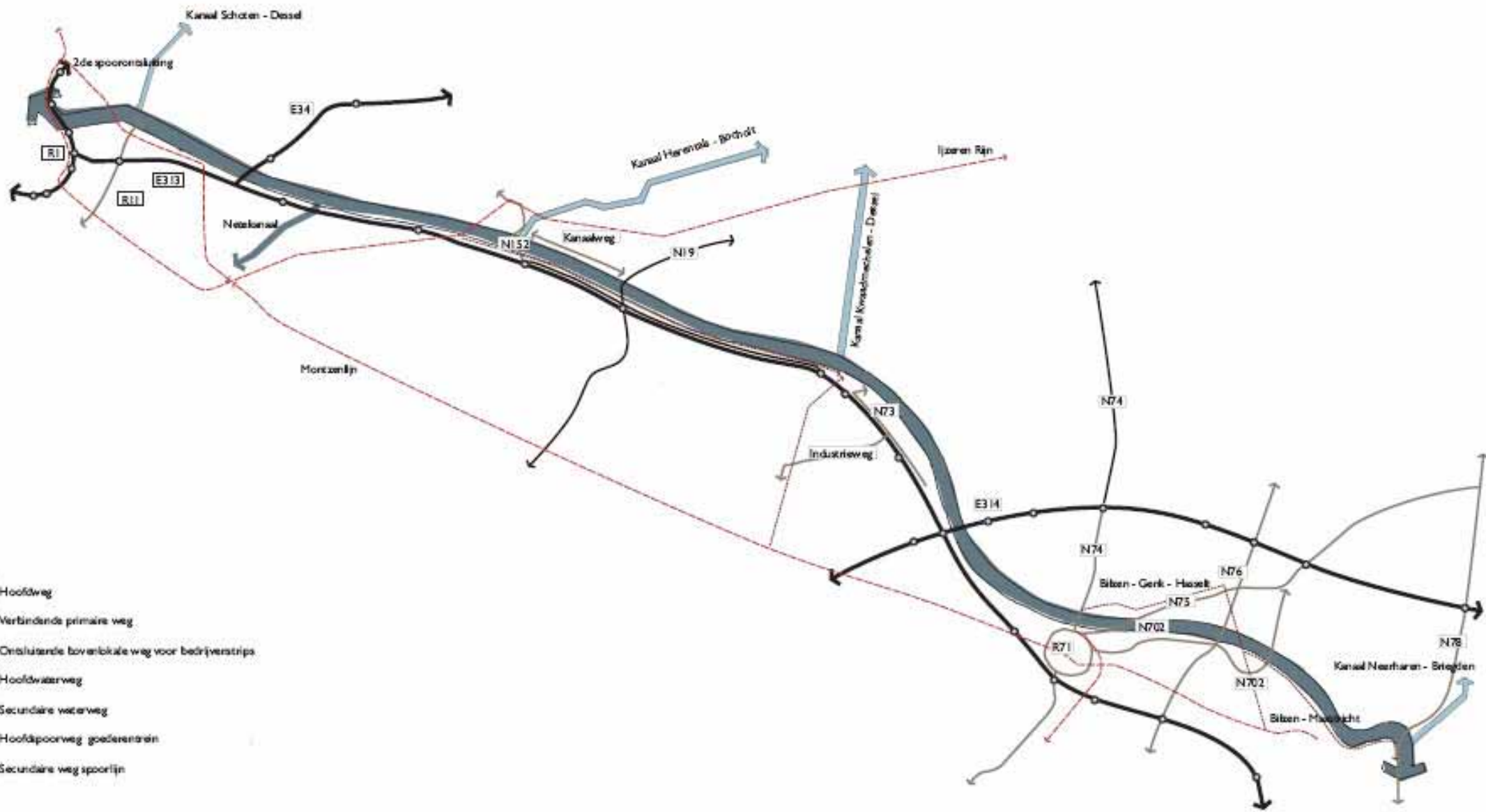


Schaal : 1 / 325.000

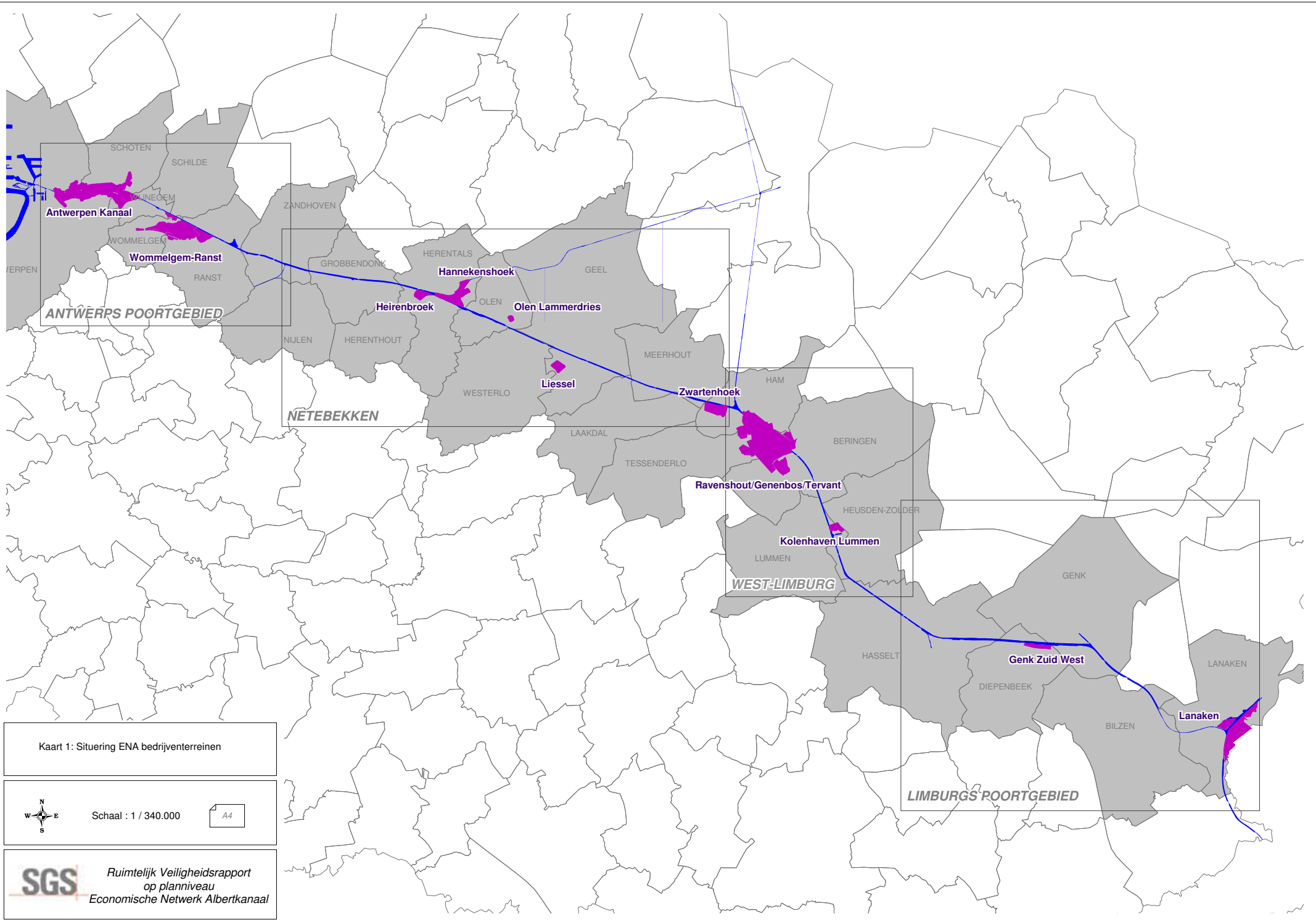
A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Economische Netwerk Albertkanaal

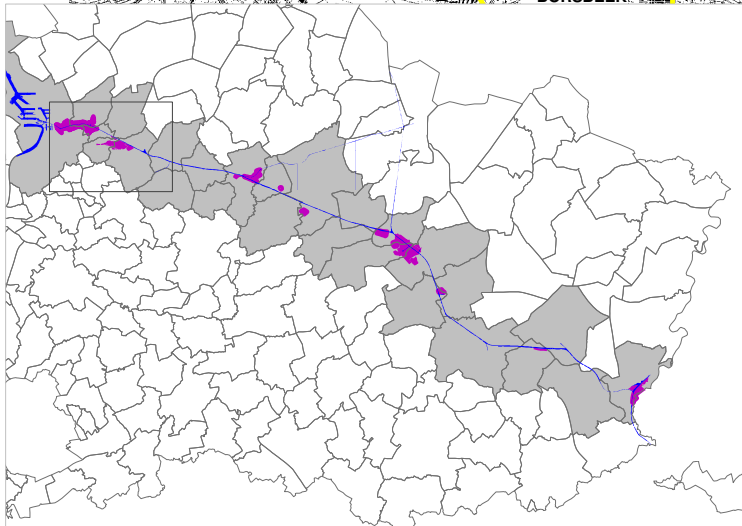
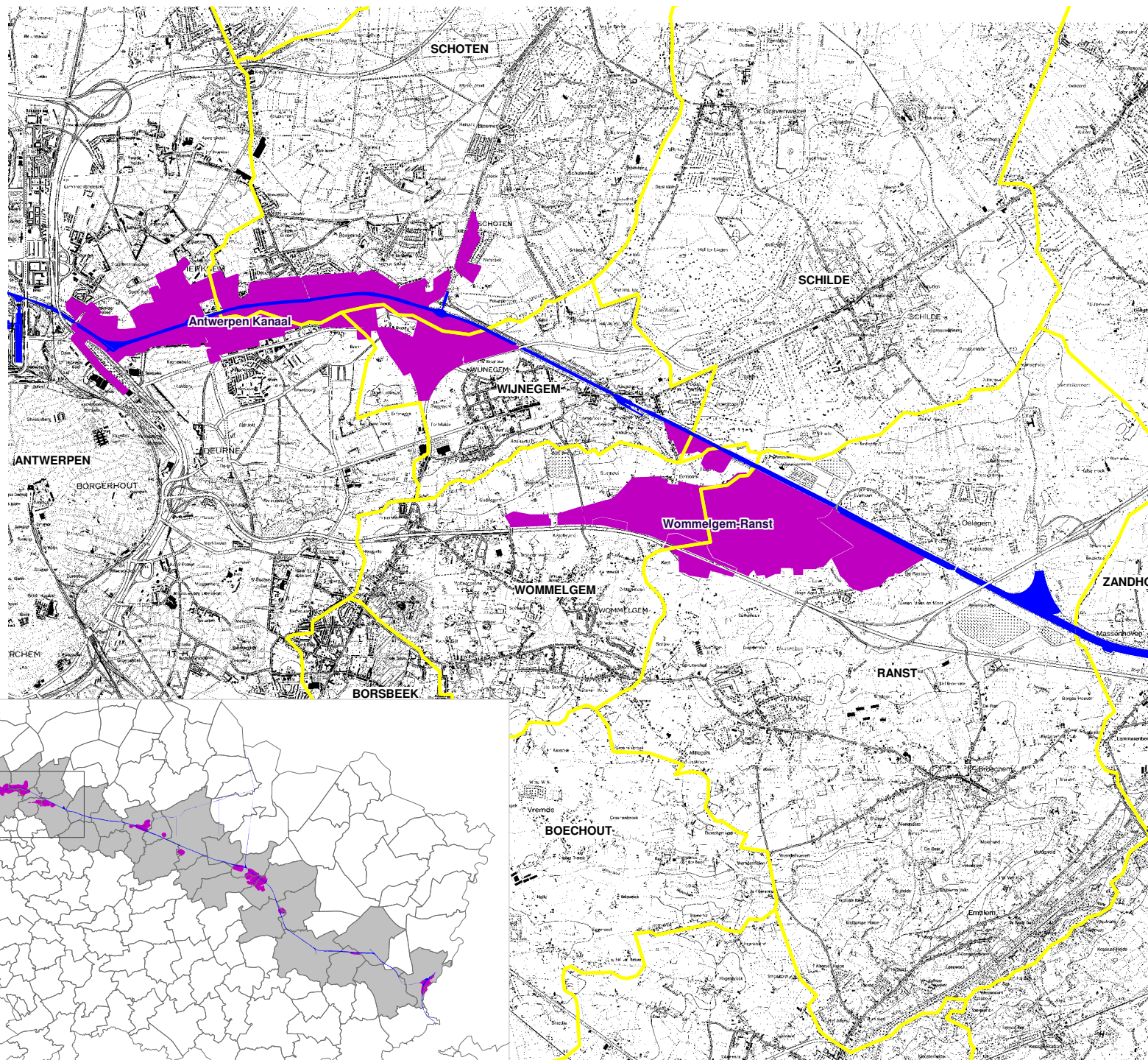


## **BIJLAGE 2 : KAARTENBUNDEL ENA OP PLANNIVEAU**





Kaart 1: Situering ENA bedrijventerreinen


 Schaal : 1 / 340.000
 



LEGENDE

-  Gemeentegrenzen
-  ENA bedrijventerrein

Kaart 2: projectie Antwerps Poortgebied op de topografische kaart

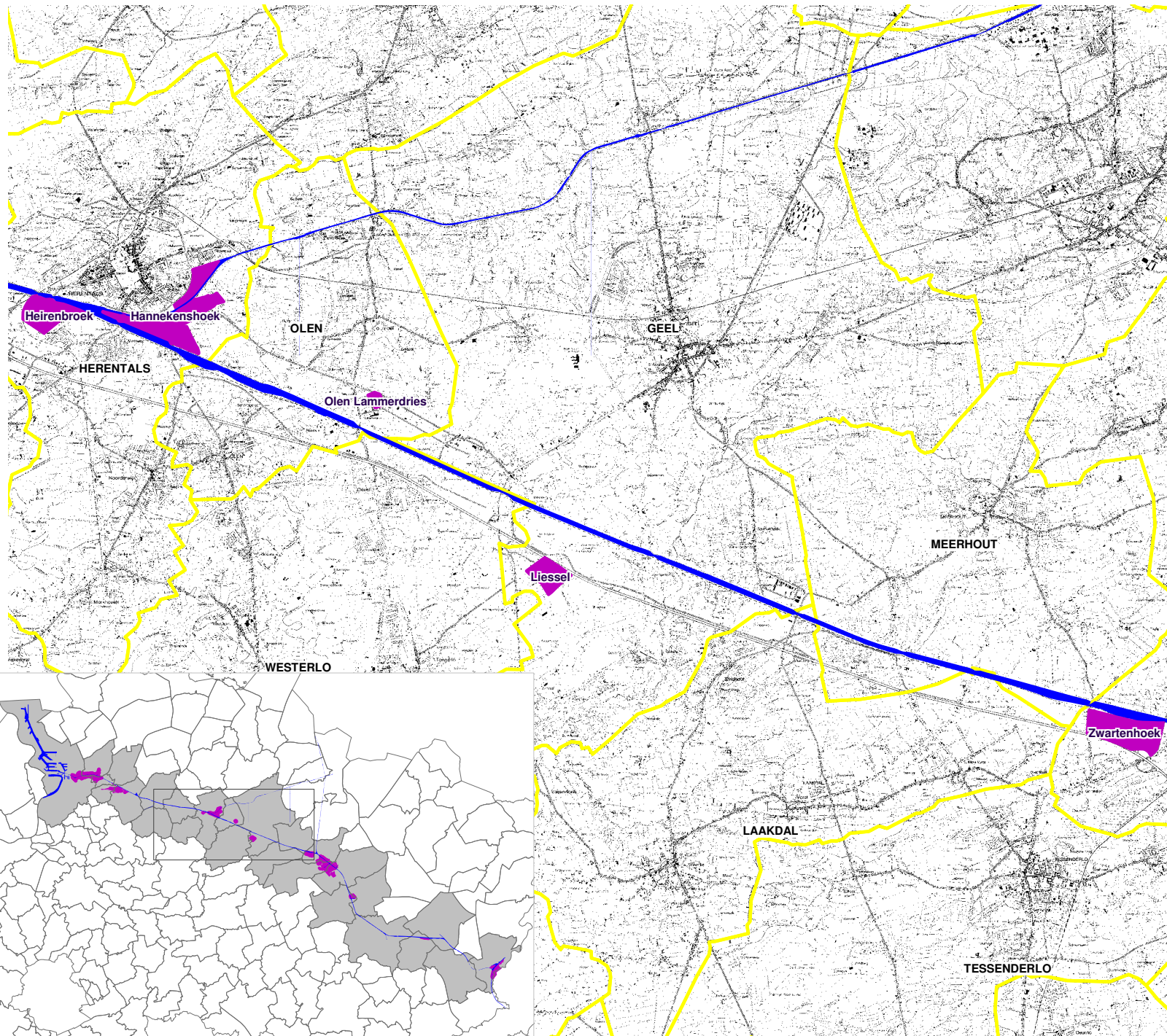


Schaal : 1 / 75.000

A4

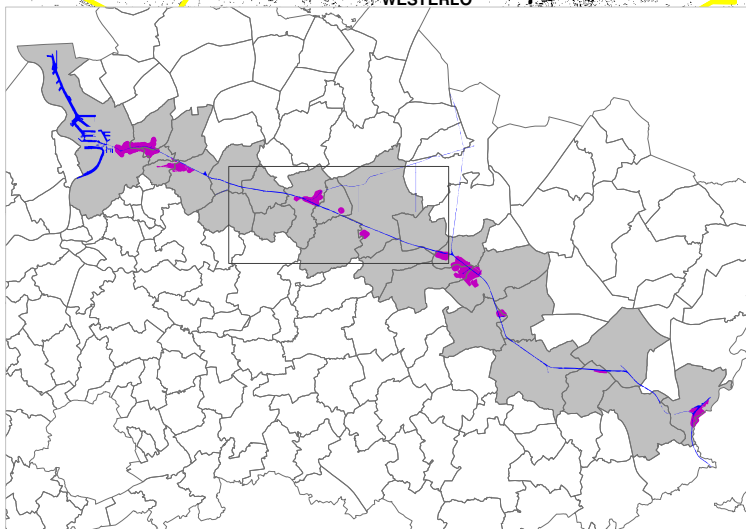


Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Economische Netwerk Albertkanaal



LEGENDE

- Gemeentegrenzen
- ENA bedrijventerrein



Kaart 3: projectie Netebekken op de topografische kaart

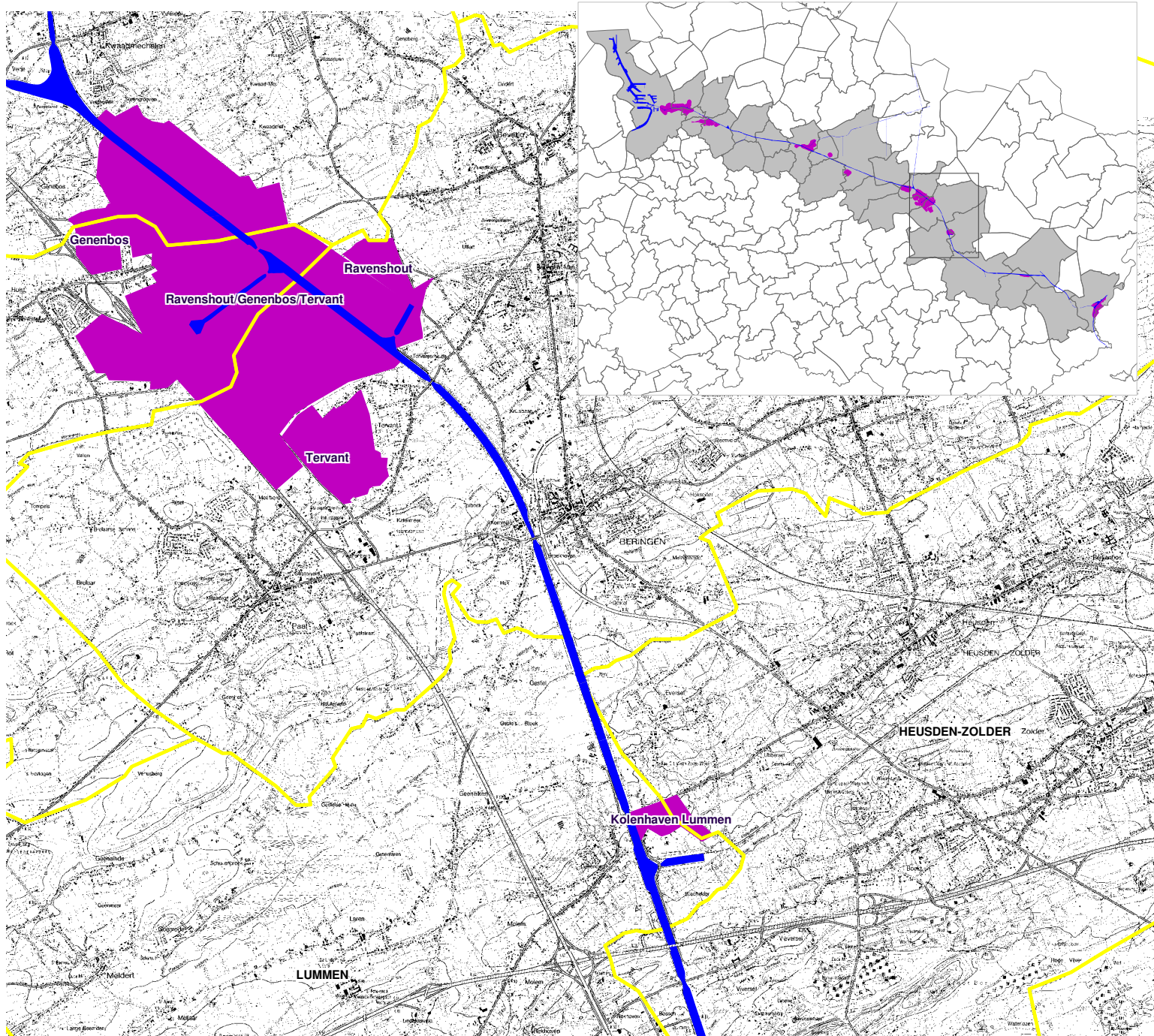


Schaal : 1 / 110.000



A4







LEGENDE

-  Gemeentegrenzen
-  ENA bedrijventerrein

Kaart 4: projectie West-Limburg op de topografische kaart

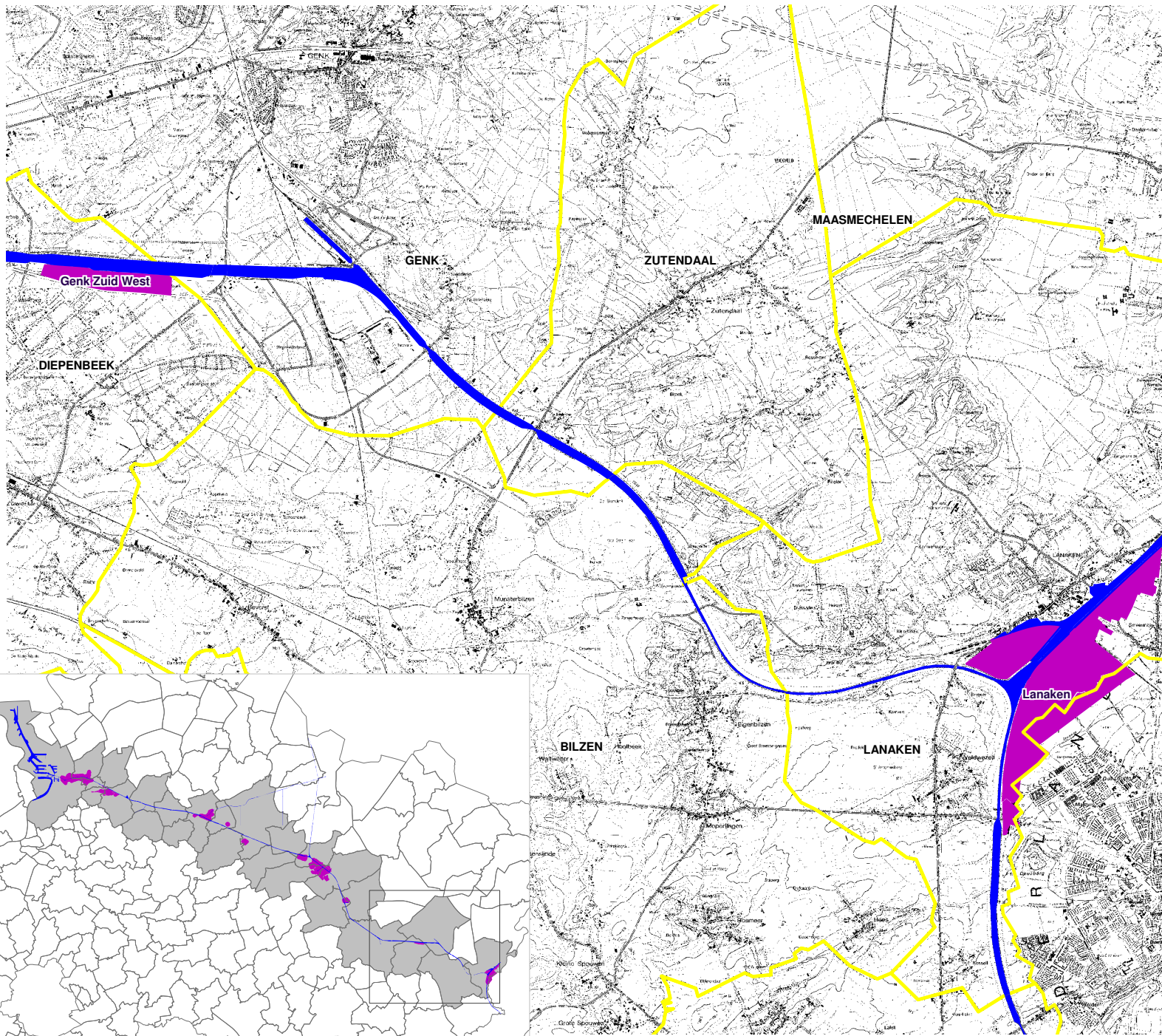


Schaal : 1 / 68.000



A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Economische Netwerk Albertkanaal



LEGENDE

-  Gemeentegrenzen
-  ENA bedrijventerrein

Kaart 5: projectie Limburgs Poortgebied op de topografische kaart



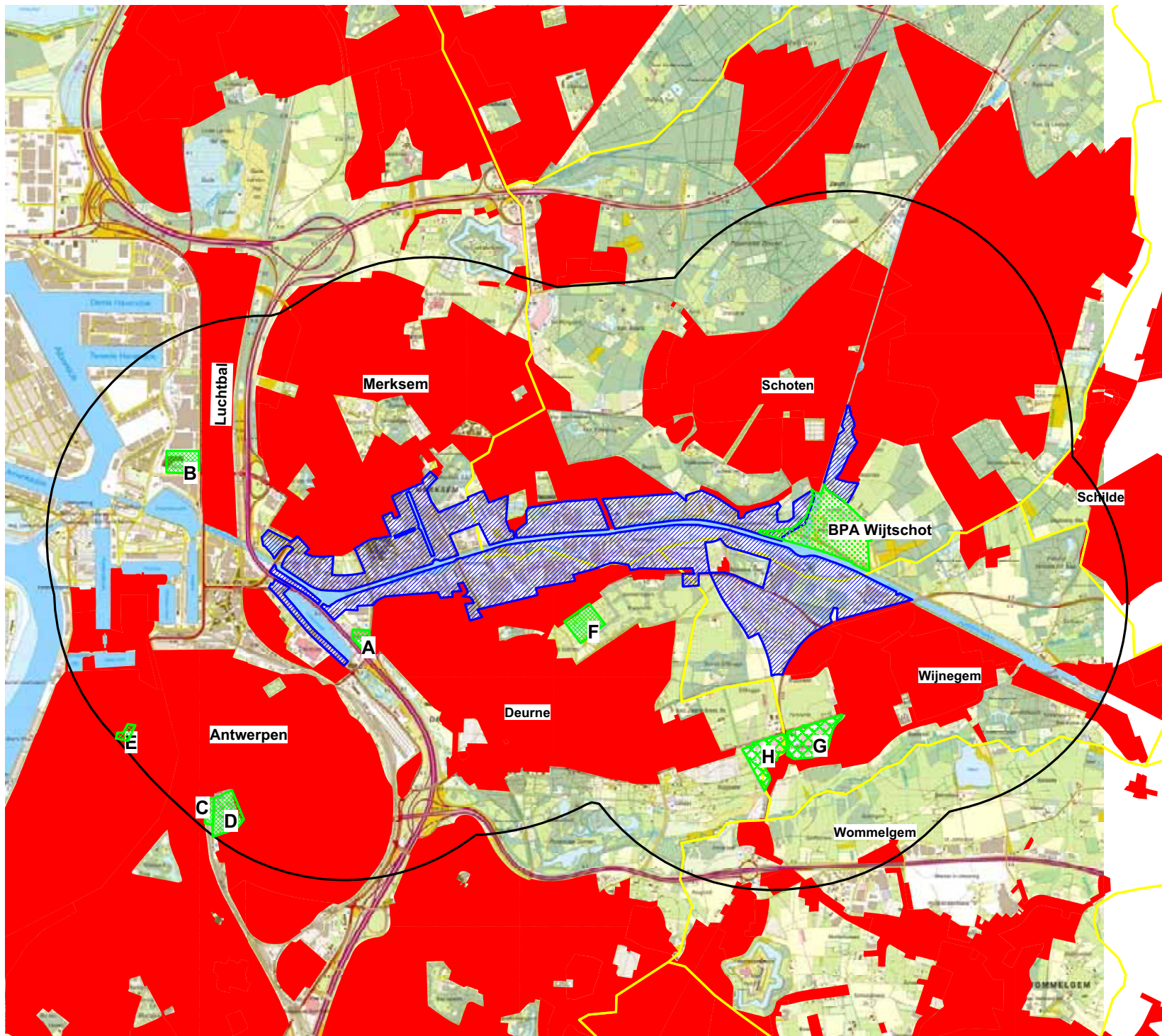
Schaal : 1 / 85.000

A4









Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Economische Netwerk Albertkanaal

## **BIJLAGE 3: KAARTENBUNDEL OMGEVINGSSTUDIE**



LEGENDE

-  BPA (\*)
-  Publiek bezochte plaatsen
-  Projectgebied
-  Studiegebied - 2 km
-  Gemeentegrenzen
-  Woonzones

(\*) Niet alle aanwezige gebieden zijn aangeduid op de kaart. Enkel deze relevant voor de analyse zijn weergegeven.

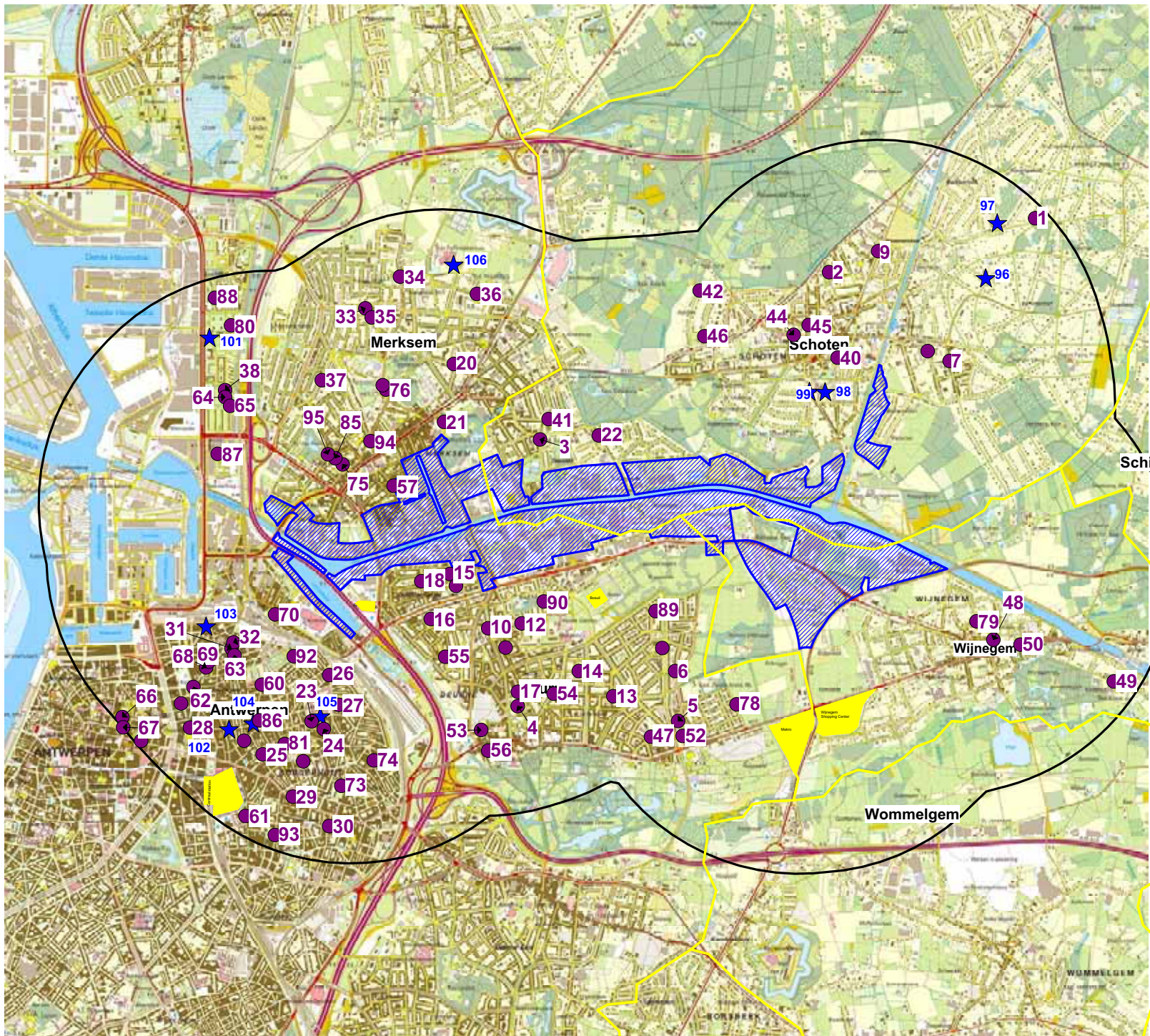
Kaart A1: Populatie binnen het studiegebied



Schaal : 1/50000

A4





LEGENDE

- Publiek bezochte locaties\*
- School
- Ziekenhuis, Rust- of verzorgingstehuis
- Gemeentegrenzen
- Projectgebied
- Studiegebied - 2 km

(\*) Niet alle aanwezige gebieden zijn weergegeven. Enkel deze relevant voor deze studie.

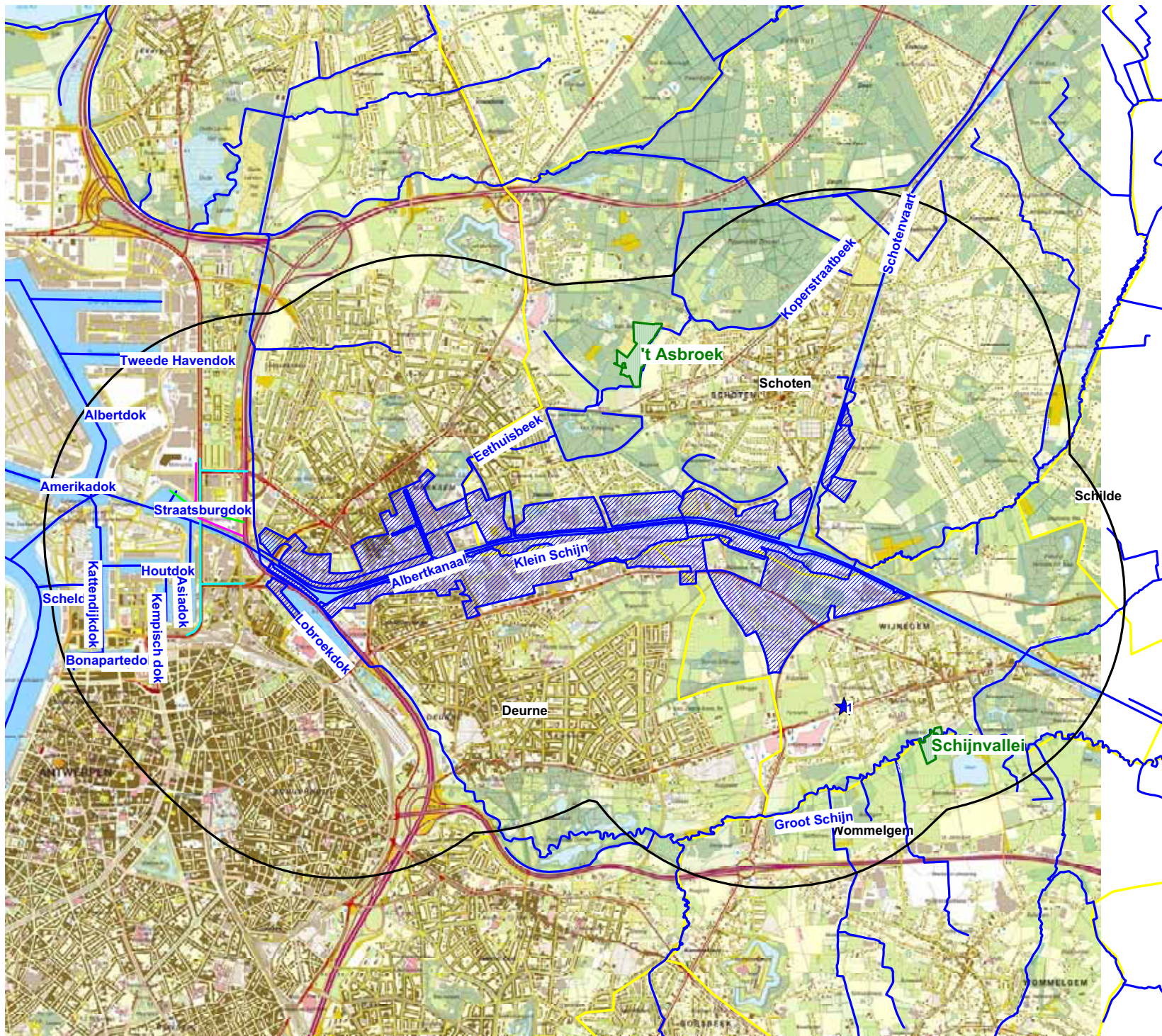
Kaart A2: Kwestbare locaties








Schaal : 1/47500

A4





LEGENDE

-  Natuurgebied
-  Studiegebied - 2 km
-  Projectgebied
-  Waterwegen
-  Gemeentegrenzen

Kaart B: Milieurelevante aspecten

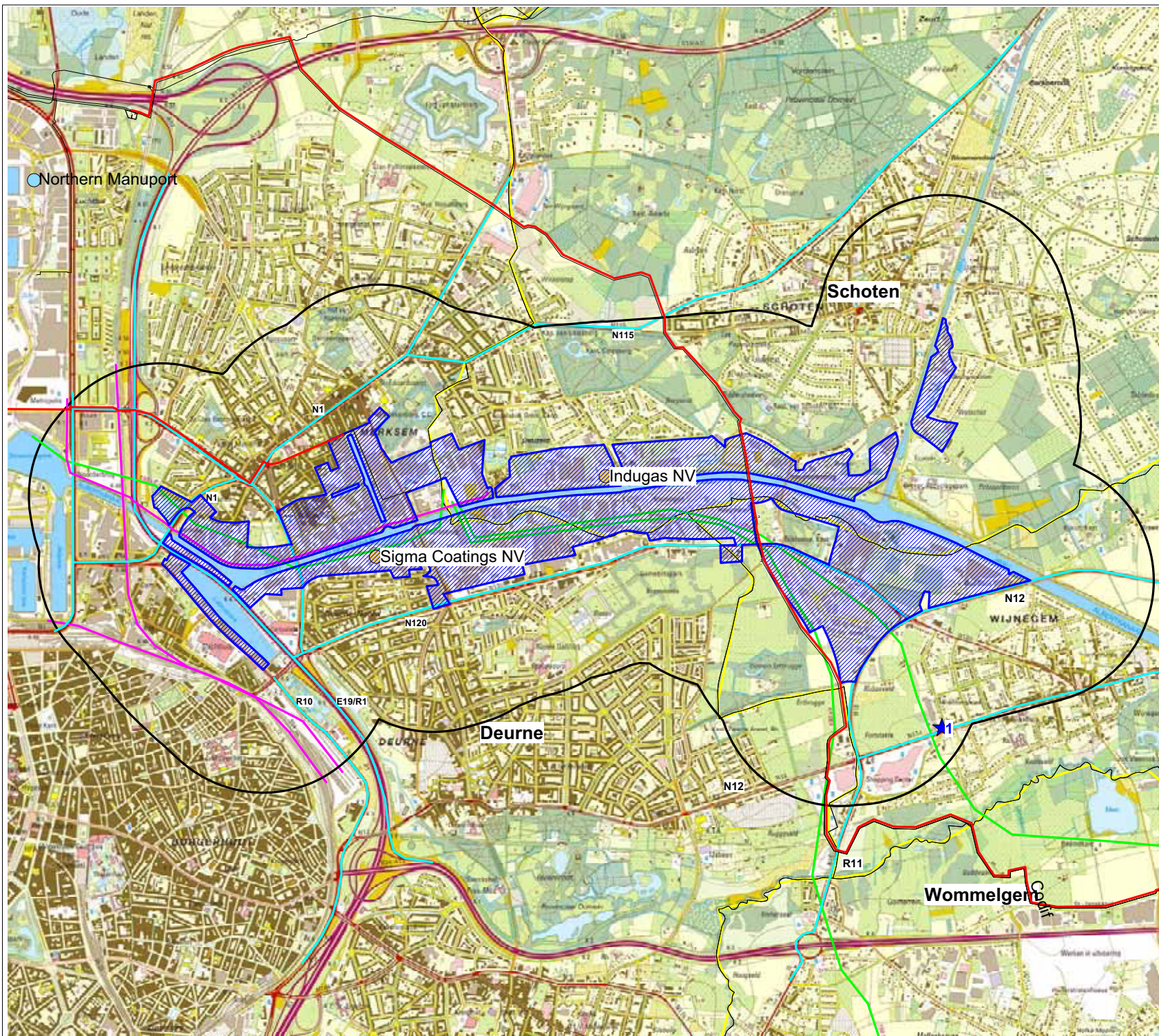


Schaal : 1/50000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Antwerpen-kanaal



LEGENDE

- Pijpleidingen
- Pijpleidingen
- ★ LPG tankstation
- Hoogspanning
- Wagen
- Spoorweg
- Studiegebied - 850 m
- Projectgebied
- lage drempel Seveso bedrijf
- Gemeentegrenzen

Kaart C : Externe gevaarbronnen

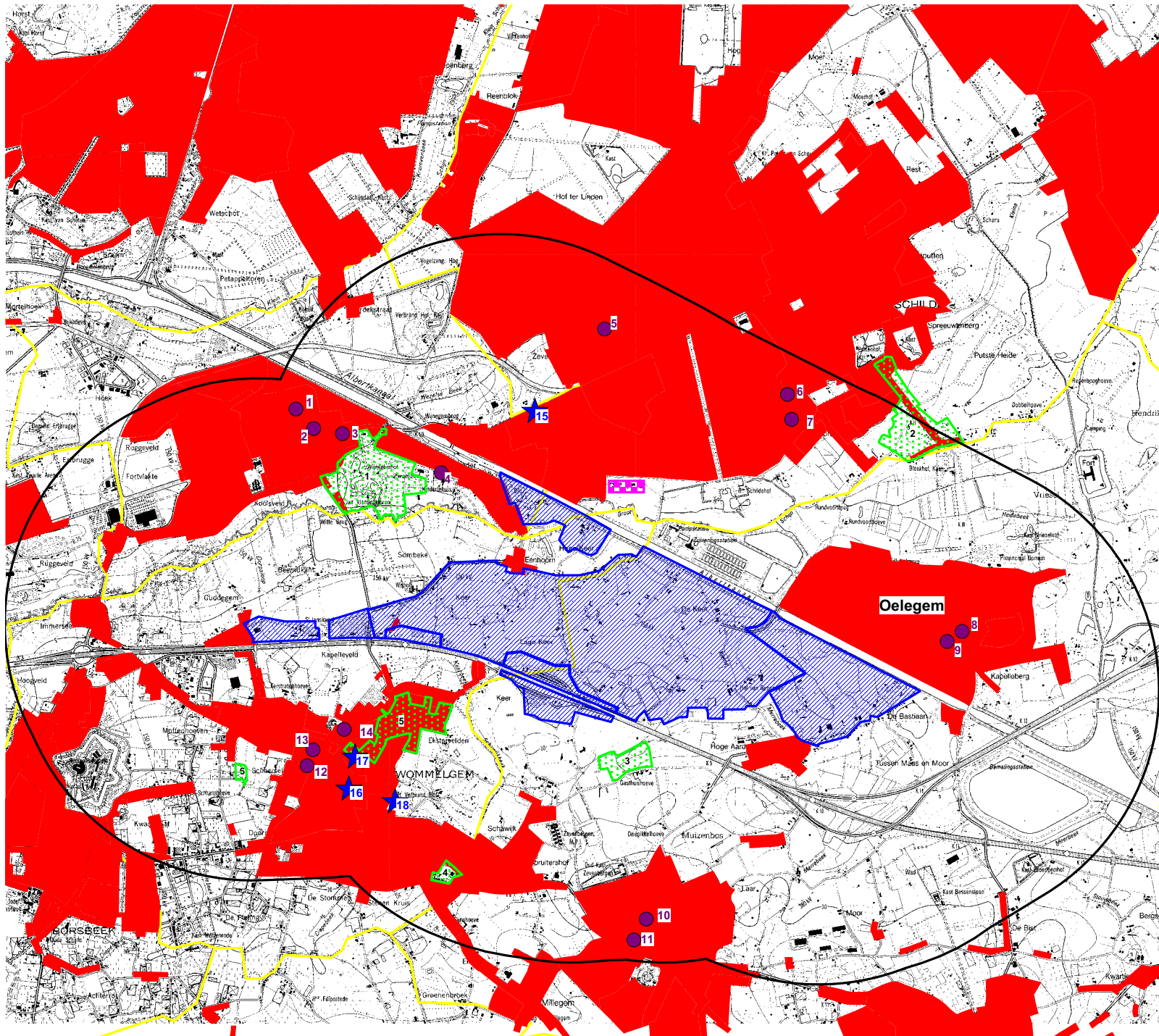


Schaal : 1 / 36000






A4



Ruimtelijke Veiligheidsrapport  
Ontwikkeling bedrijventerrein  
Antwerpen-Kanaal



LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied  
(2km rondom het projectgebied)
-  BPA (\*)
-  Woonzones
-  Gemeentegrenzen

(\*) Niet alle aanwezige gebieden zijn aangeduid op de kaart. Enkel deze relevant voor de analyse zijn weergegeven.

Kaart A: Populatie



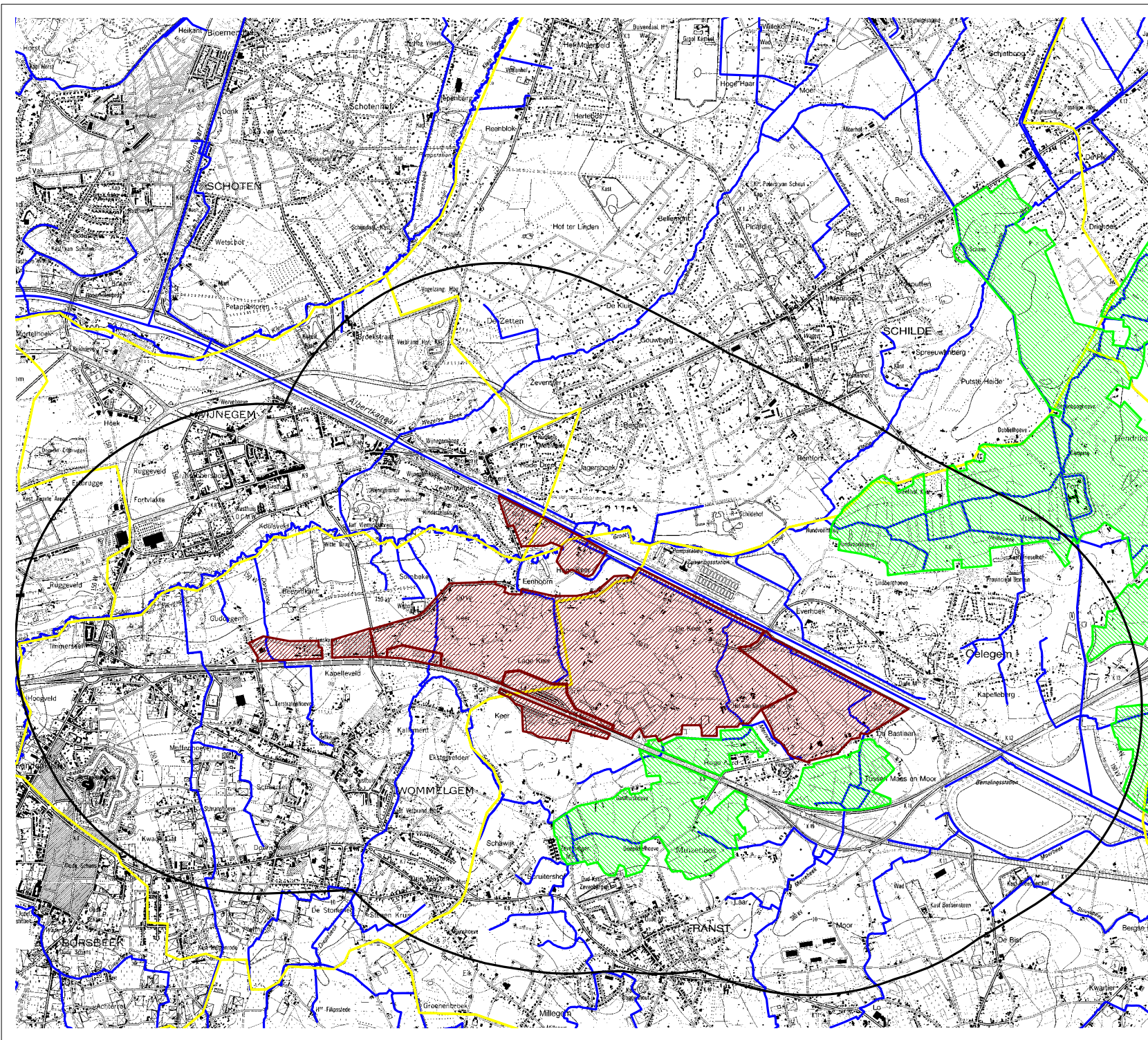
Schaal : 1/46000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Wommelgem/Ranst/Q8





LEGENDE

- Habitatrictlijn
- Natuurreservaat
- Gemeentegrenzen
- Studiegebied  
(2km rondom het projectgebied)
- Projectgebied
- Waterwegen

Kaart B: Milieurelevante aspecten

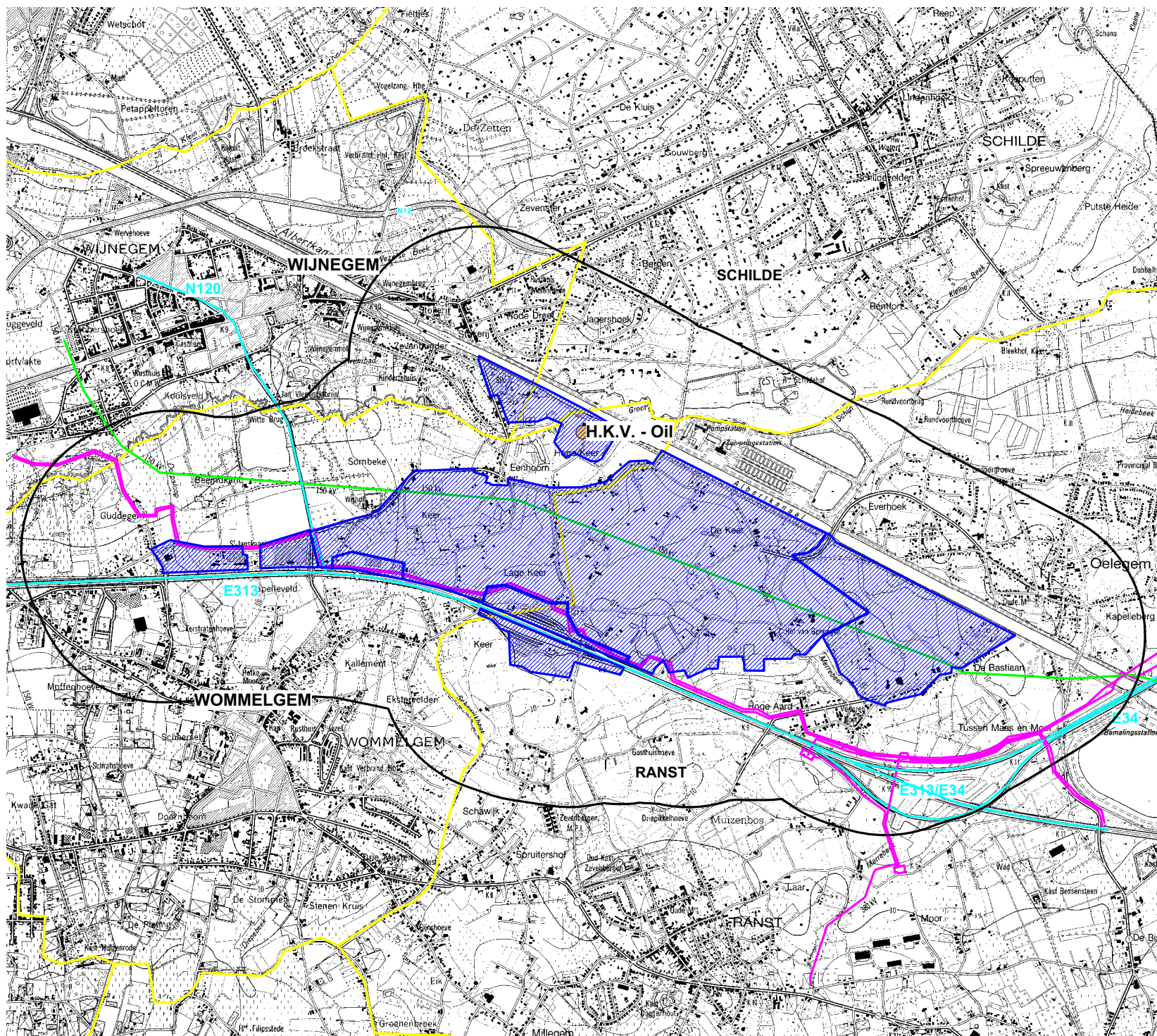


Schaal : 1/45000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Wommelgem/Ranst/Q8



LEGENDE

- Studiegebied (850m rondom projectgebied)
- Projectgebied
- Hoogspanningsleidingen
- Pijpleidingen
- Wegen
- Lage drempel bedrijf
- Gemeentegrenzen

Kaart C: Projectie van externe gevaarsbronnen

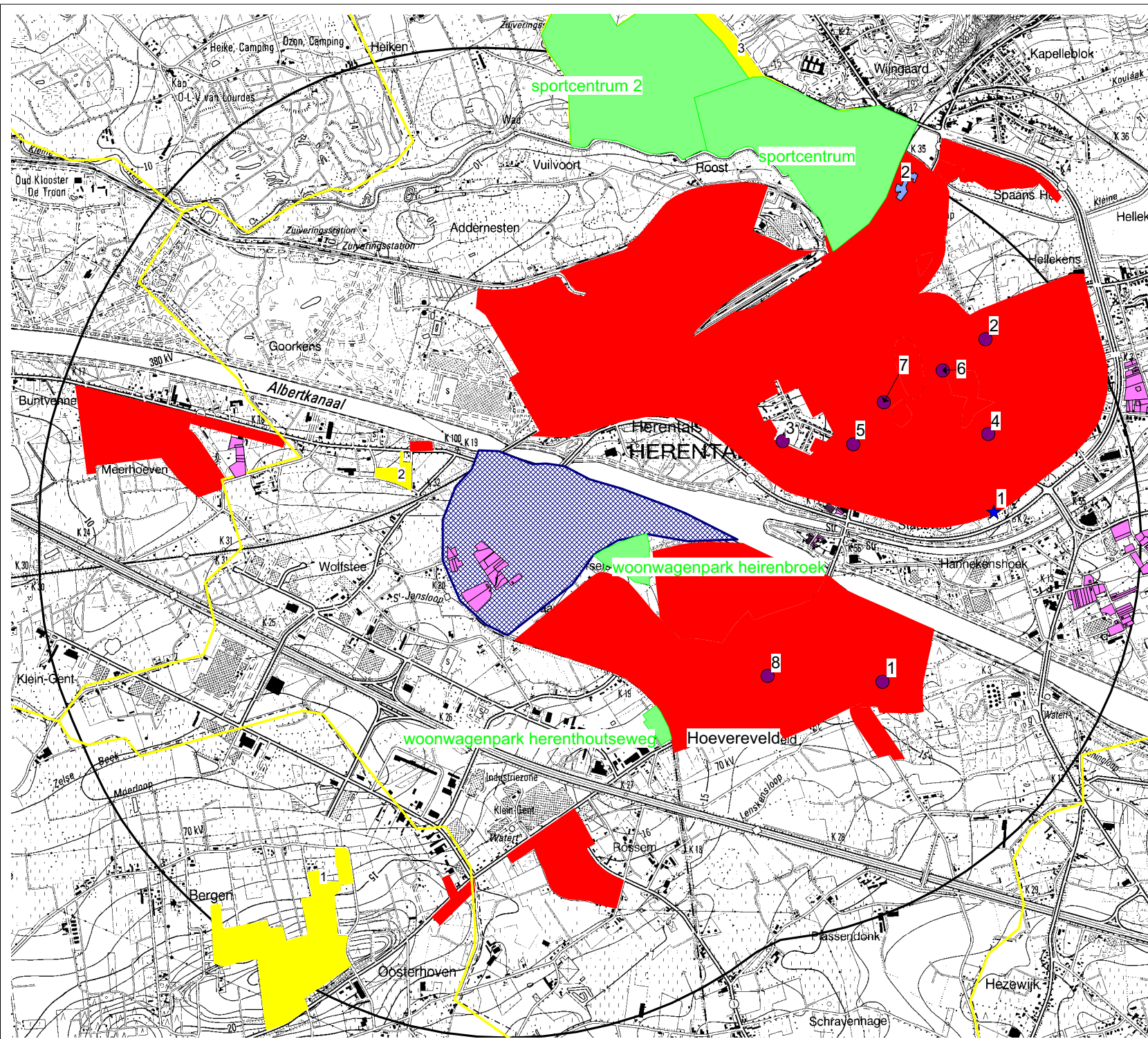


Schaal : 1/35000

A4



Ruimtelijk veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Wommelgem/Ranst/Q8



LEGENDE

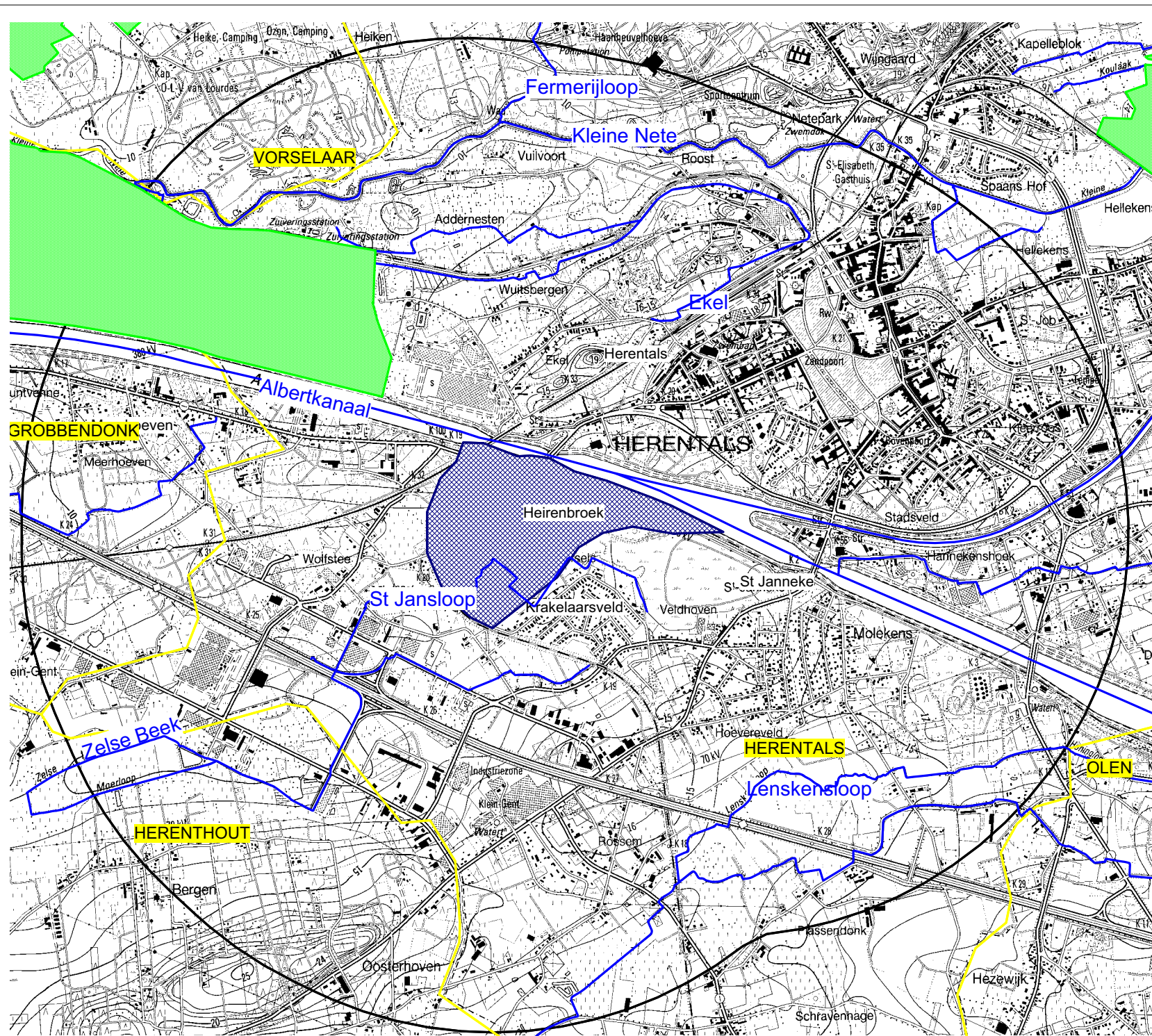
-  Projectgebied
-  Studiegebied
-  Gemeentegrens
-  Rust- en verzorgingstehuis
-  Ziekenhuis
-  Scholen
-  Recreatiegebied
-  Woonzone
-  Zonevremde woningcluster
-  BPA

Kaart A :  
Populatie in het studiegebied








Schaal : 1 / 26000

A4



LEGENDE

-  Projectgebied (2km rondom het projectgebied)
-  Studiegebied
-  Gemeentegrens
-  Habitatrichtlijngebieden
-  Waterlopen

Kaart B :  
Milieurelevante aspecten  
binnen het studiegebied

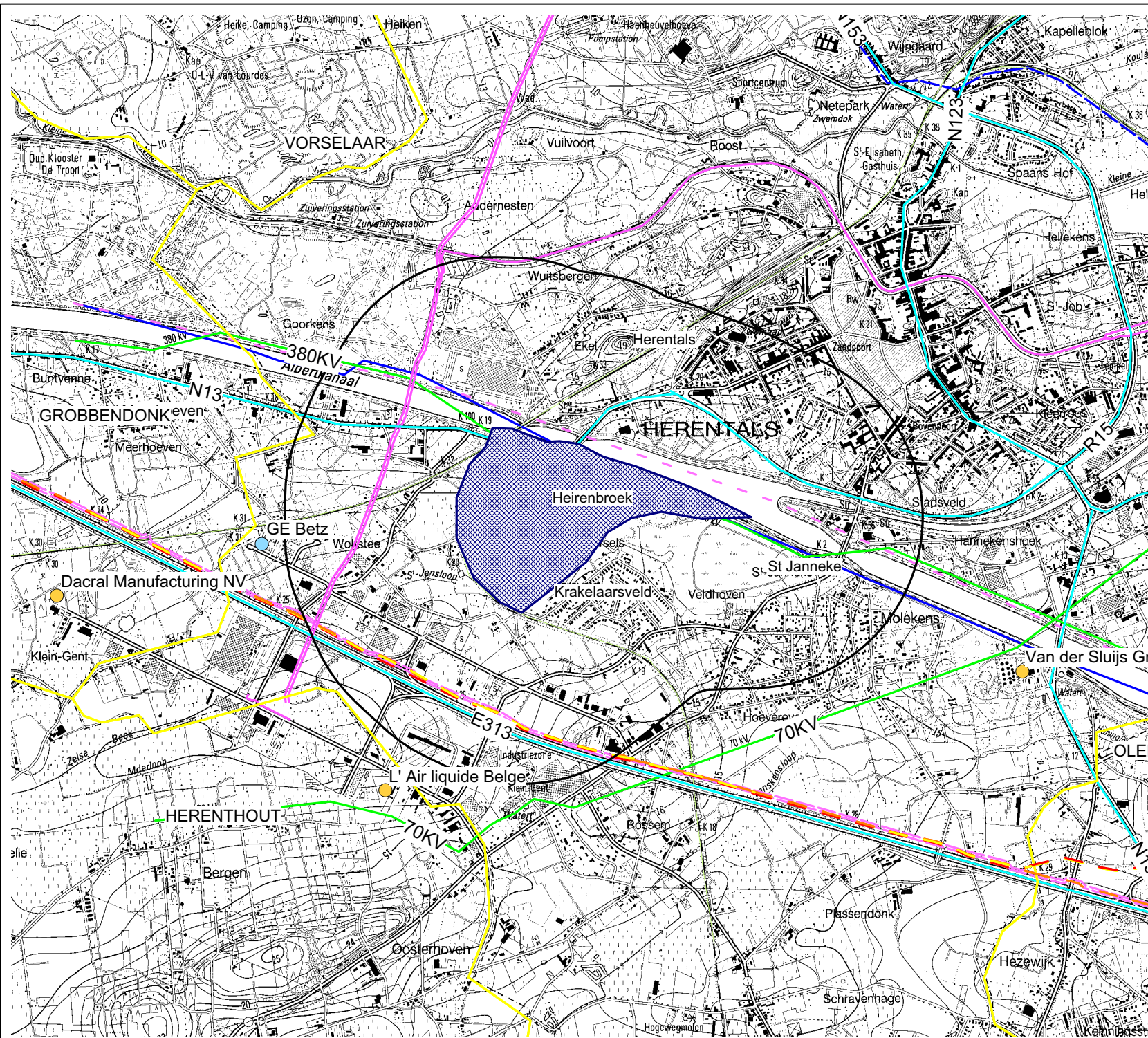


Schaal : 1 / 26000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Heerenbroek



LEGENDE

- Gemeentegrens
- Wegen
- Fluxysleiding
- Fluxysleiding BPC
- Spoorweg
- Hoogspanningsleiding
- Lage drempel SEVESO
- Hoge drempel Seveso
- Air Liquide zuurstof
- Air Liquide waterstof
- EPDC Leiding
- SABIC;NMP/Etheen
- SABIC;PALLNV/Vloeibare KW
- SABIC;ARGmbH/Etheen

Kaart C :  
Externe gevarenbronnen

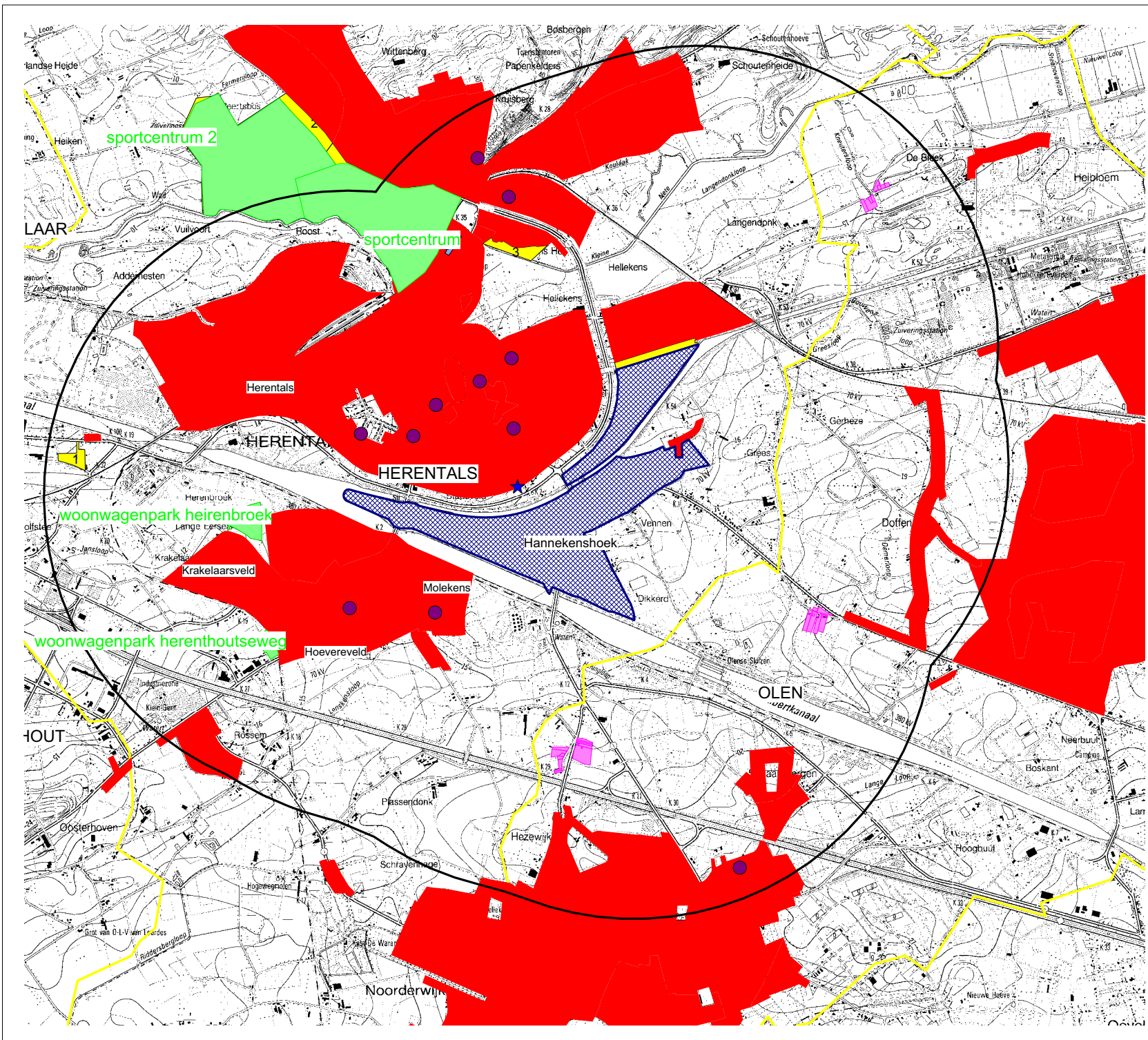


Schaal : 1 / 26000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Heirenbroek



LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied
-  Gemeentegrens
-  Scholen
-  Rust- en verzorgingstehuis
-  Ziekenhuis
-  Woonzone
-  zonevreemde woningcluster
-  Relevante BPA's

Kaart 3 :  
Populatie in het studiegebied

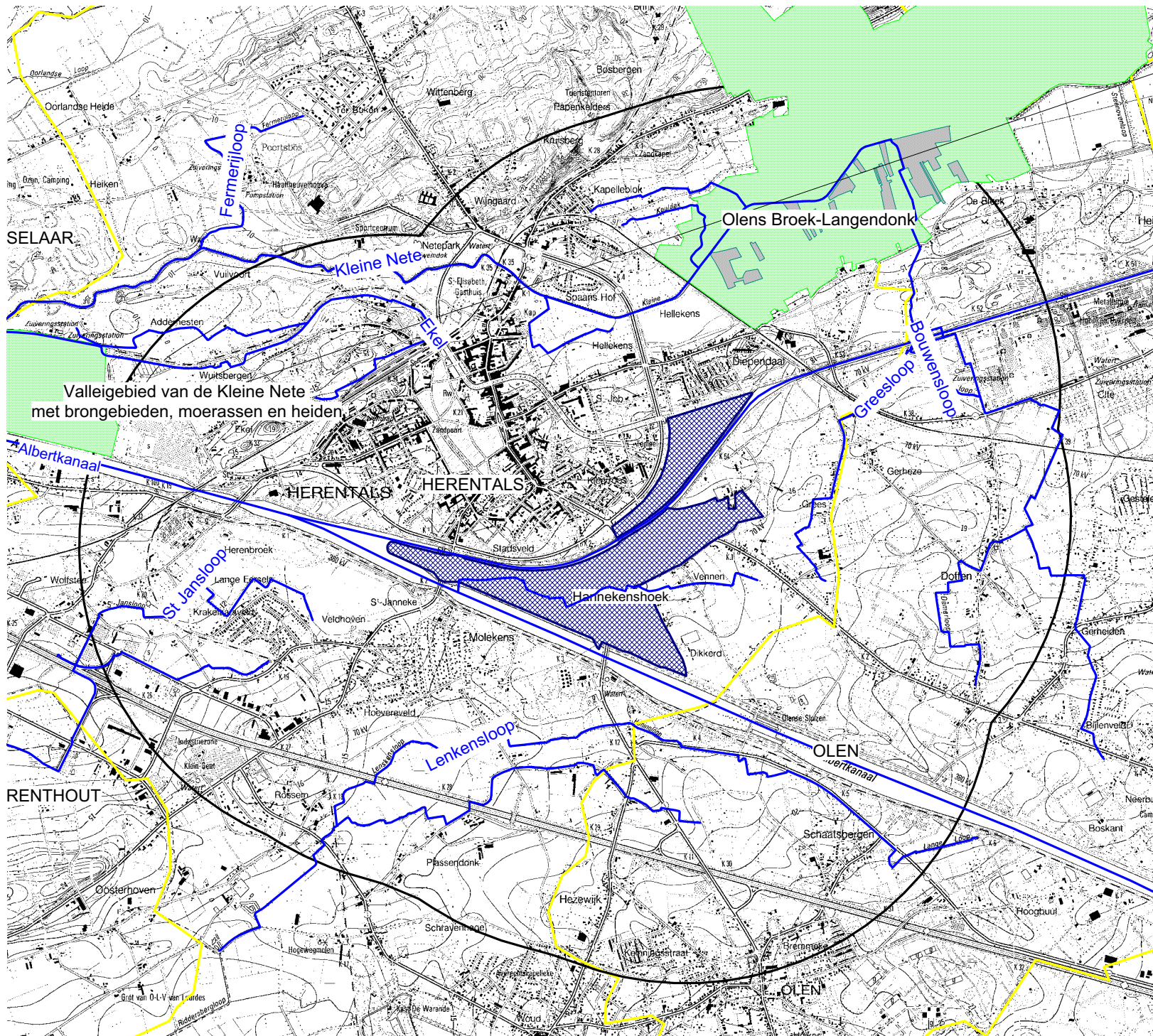


Schaal : 1 / 35000







A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Hannekenhoek



LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied
-  Gemeentegrens
-  Waterlopen
-  Natuurreservaat
-  Habitatrichtlijngebied

Kaart B :  
Milieurelevante aspecten

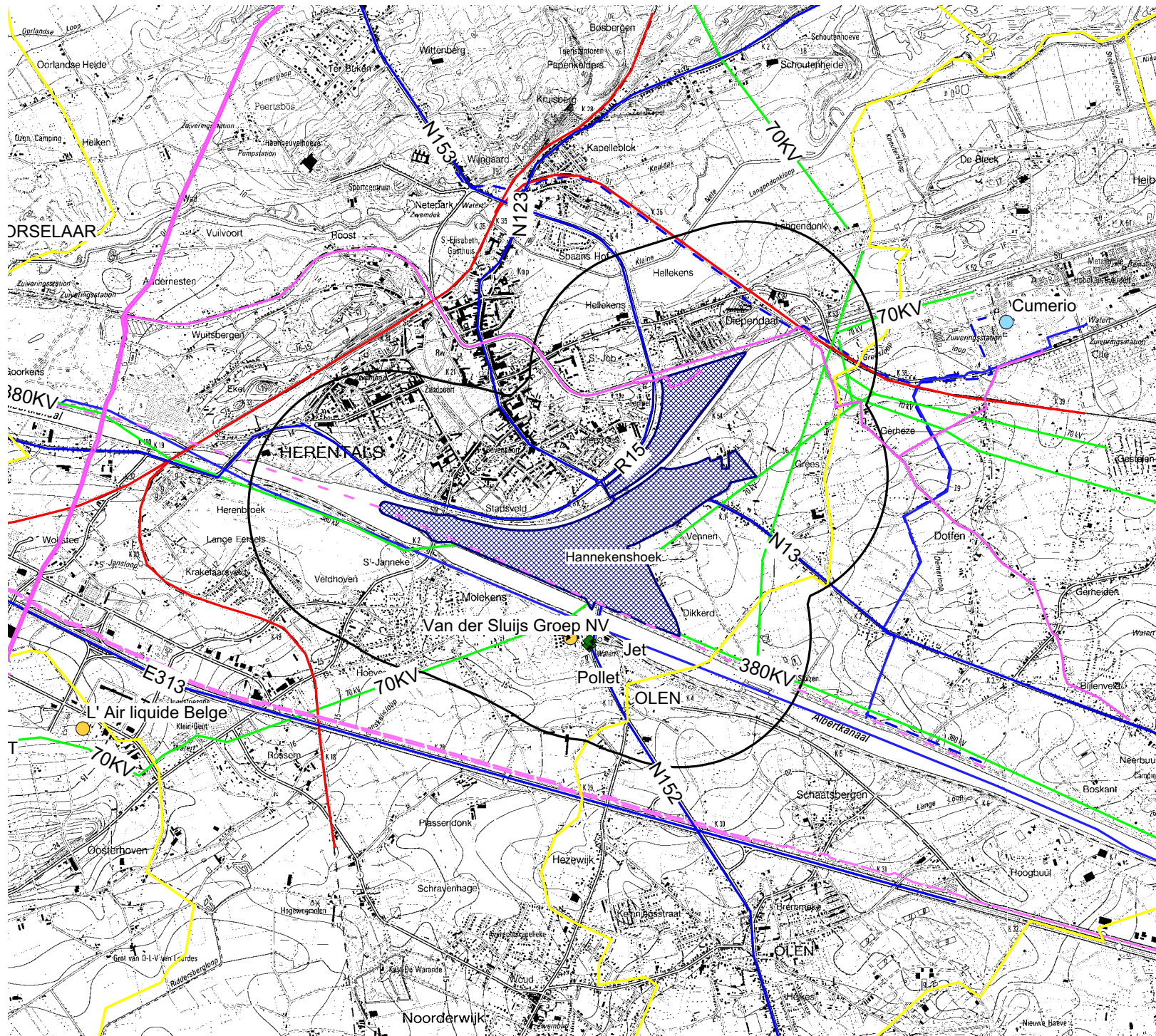


Schaal : 1 / 35000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Hannekenshoek



LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied
-  Gemeentegrens
-  Verkeer
-  Fluxys leiding
-  Fluxys leiding BPC
-  Spoorweg
-  Hoogspanningsleiding
-  Lage drempel SEVESO
-  Hoge drempel Seveso
-  Air liquide zuurstof
-  Air Liquide waterstof
-  EPDC Leiding
-  LPG station

Kaart C :  
Externe gevarenbronnen



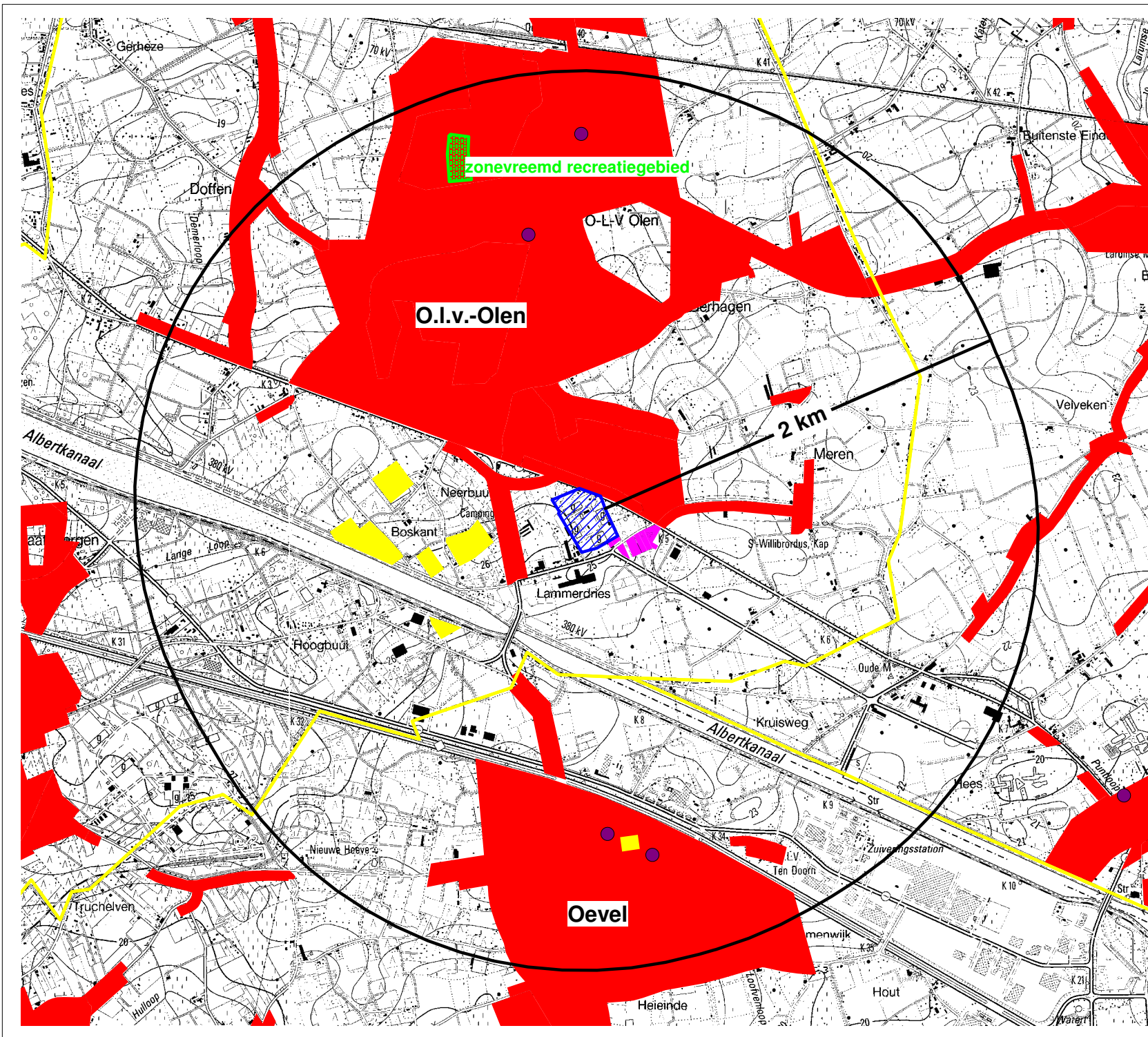
Schaal : 1 / 35000

A4










Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Hannekenshoek





LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied
-  School
-  Gemeentegrenzen
-  Zonevreemde woningen (\*)
-  Recreatiegebied (\*)
-  Gebied met woonfunctie, woonuitbreidingsgebied
-  Bijzonder Plan van Aanleg (\*)

(\*) Niet alle aanwezige gebieden zijn aangeduid op de kaart. Enkel deze relevant voor de analyse zijn weergegeven.

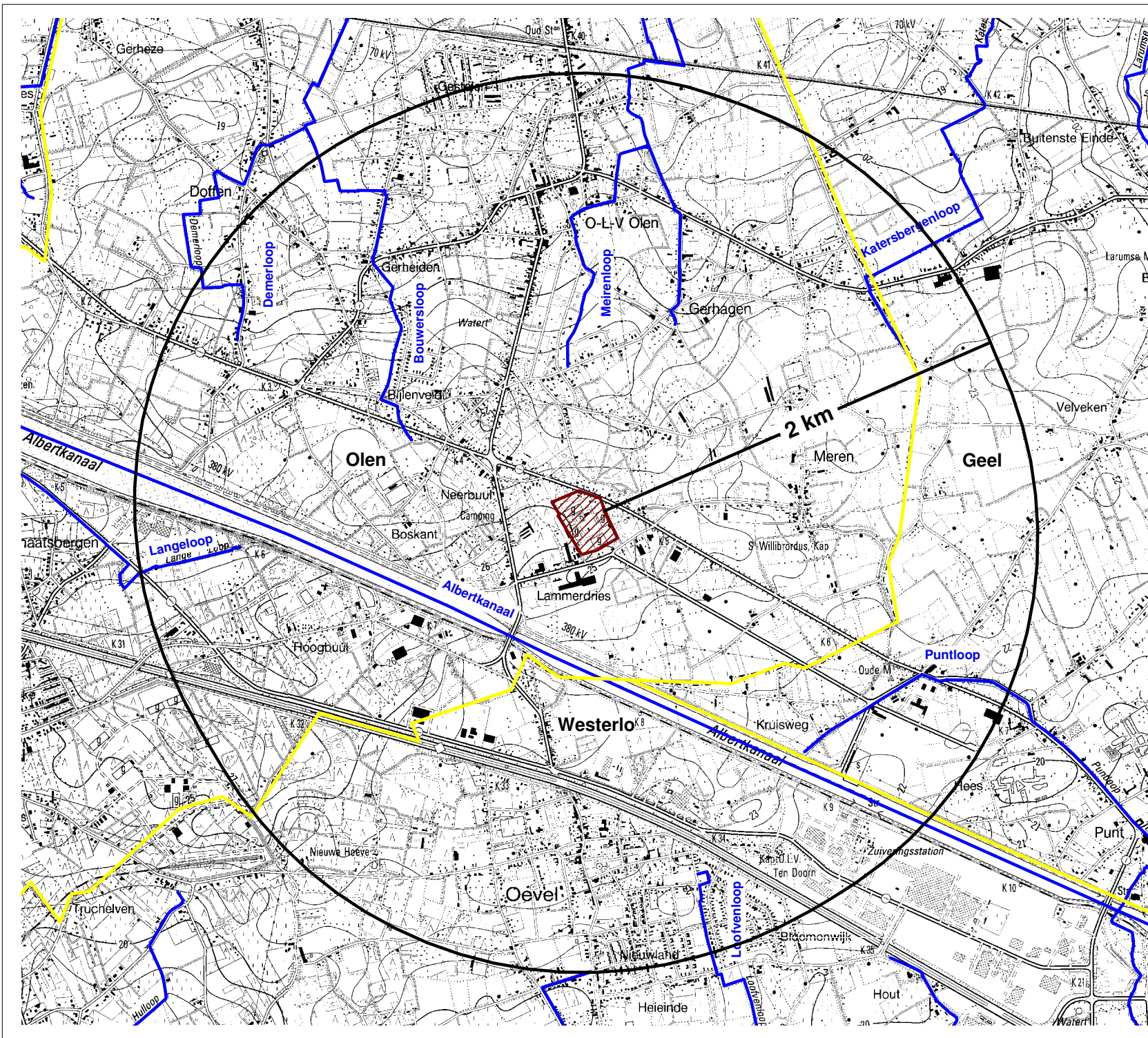
Kaart A:  
Polpulatie binnen het studiegebied



Schaal : 1 / 25000

A4





LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied
-  Gemeentegrens
-  Oppervlaktewater

Kaart B:  
Milieurelevante aspecten binnen het studiegebied

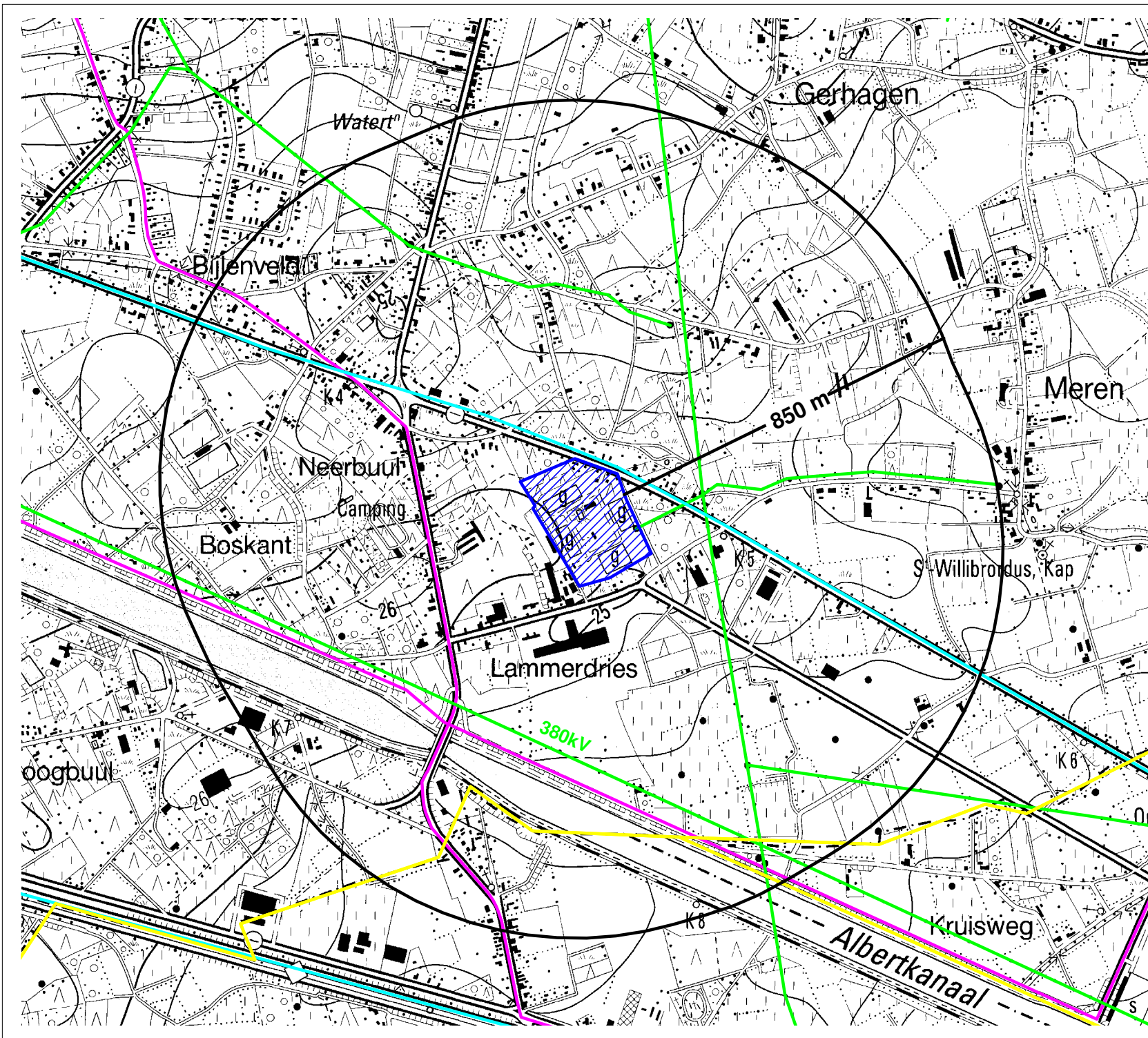


Schaal : 1 / 25000







A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Lammerdries Olen



LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied
-  Gemeentegrenzen
-  Wegen
-  Hoogspanningslijn
-  Pijpleiding

Kaart C:  
Externe gevarenbronnen

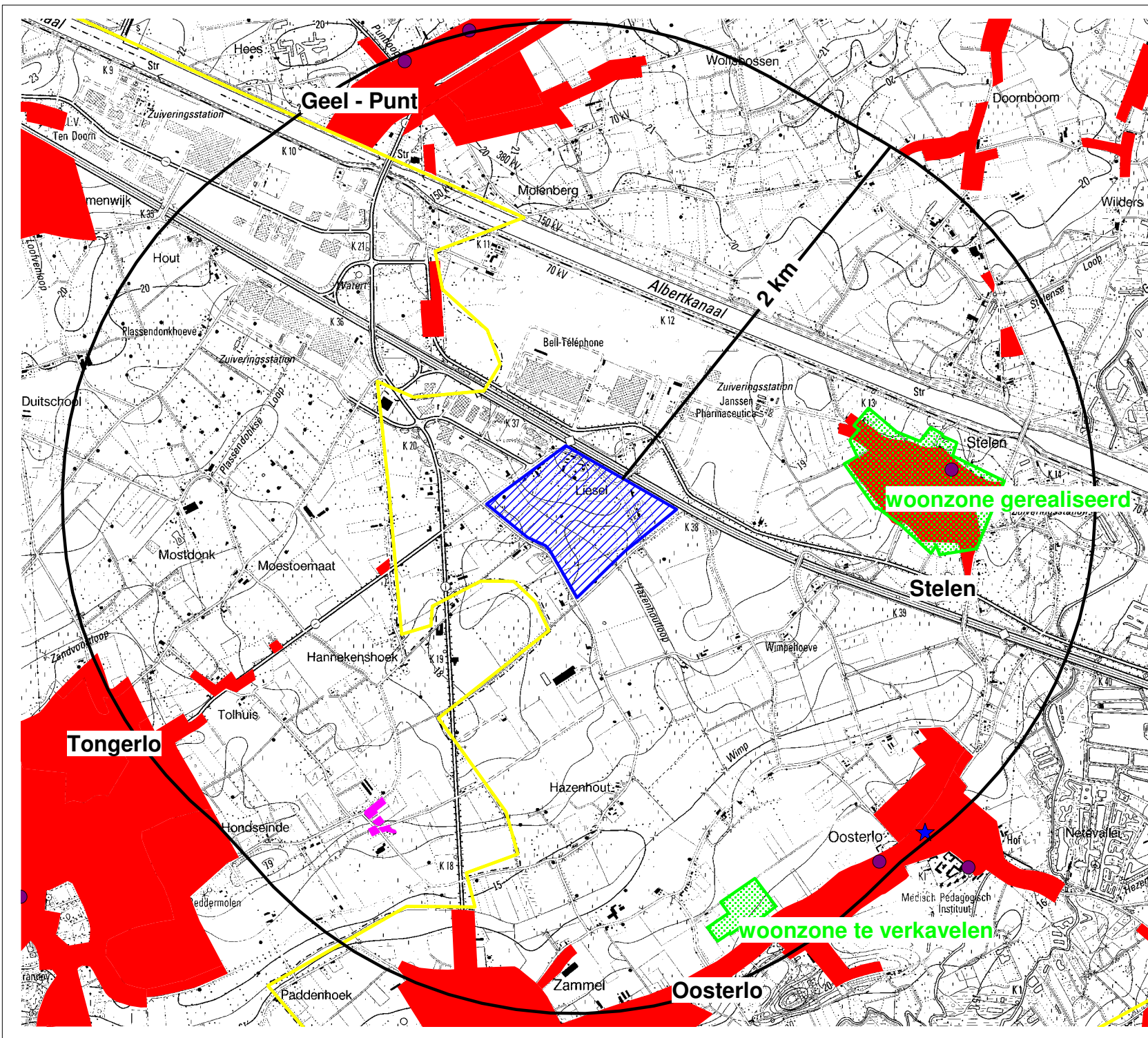


Schaal : 1 / 12500

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Lammerdries Olen



LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied
-  Gemeentegrens
-  School
-  Rusthuis
-  Zonevremde woningen (\*)
-  Bijzonder Plan van Aanleg (\*)
-  Gebied met woonfunctie, woonuitbreidingsgebied

(\*) Niet alle aanwezige gebieden zijn aangeduid op de kaart. Enkel deze relevant voor de analyse zijn weergegeven.

Kaart A: Populatie binnen het studiegebied

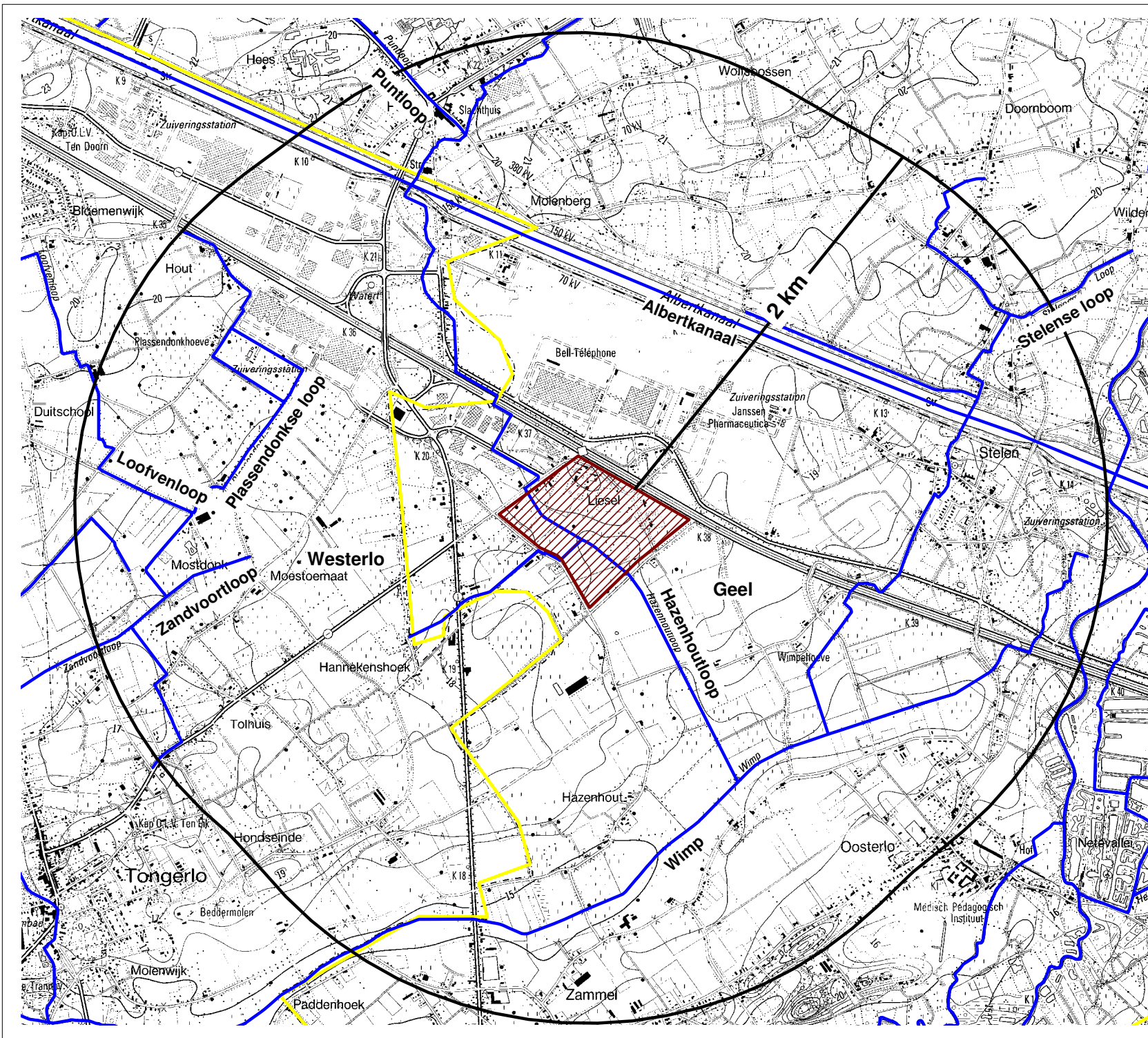


Schaal : 1 / 25000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Geel Liessel



LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied
-  Gemeentegrens
-  Oppervlaktewater

Kaart B:  
Milieurelevante aspecten binnen het studiegebied

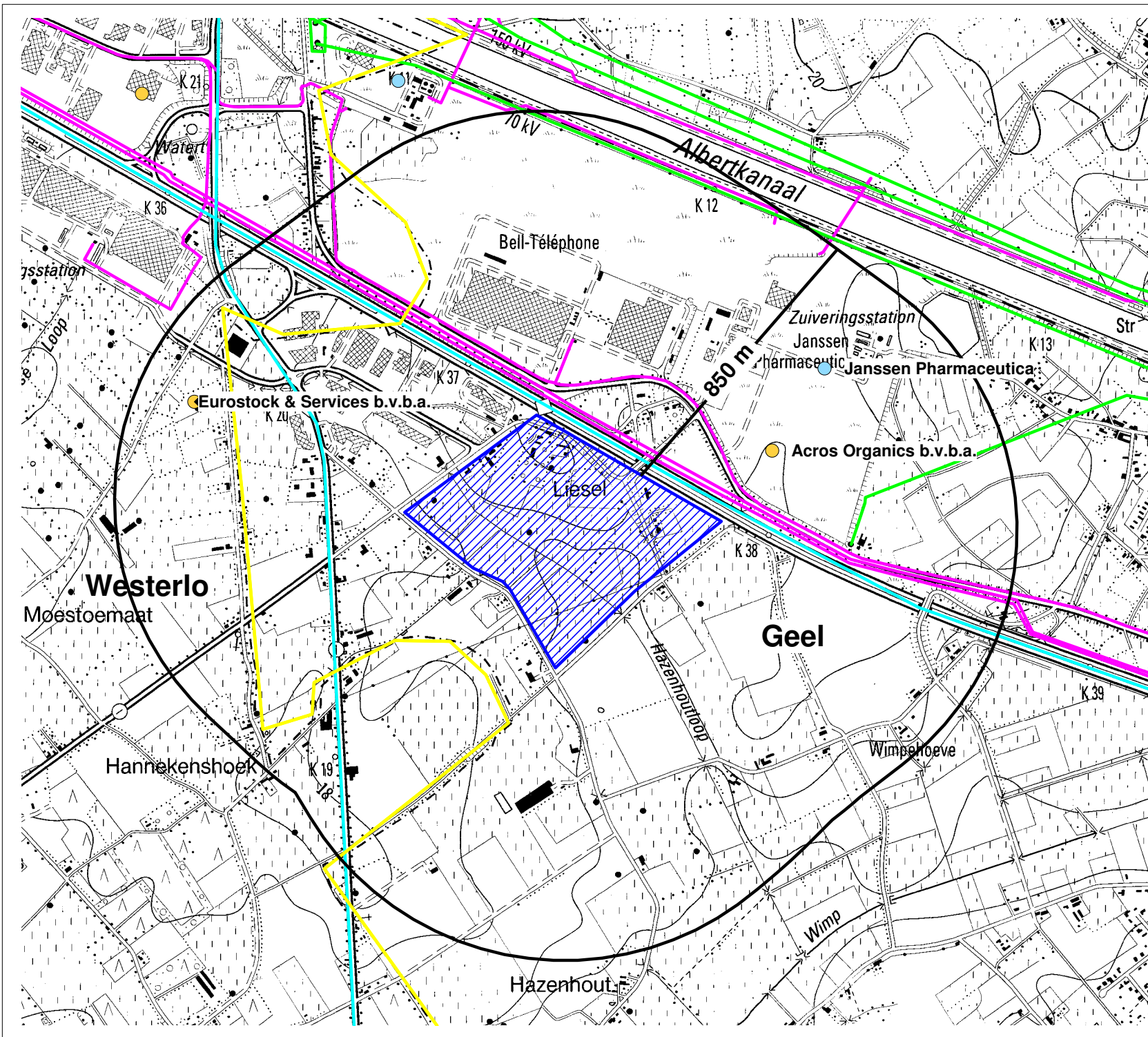


Schaal : 1 / 25000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Geel Liessel



LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied
-  Gemeentegrenzen
-  Wegen
-  Hoogspanningslijn
-  Pijpleiding
-  Hoge drempel-bedrijven
-  Lage drempel-bedrijven

Kaart C:  
Externe gevarenbronnen

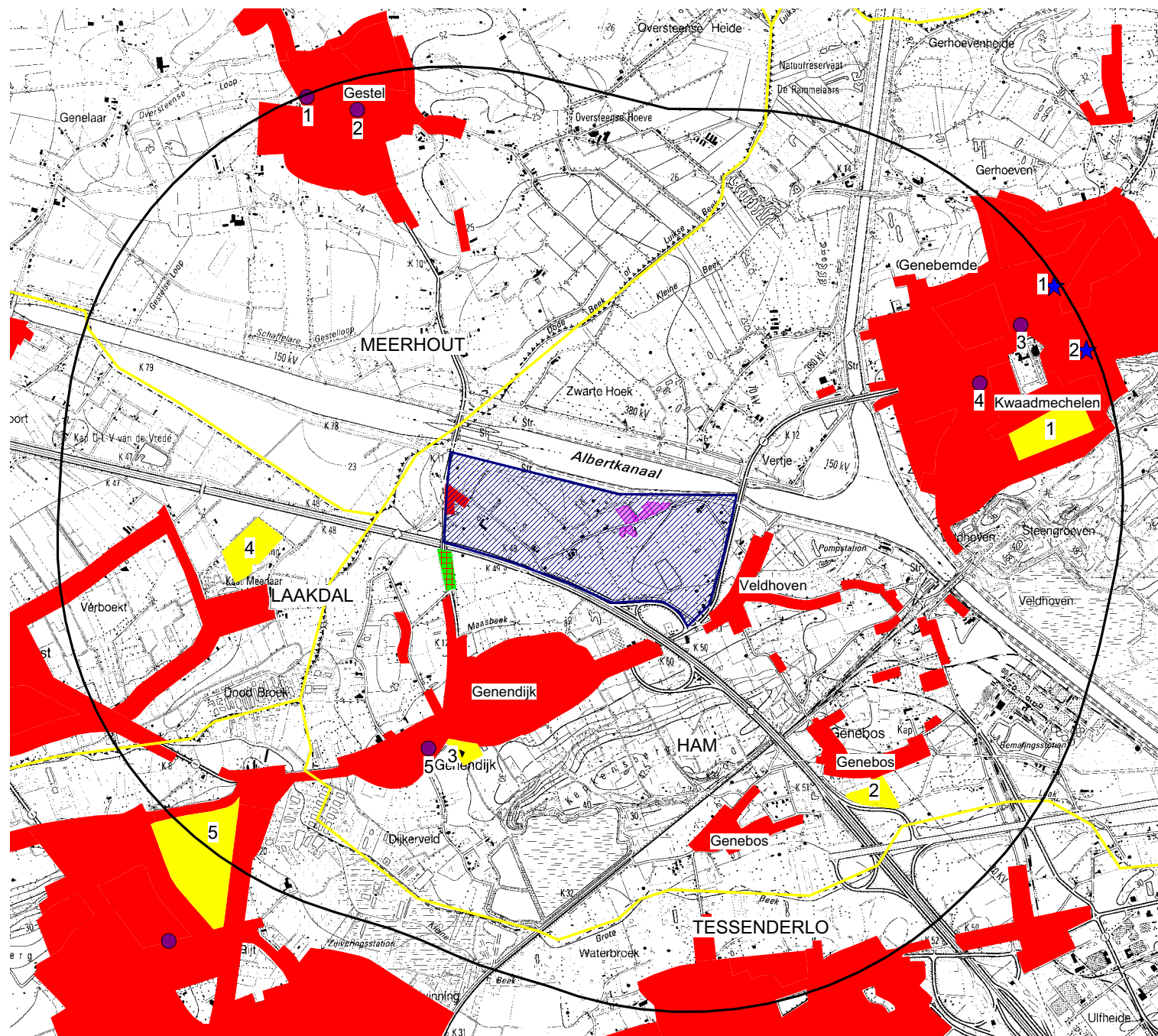


Schaal : 1 / 15000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Geel Liessel

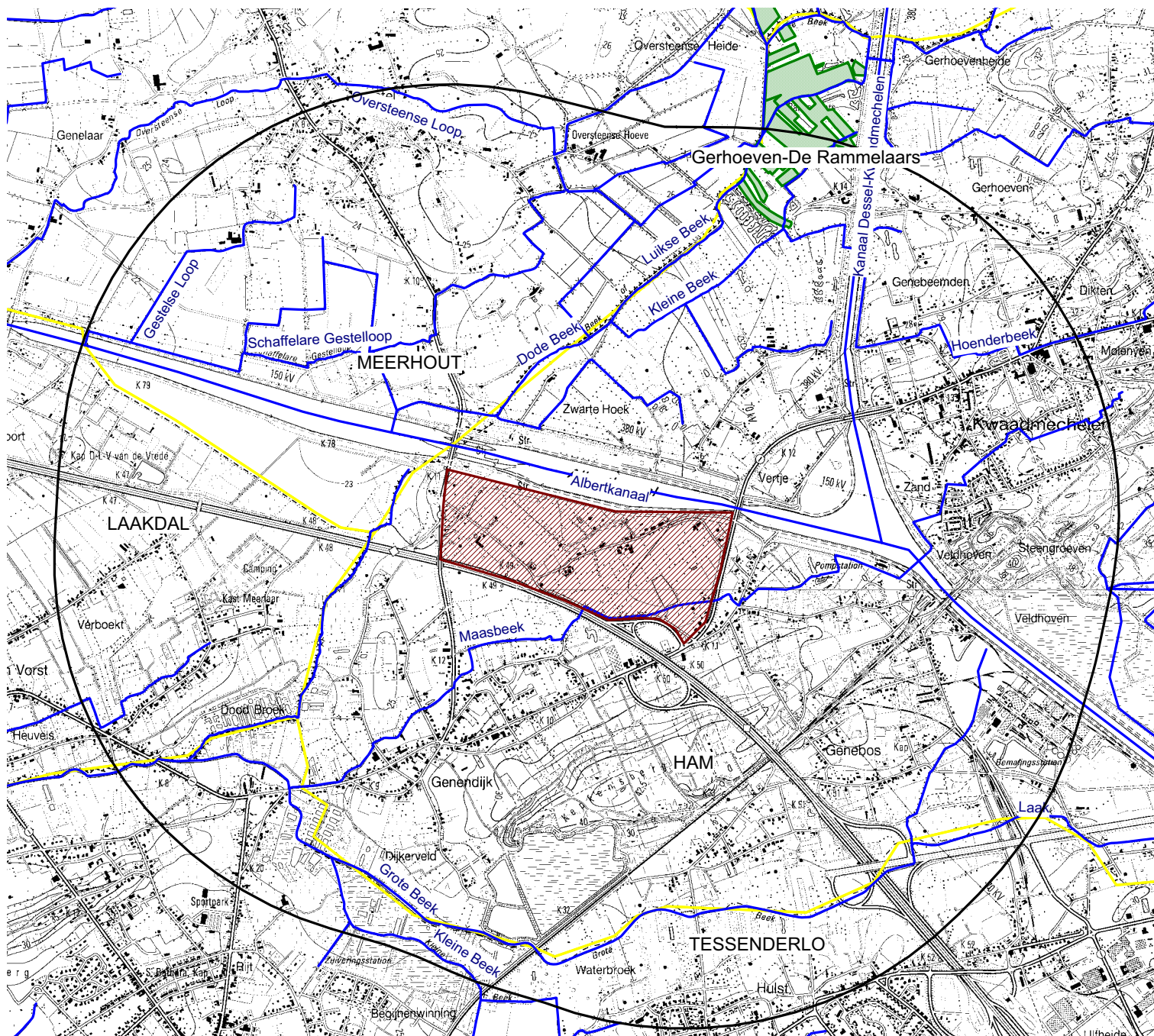


**LEGENDE**






- Studiegebied
- Projectgebied
- Gemeentegrens
- ziekenhuis, rust- en verzorgingstehuis of service flat
- School
- Woonzone
- Woonwagenvak
- Zonevreemde woning
- Recreatie

Kaart 3 :  
Populatie binnen het studiegebied

Schaal : 1 / 30 000



LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied
-  Gemeentegrens
-  Waterloop
-  Natuurreservaat

Kaart B : Milieurelevante aspecten



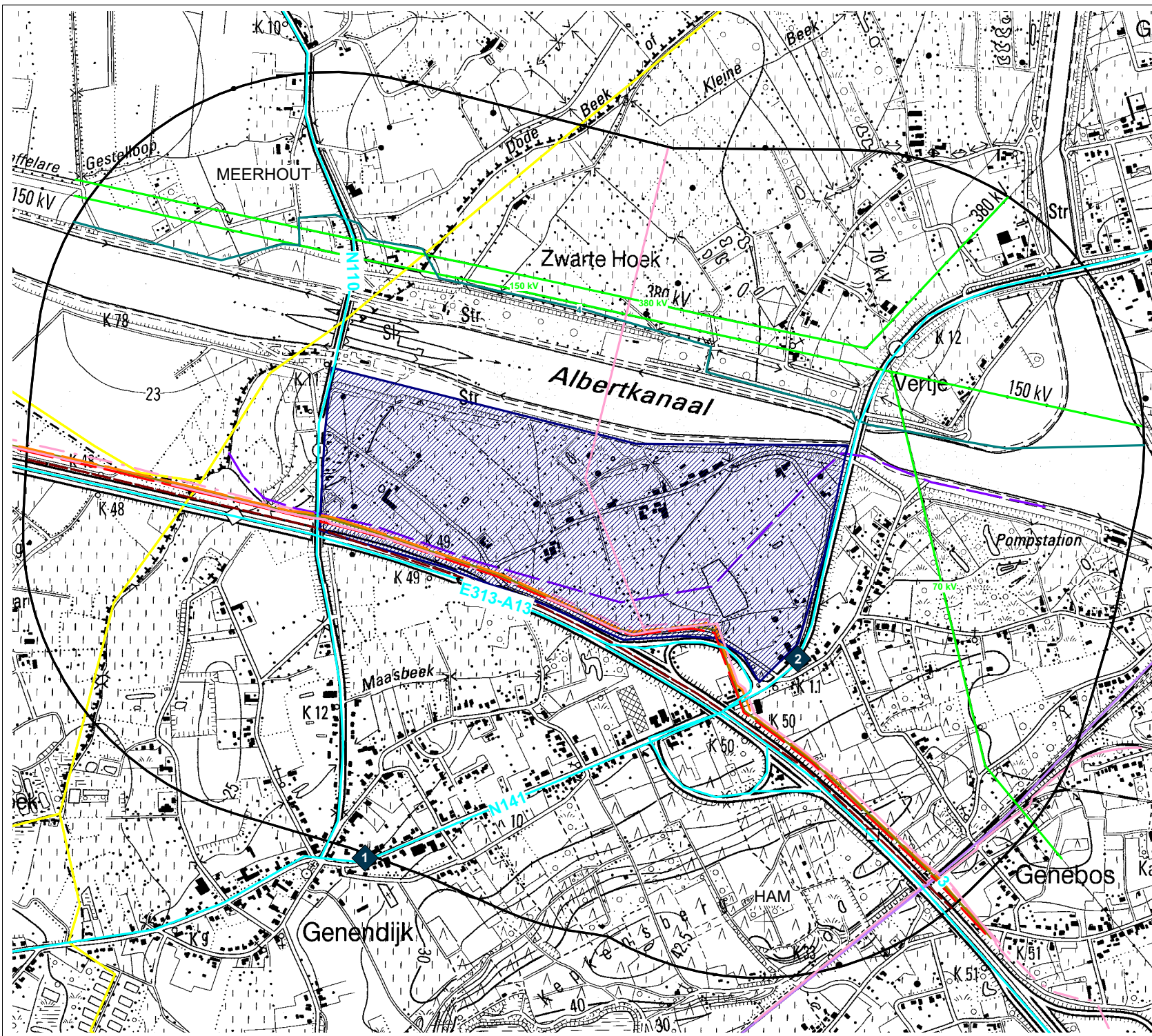
Schaal : 1 / 30 000

A4


















Ruimtelijk veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Zwartenhoek





LEGENDE

-  LPG tankstation
-  Fluxysleiding (BPC) (aardgas)
-  Fluxyspijpleiding (aardgas)
-  NMP/ARG-leiding (ethyleen)
-  PALL-leiding (vloeibare koolwaterstoffen)
-  Wegen
-  Hoogspanningslijn
-  Air Liquide (H2 en O2)
-  ARG-leiding (ethyleen)
-  EPDC-leiding (propyleen)
-  bestaande spoorweg
-  Nieuwe spoorweg
-  Projectgebied
-  Studiegebied Domino-effecten (850 m rondom projectgebied)
-  Gemeentegrens

Kaart C : Externe gevaarbronnen

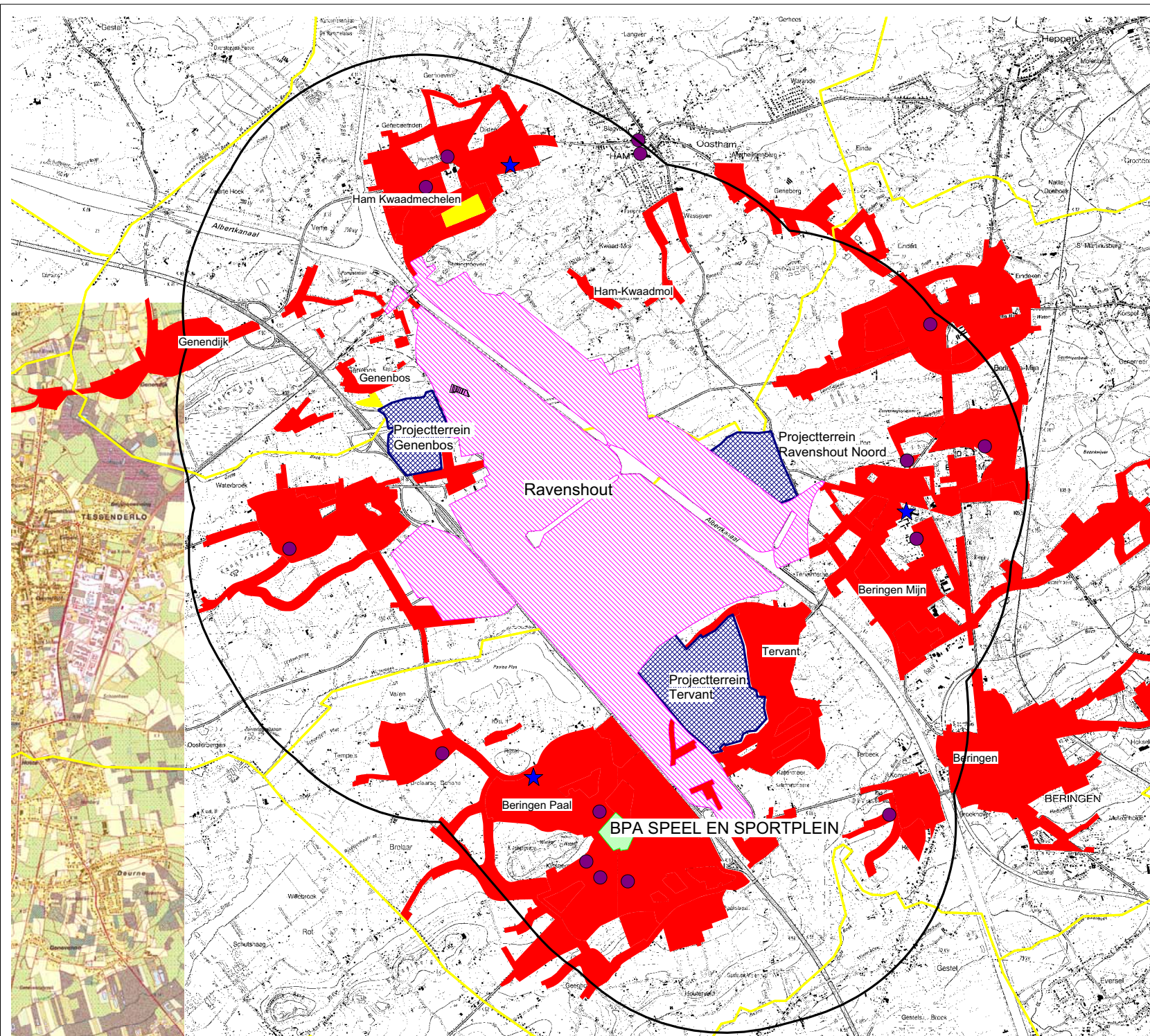


Schaal : 1 / 15 000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Zwarte Hoek



LEGENDE

-  Gemeentegrens
-  Ziekenhuis, rust- en verzorgingstehuis
-  BPA
-  School
-  Recreatiegebied
-  Woonzone
-  zonevremde woningcluster
-  Gepland bedrijventerrein
-  Bestaand bedrijventerrein
-  Studiegebied 2 km

Niet alle aanwezige gebieden zijn aangeduid op de kaart. Enkel deze relevant voor de analyse zijn weergegeven.

Kaart A :  
Populatie binnen het studiegebied

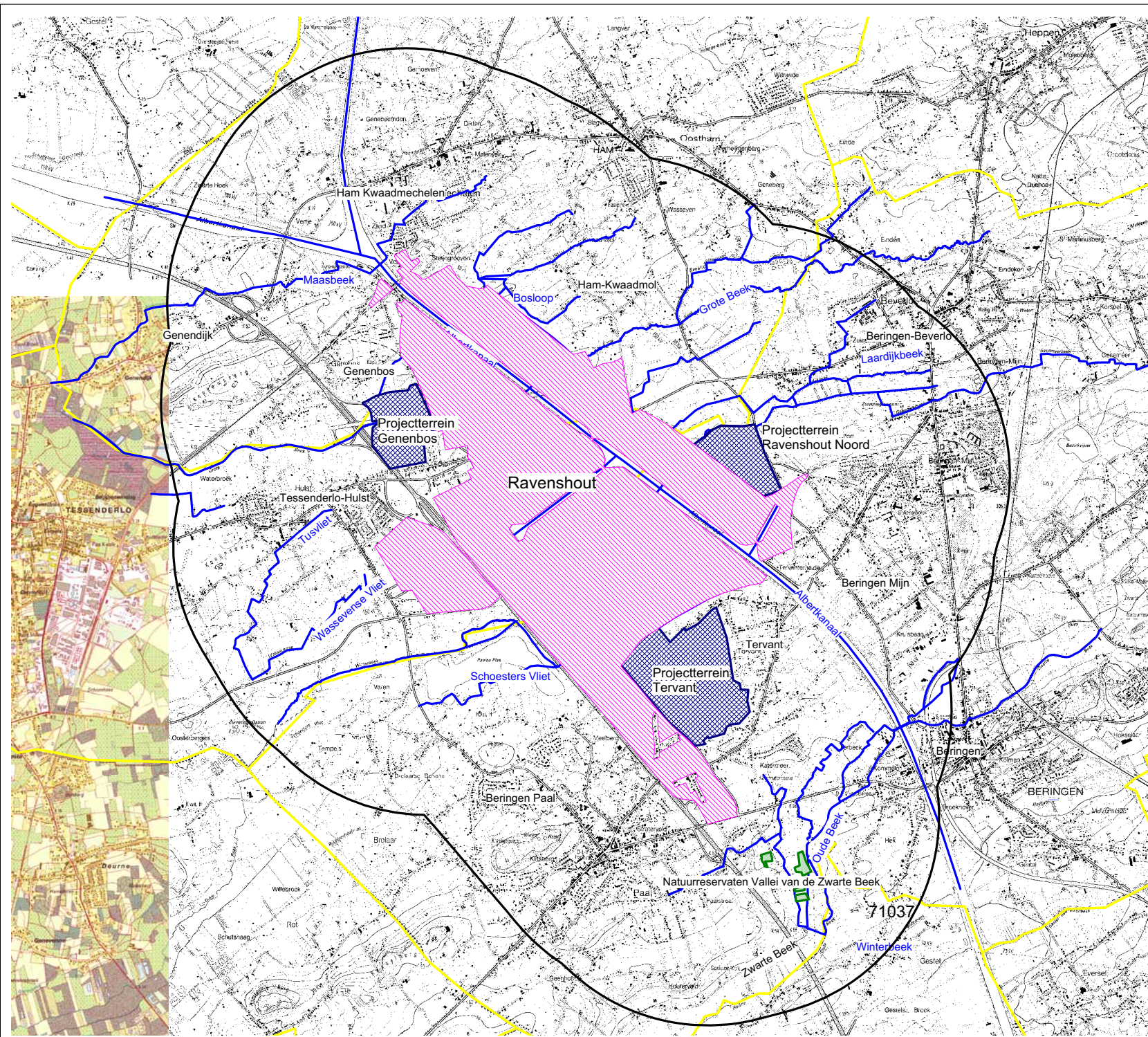


Schaal : 1 / 52000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
RVR op planniveau  
Ravenshout, Ravenshout Noord,  
Genenbos en Tervant



LEGENDE

-  Gemeentegrens
-  Natuurreservaat
-  Waterlopen
-  Gepland bedrijventerrein
-  Bestaand bedrijventerrein
-  Studiegebied

Kaart B :  
Milieurelevante aspecten binnen het studiegebied

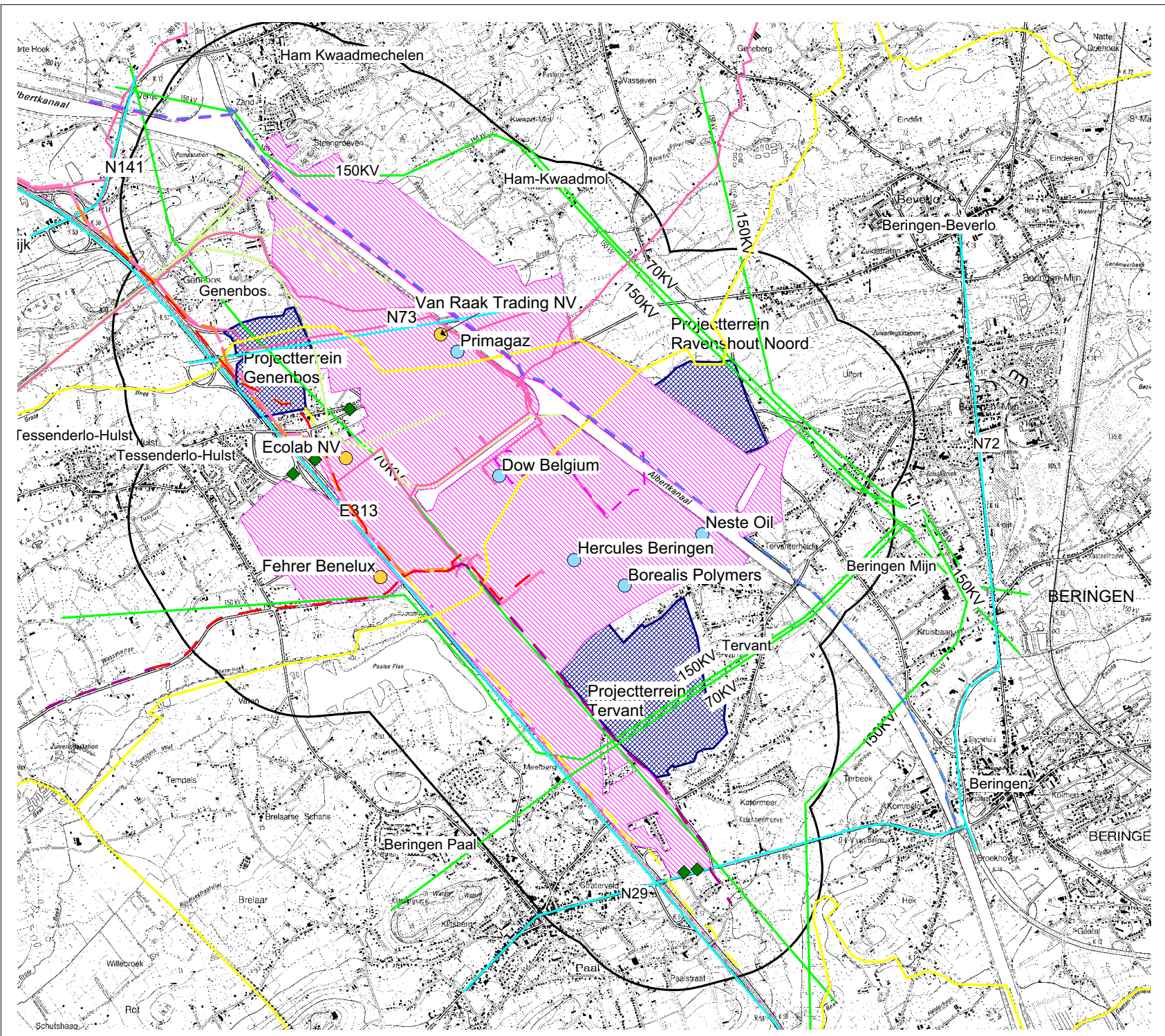


Schaal : 1 / 52000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Ravenshout, Ravenshout Noord,  
Genenbos en Tervant



**LEGENDE**

- Gemeentegrens
- Verkeer
- Fluxysleiding
- BPC leiding
- Spoorlijn
- Hoogspanningsleiding
- Lage drempel SEVESO
- Hoge drempel SEVESO
- EPDC leiding
- Air Liquide waterstof
- Air Liquide zuurstof
- LPG stations
- SABIC; Pall/vloeibare KWS
- SABIC; ARGmbH/Etheen
- SABIC; LVM/Monovinylchloride
- SABIC; NMP/Etheen
- Studiegebied 850 m
- Bestaand industrieterrein
- Gepland industrieterrein

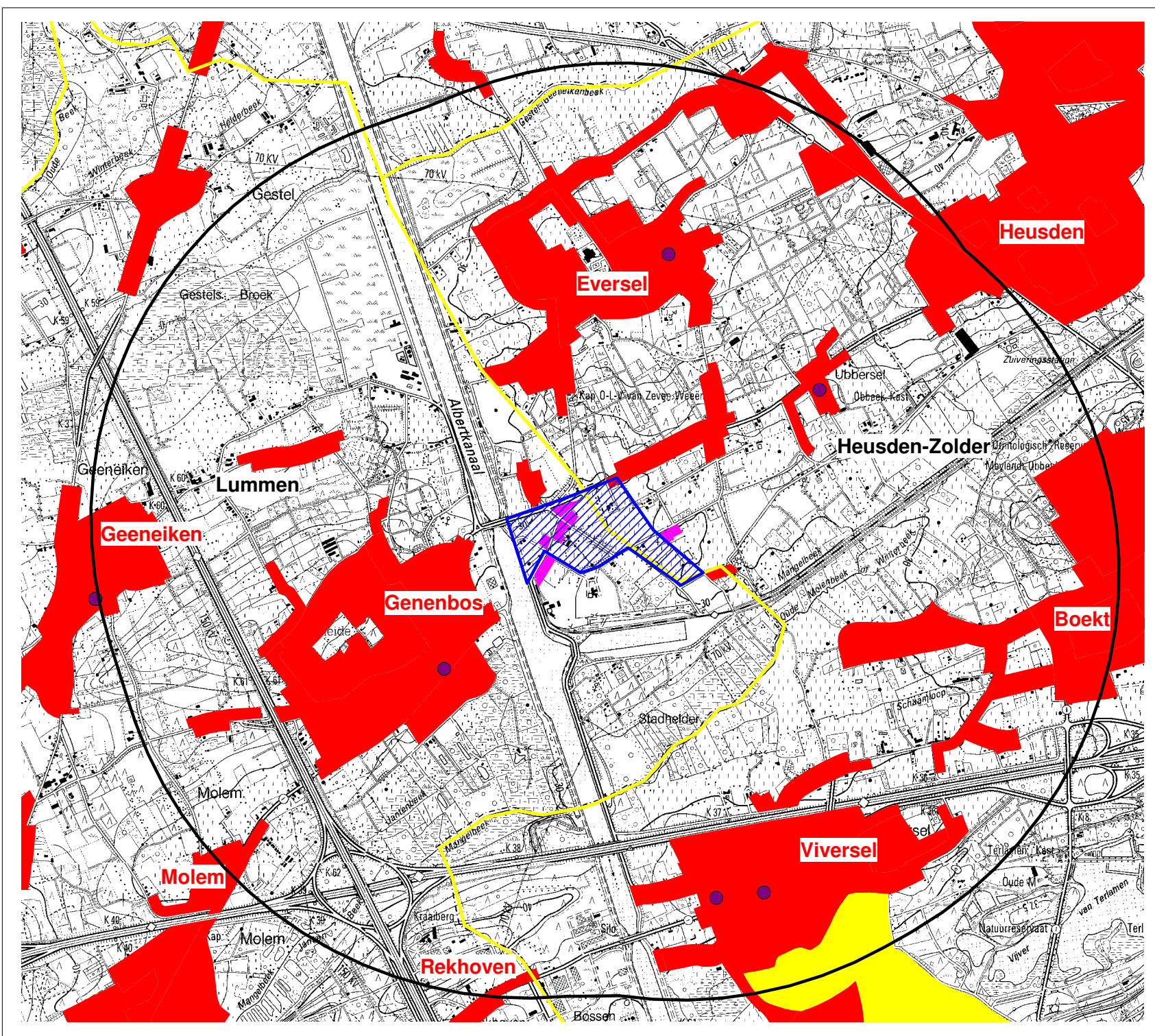
Kaart C :  
Externe gevaarbronnen



Schaal : 1 / 40000



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Ravenshout, Ravenshout Noord,  
Genenbos en Tervant



LEGENDE

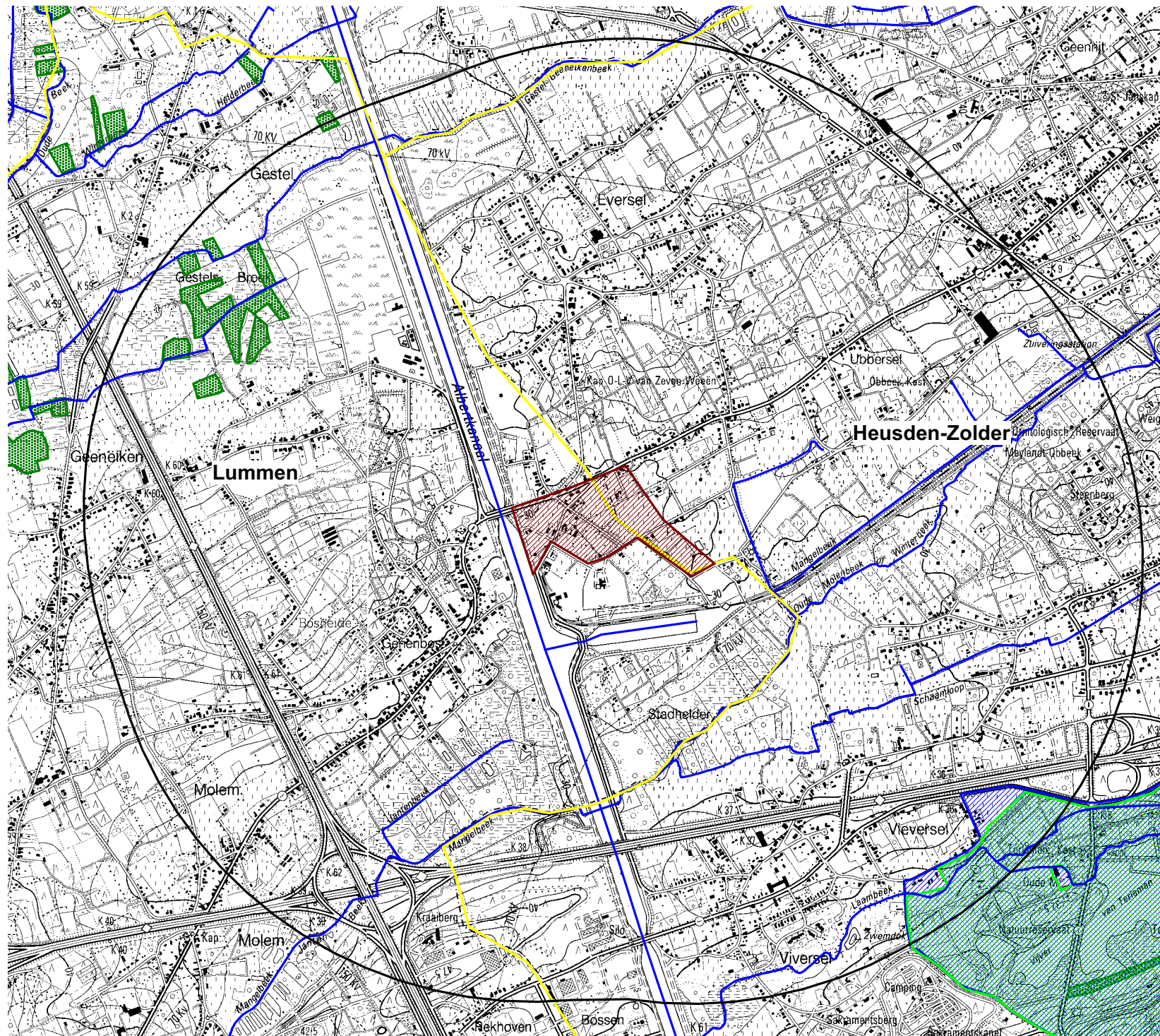
- Studiegebied - 2 km
- Projectgebied
- Gemeentegrens
- Gebied met woonfunctie, woonuitbreidingsgebied
- Recreatiegebied (\*)
- Zonevreemde woningen (\*)
- School

(\*) Niet alle aanwezige gebieden zijn aangeduid op de kaart. Enkel deze relevant voor de analyse zijn weergegeven.








Kaart A :  
Populatie binnen het studiegebied

Schaal : 1 / 25 000

A4



LEGENDE

-  Studiegebied - 2 km
-  Projectgebied
-  Gemeentegrenzen
-  Oppervlaktewater
-  Habitatrichtlijngebied
-  Vogelrichtlijngebied
-  Natuurreservaat

Kaart B :  
Milieurelevante aspecten binnen het studiegebied

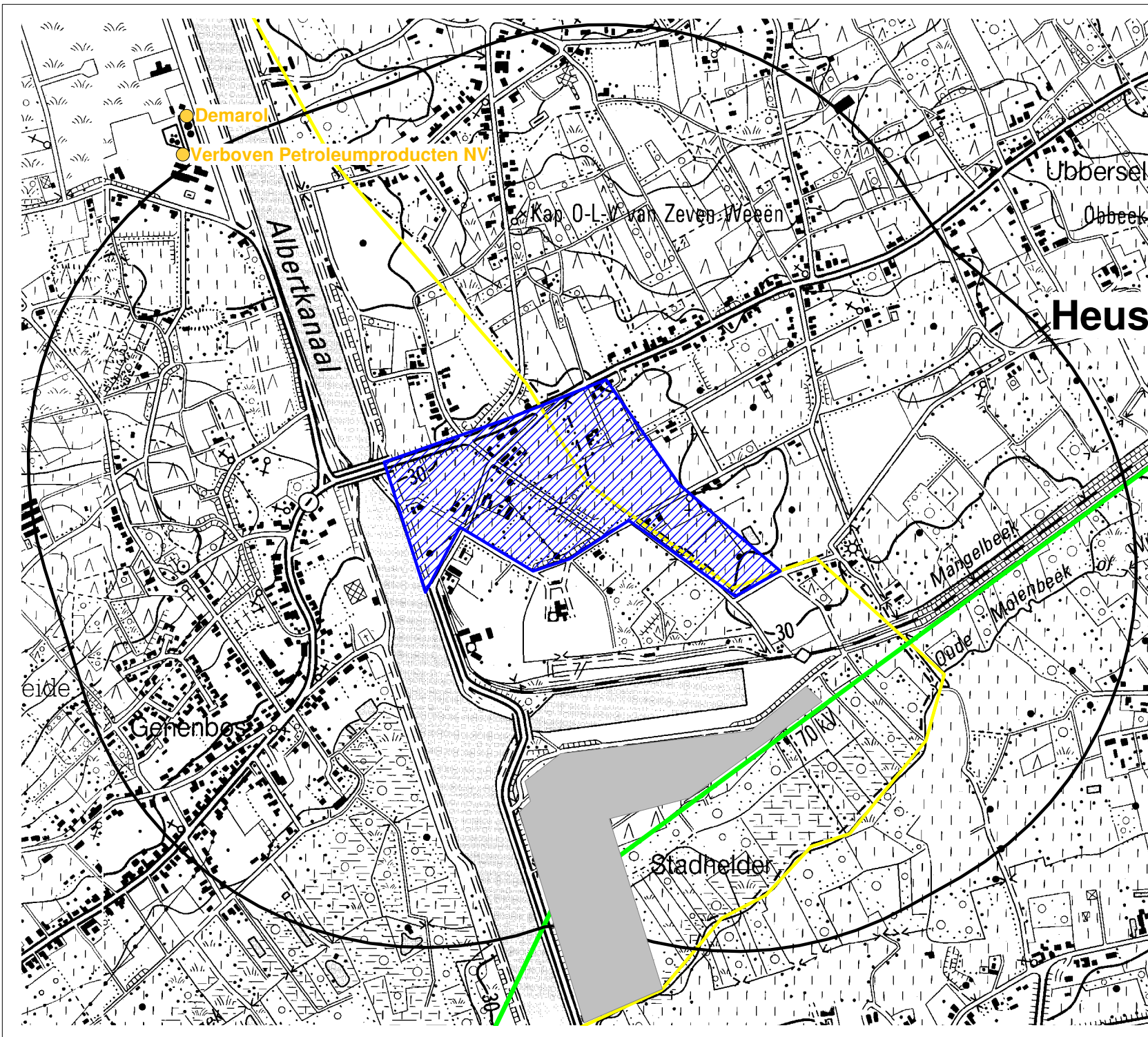


Schaal : 1 / 25 000







A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
Ontwikkeling industrieterrein  
Kolenhaven Lummen



LEGENDE

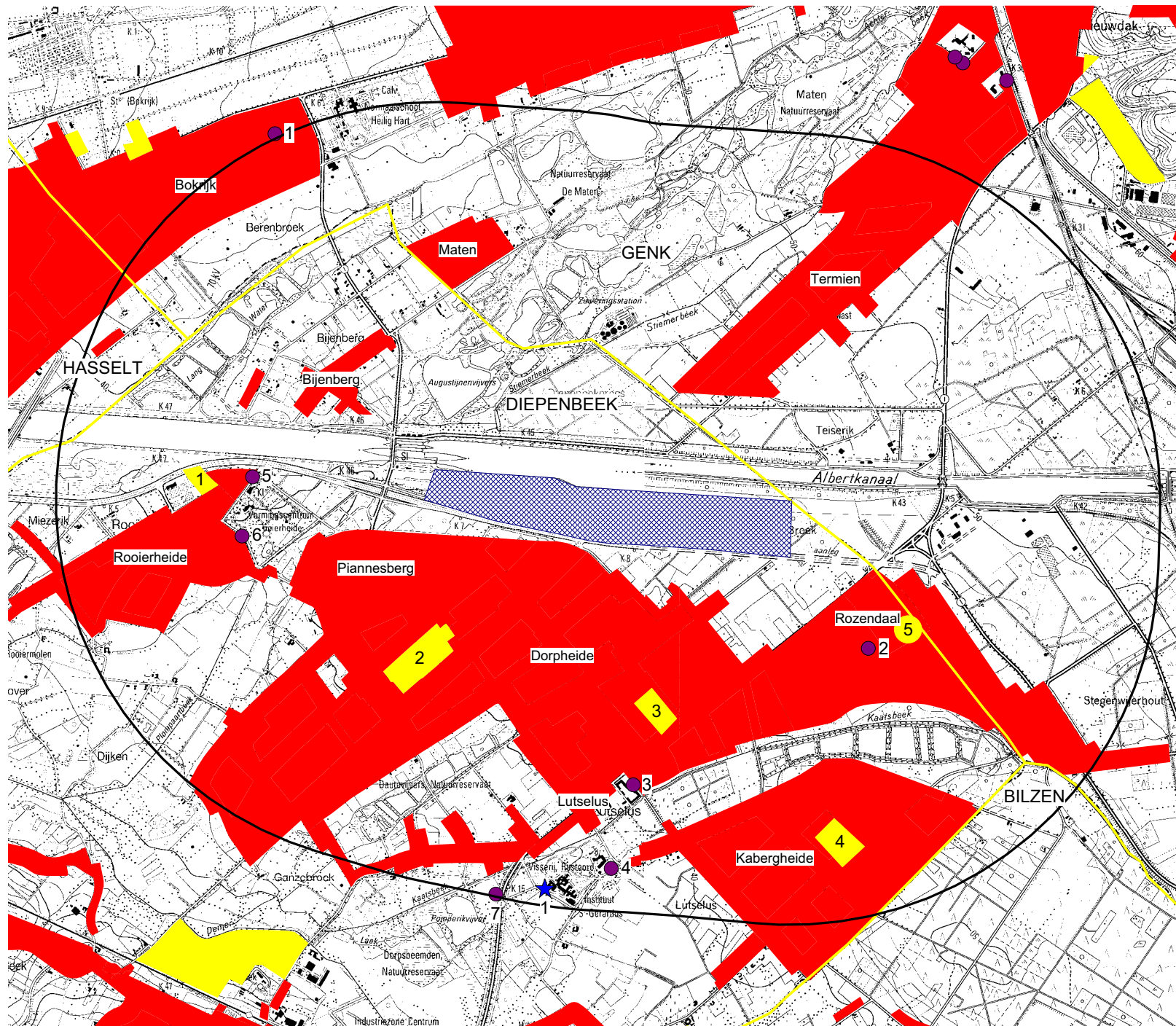
-  Studiegebied - 850 m
-  Projectgebied
-  Gemeentegrens
-  Hoogspanningslijn
-  Lage drempel Seveso-bedrijf
-  Herbestembare bedrijfszone naar 'open ruimte'

Kaart C :  
Externe gevarenbronnen










Schaal : 1 / 12 500

A4



LEGENDE

-  Studiegebied (2km rondom het projectgebied)
-  Projectgebied
-  Gemeentegrens
-  School
-  Ziekenhuis, rust- en verzorgingstehuis of service flats
-  Woonzone
-  Recreatiegebied

(\*): Niet alle aanwezige gebieden zijn aangeduid op de kaart.  
 Enkel deze relevant voor de analyse zijn weergegeven.

Kaart A : Populatie



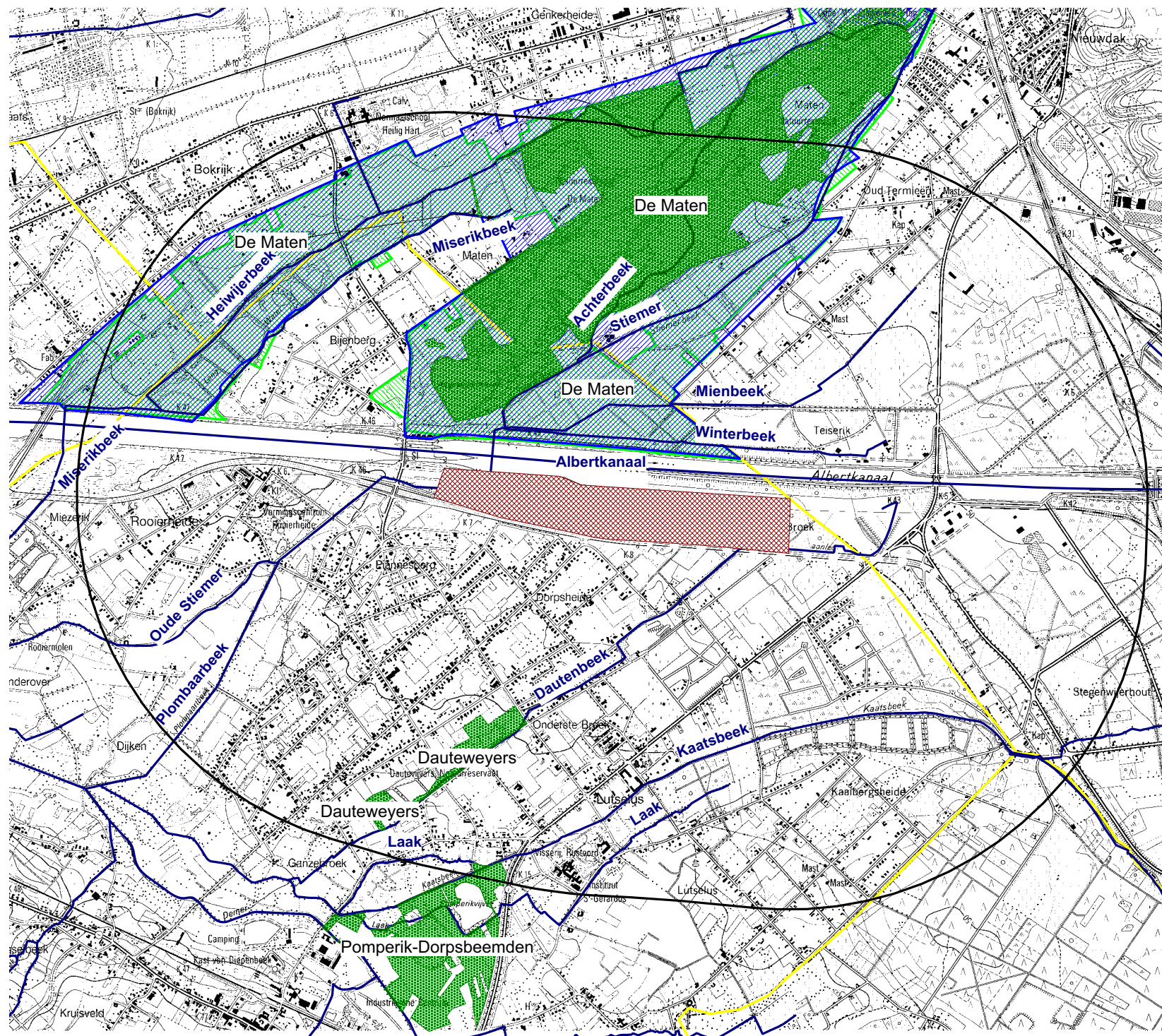
Schaal : 1 / 30 000

A4










Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
 op Planniveau  
 Genk Zuid-West





LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied (2km rondom het projectgebied)
-  Gemeentegrens
-  Oppervlaktewater
-  Vogelrichtlijngebied
-  Habitatrichtlijngebied
-  Natuurreservaat

Kaart B : Milieurelevante aspecten

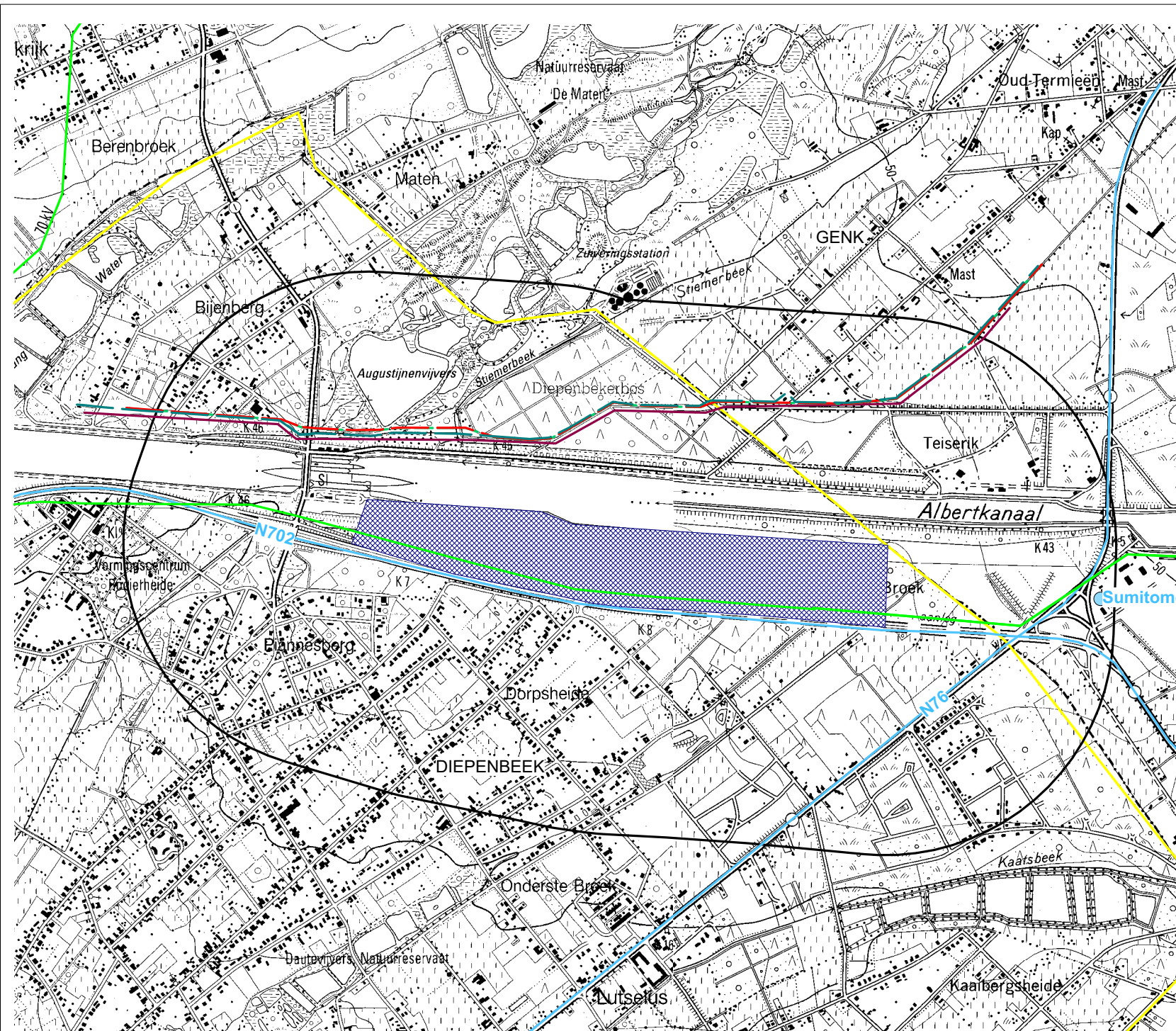


Schaal : 1 / 30 000











A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Genk Zuid-West



LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied (850m rondom het studiegebied)
-  Gemeentegrens
-  Seveso HD bedrijf
-  Wegen
-  Hoogspanningslijn
-  EPDC leiding (propyleen)
-  LVM leiding (monovinylchloride)
-  ARG leiding (ethyleen)
-  PALL-leiding (vloeibare koolwaterstoffen)

Kaart C : Externe gevaarbronnen

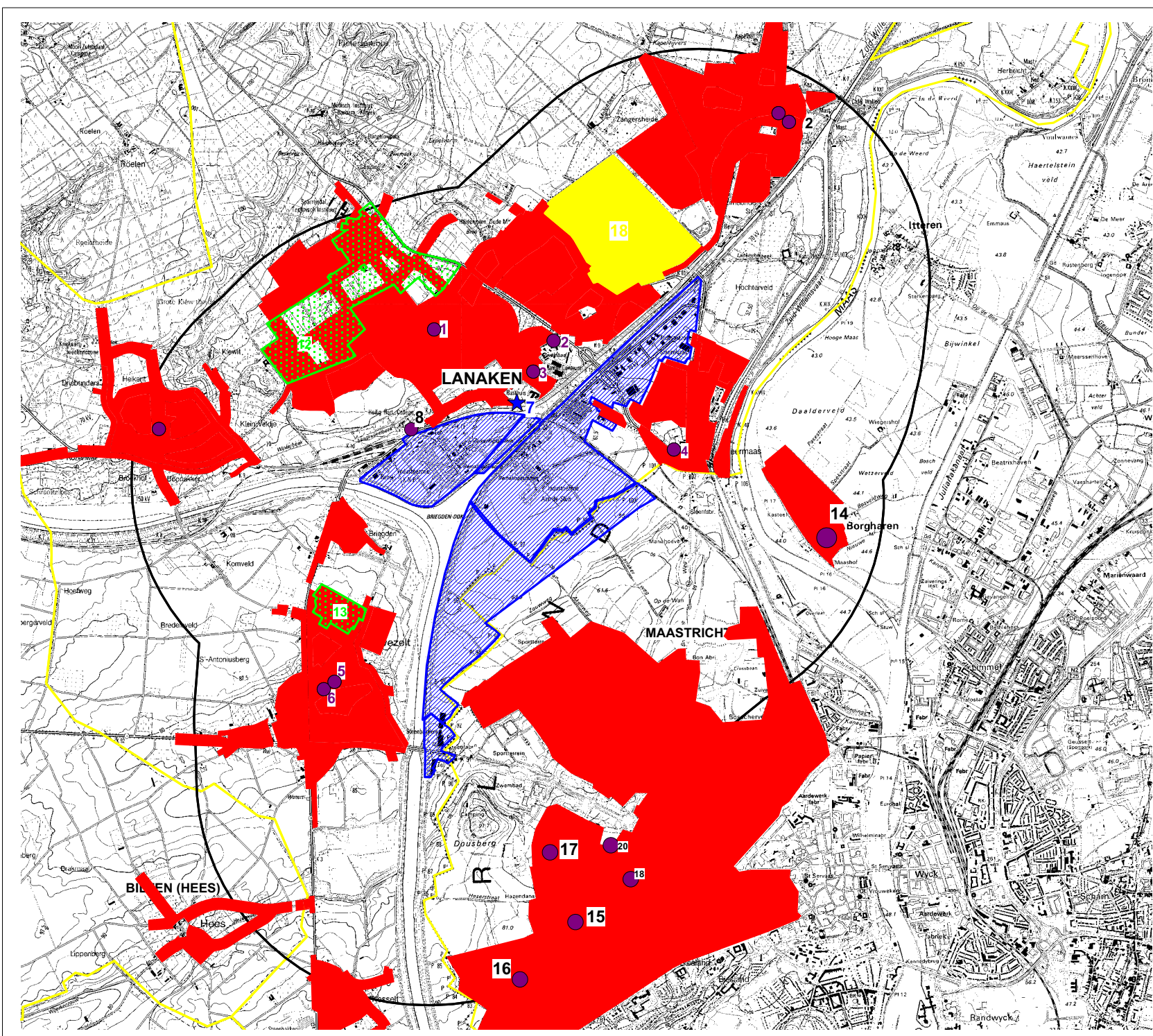


Schaal : 1 / 20 000









A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Genk Zuid-West



LEGENDE

-  Projectgebied
-  Studiegebied
-  Gemeentegrenzen
-  Woonzones
-  School
-  Rusthuis
-  BPA (\*)
-  Recreatiegebied (\*)

(\*) Niet alle aanwezige gebieden zijn aangeduid op de kaart. Enkel deze relevant voor de analyse zijn weergegeven.

Kaart A: Kwetsbare locaties

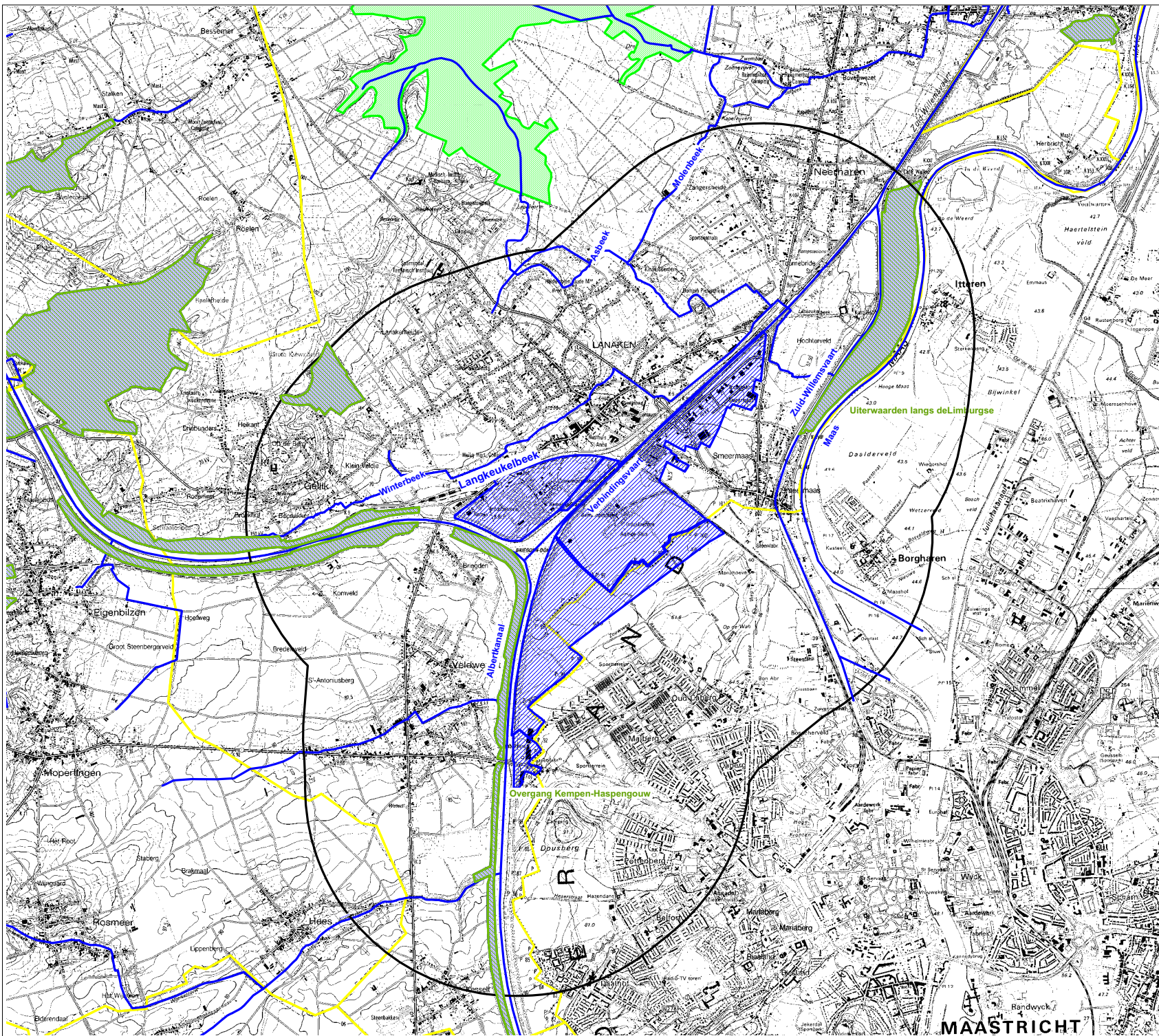


Schaal : 1/46000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Lanaken



LEGENDE

- vogelrichtlijngebied
- Habitatrichtlijn
- Region
- Waterwegen
- Gemeentegrenzen
- Studiegebied - 2 km

Kaart 4: Milieurelevante aspecten binnen het studiegebied



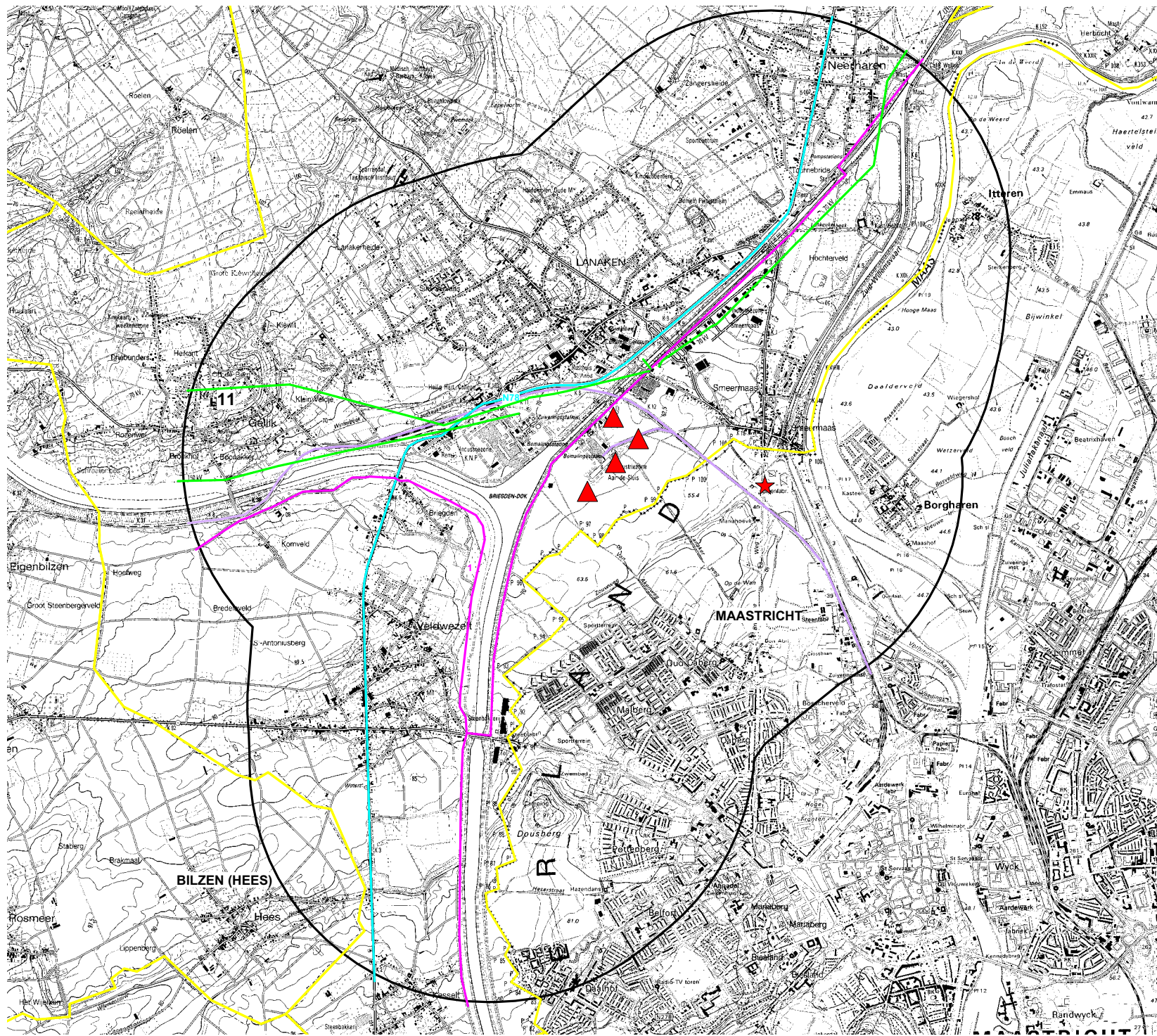
Schaal : 1/50000

A4













Ruimtelijk veiligheidsrapport  
Ontwikkeling Bedrijventerrein  
Lanaken

MAASTRICHT



LEGENDE

-  LPG tankstation
-  Windturbine
-  Spoorweg
-  Leiding
-  Weg
-  N.v.t.
-  Hoogspanning
-  N.v.t.
  
-  Gemeentegrenzen
-  Studiegebied

Kaart C: Externe gevaarsbronnen



Schaal : 1/45000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op Planniveau  
Lanaken

## **BIJLAGE 4: KAARTENBUNDEL MCA**

Kaart 1 : MCA zonder externe gevarenbronnen Antwerps Poortgebied

Kaart 2 : MCA zonder externe gevarenbronnen Netebekken

Kaart 3 : MCA zonder externe gevarenbronnen West Limburg

Kaart 4 : MCA zonder externe gevarenbronnen Limburgs Poortgebied

Kaart 5 : MCA Antwerps Poortgebied

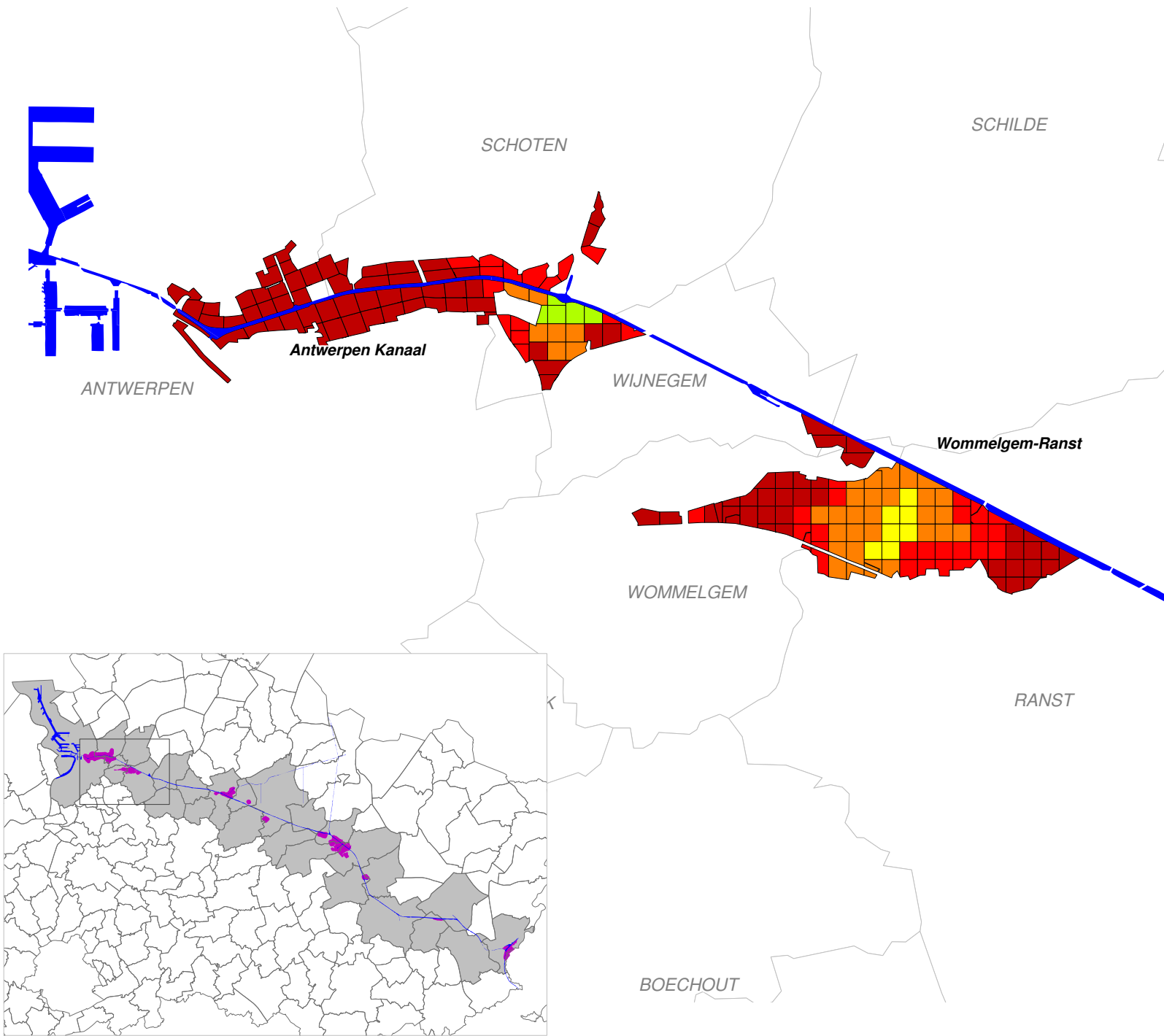
Kaart 6 : MCA Netebekken

Kaart 7 : MCA West Limburg

Kaart 8 : MCA Limburgs Poortgebied

LEGENDE

- van 210 tot 500
- van 175 tot 210
- van 140 tot 175
- van 105 tot 140
- van 70 tot 105
- van 35 tot 70
- van 0 tot 35



Kaart 1: MCA zonder externe gevarenbronnen  
Antwerps Poortgebied

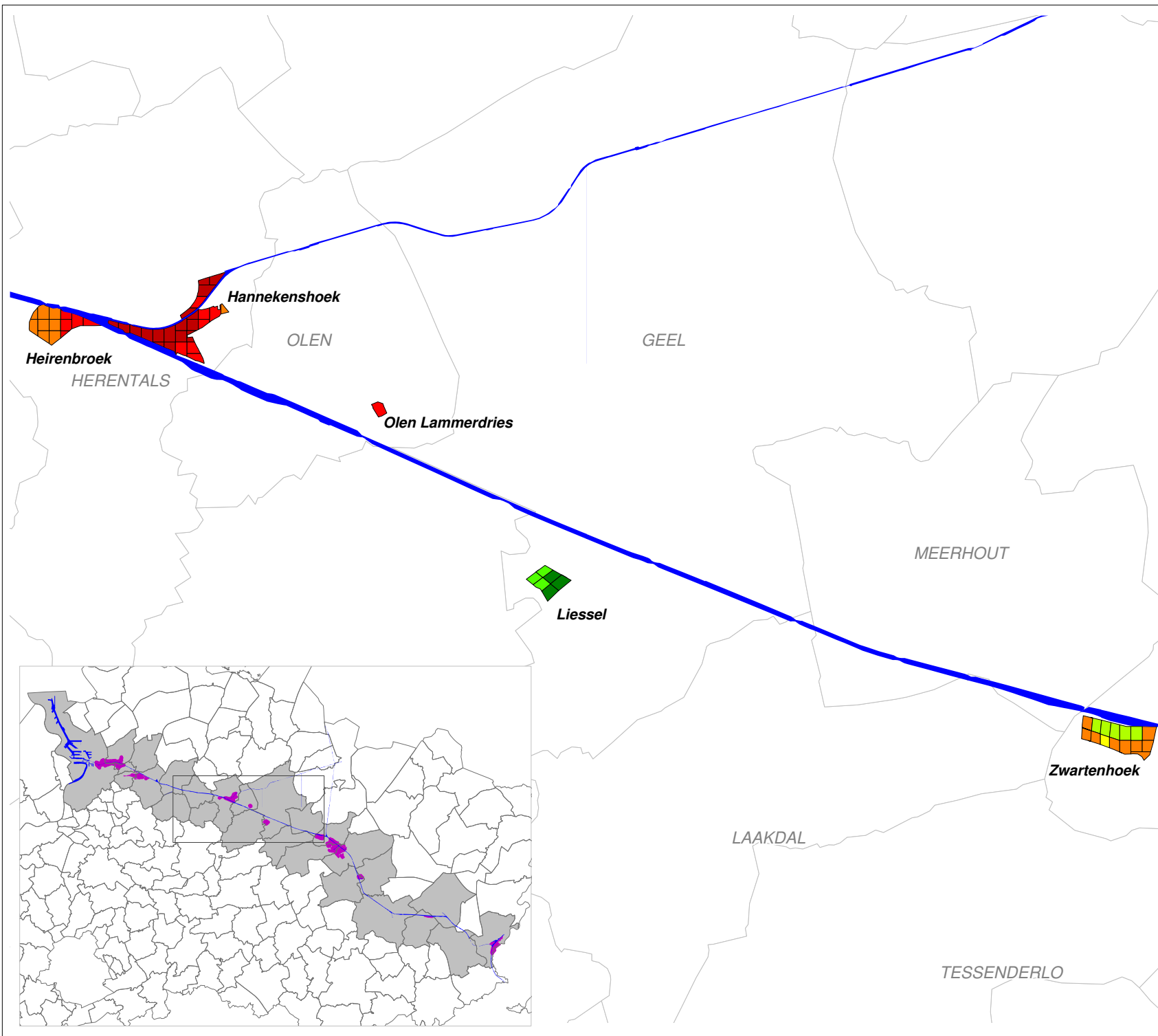


Schaal : 1 / 70.000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Economische Netwerk Albertkanaal



LEGENDE

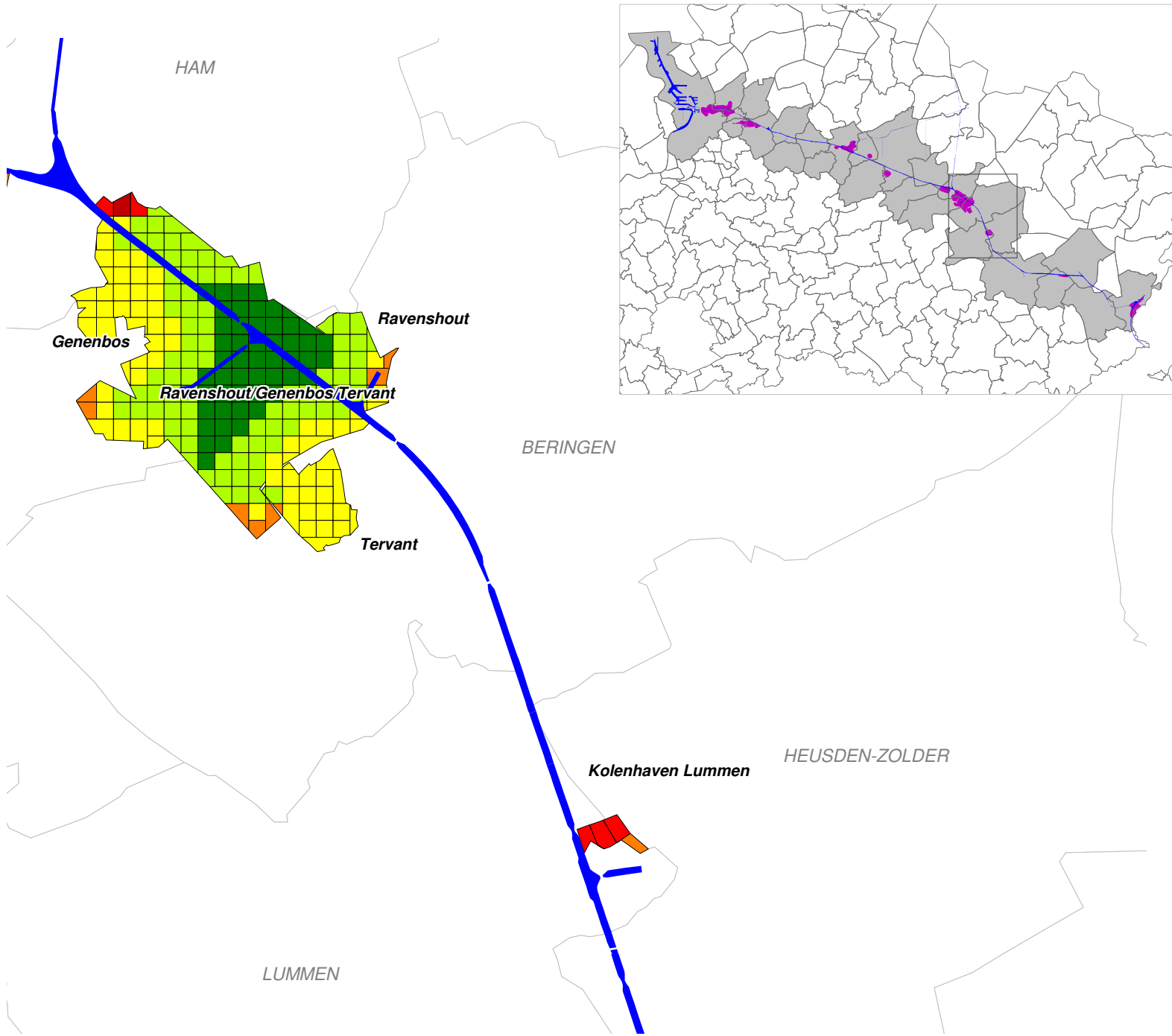
- van 210 tot 500
- van 175 tot 210
- van 140 tot 175
- van 105 tot 140
- van 70 tot 105
- van 35 tot 70
- van 0 tot 35

Kaart 2: MCA zonder externe gevarenbronnen Netebekken

Schaal : 1 / 105.000

A4





LEGENDE

- van 210 tot 500
- van 175 tot 210
- van 105 tot 140
- van 70 tot 105
- van 35 tot 70
- van 0 tot 35

Kaart 3: MCA zonder externe gevarenbronnen  
West Limburg

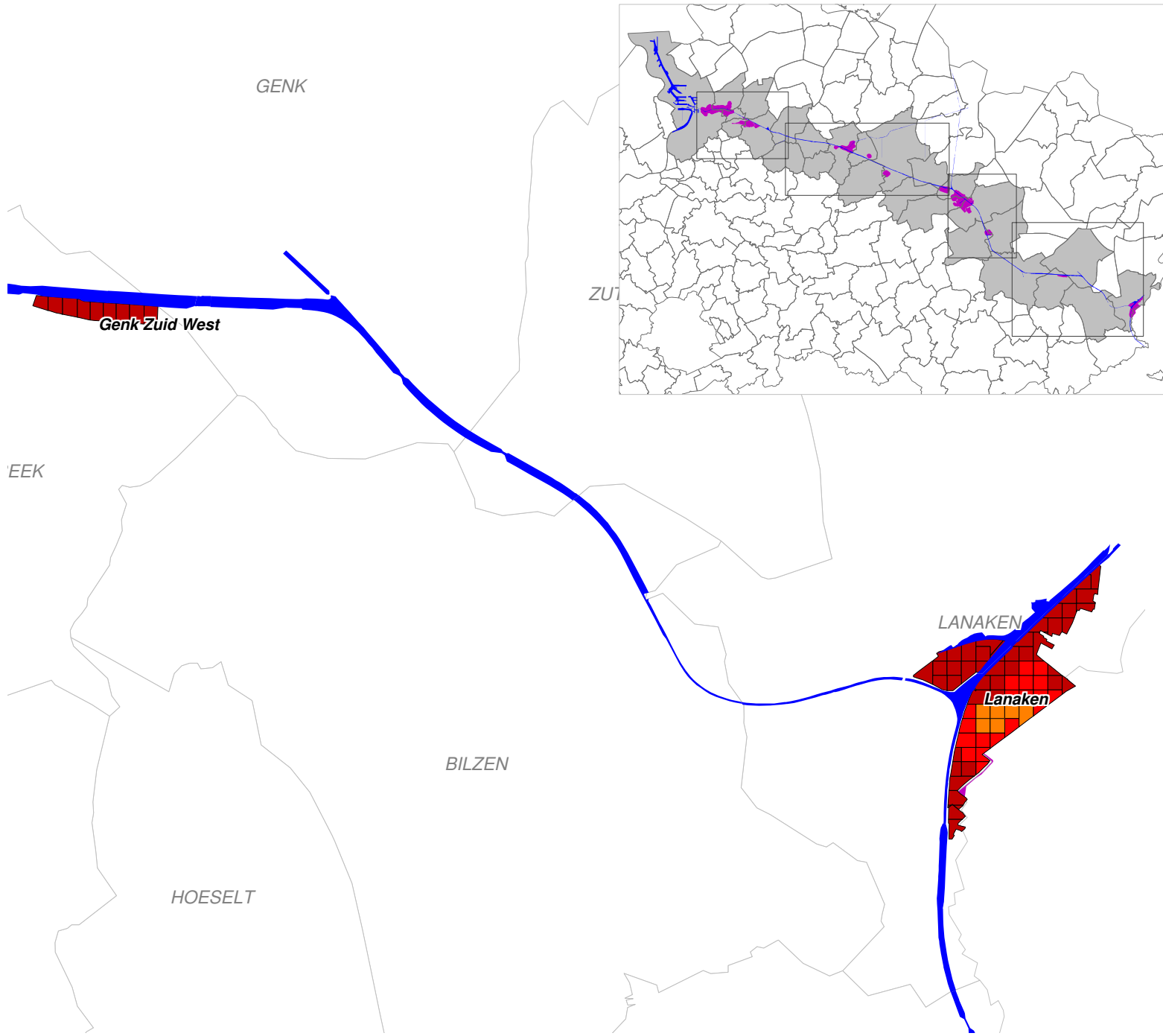


Schaal : 1 / 75.000

A4




Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Economische Netwerk Albertkanaal



LEGENDE

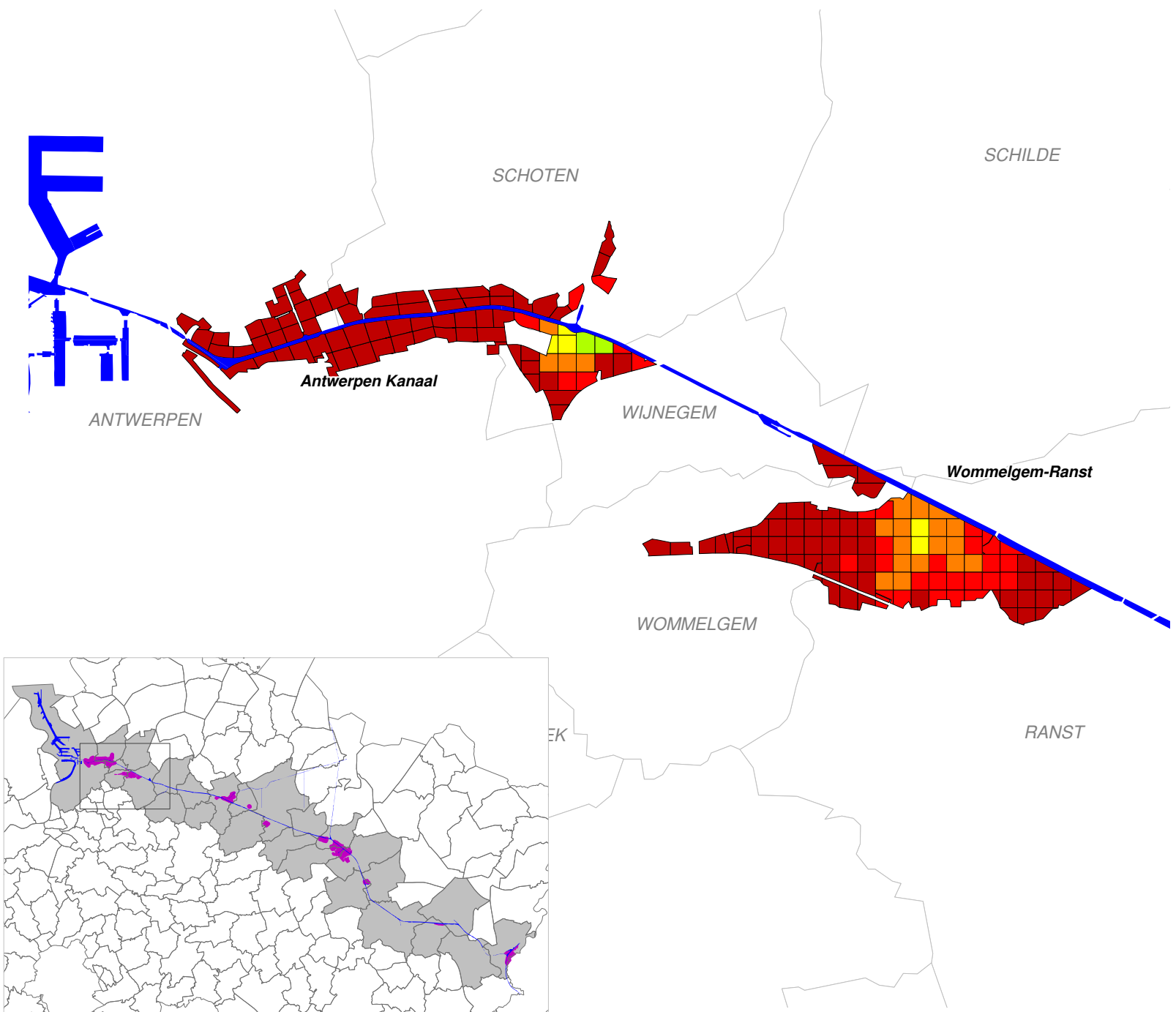
- van 210 tot 500
- van 175 tot 210
- van 140 tot 175
- van 105 tot 140
- van 70 tot 105
- van 35 tot 70
- van 0 tot 35

Kaart 4: MCA zonder externe gevarenbronnen  
Limburgspoortgebied


Schaal : 1 / 90.000
A4

LEGENDE

- van 210 tot 500
- van 175 tot 210
- van 140 tot 175
- van 105 tot 140
- van 70 tot 105
- van 0 tot 35



Kaart 5: MCA Antwerps Poortgebied

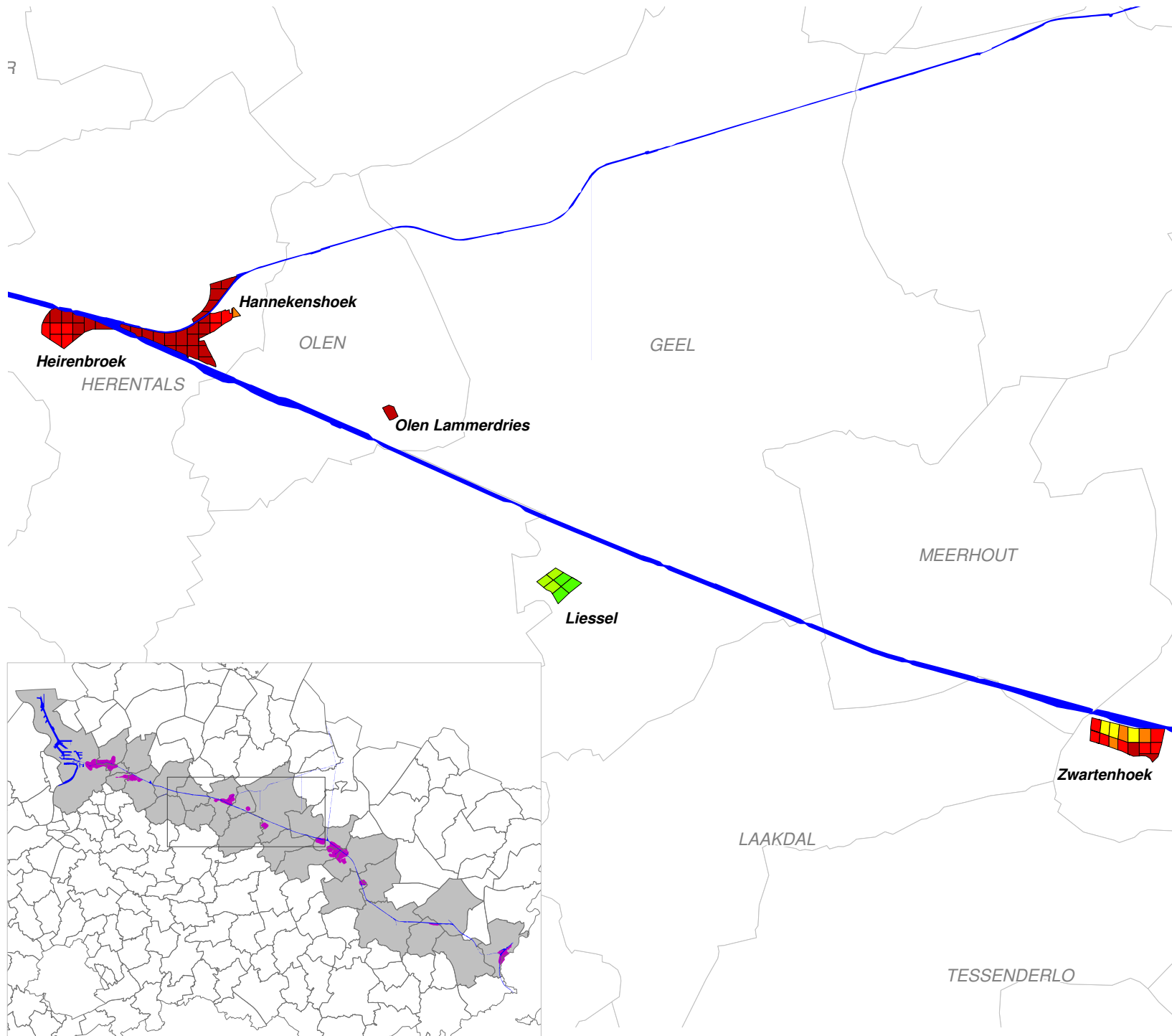


Schaal : 1 / 70.000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Economische Netwerk Albertkanaal



LEGENDE

- van 210 tot 500
- van 175 tot 210
- van 140 tot 175
- van 105 tot 140
- van 70 tot 105
- van 35 tot 70
- van 0 tot 35

Kaart 6: MCA Netebekken

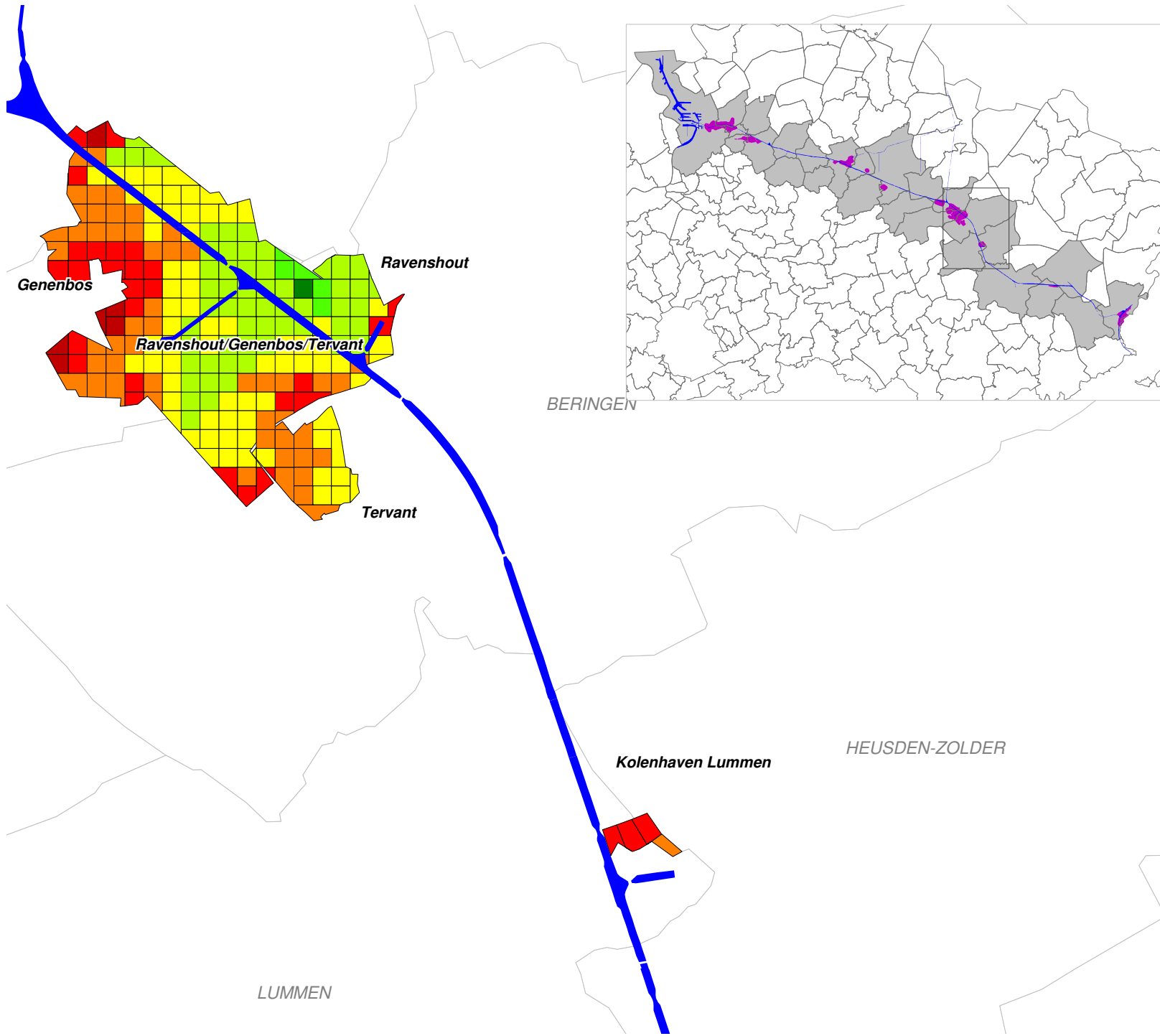


Schaal : 1 / 110.000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Economische Netwerk Albertkanaal



**LEGENDE**

- van 210 tot 500
- van 175 tot 210
- van 140 tot 175
- van 105 tot 140
- van 70 tot 105
- van 35 tot 70
- van 0 tot 35

Kaart 7: MCA West Limburg



Schaal : 1 / 65.000

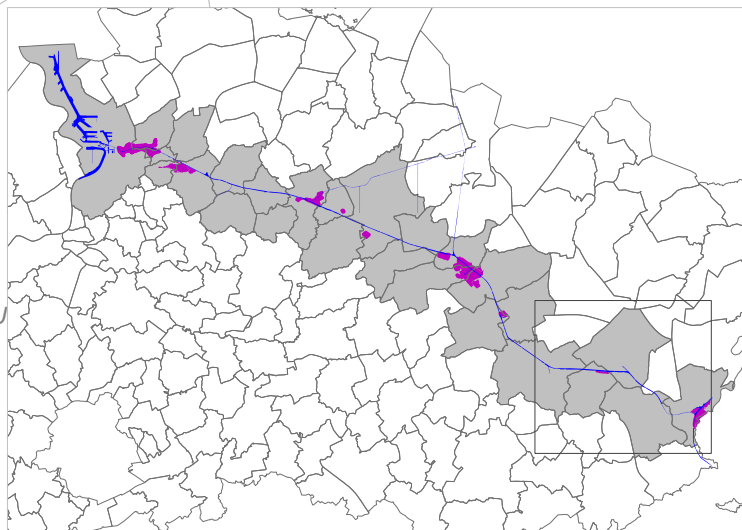
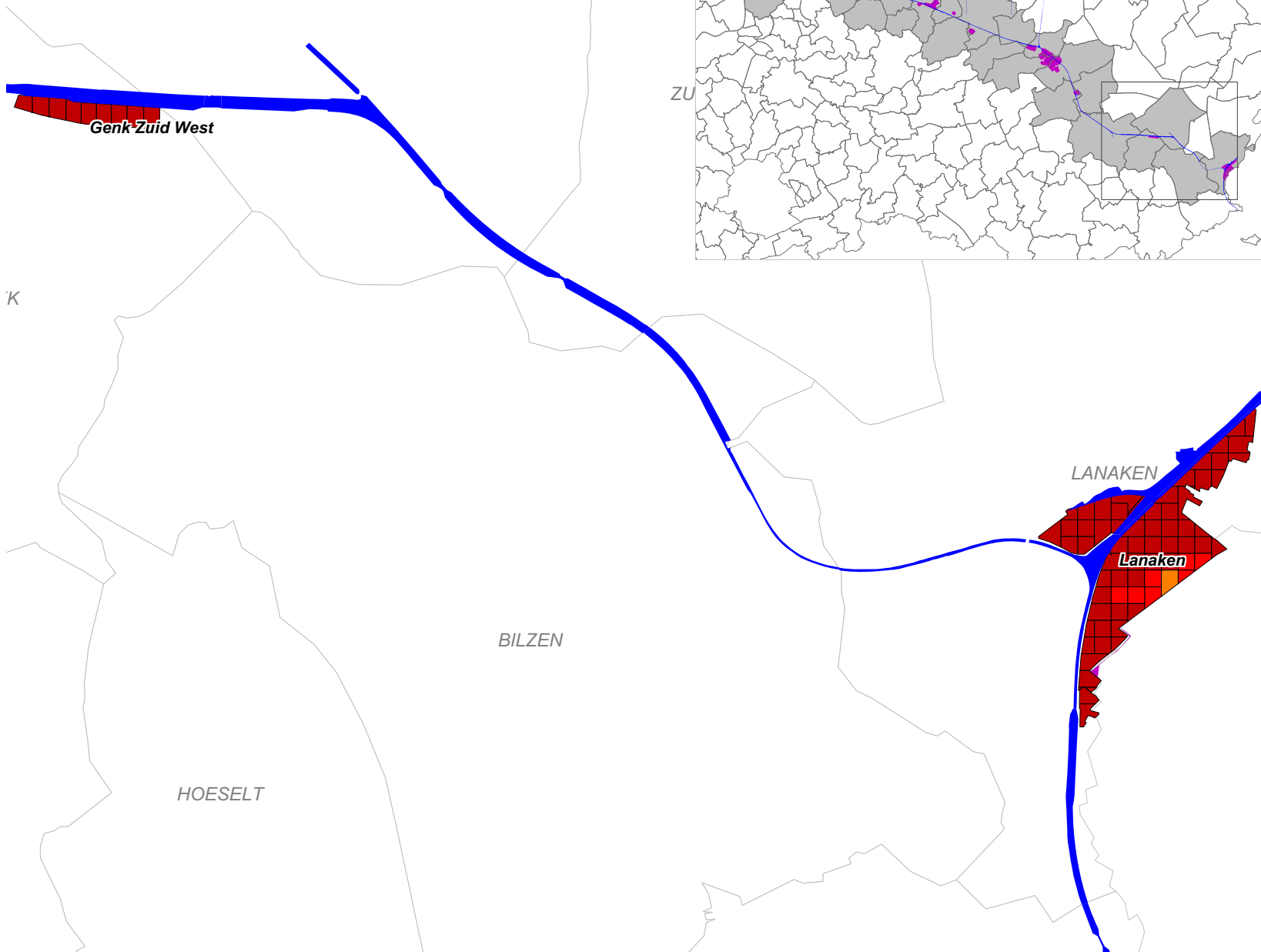
A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Economische Netwerk Albertkanaal

GENK

ZU



LEGENDE

- van 210 tot 500
- van 175 tot 210
- van 140 tot 175
- van 105 tot 140
- van 70 tot 105
- van 35 tot 70
- van 0 tot 35

K

LANAKEN

Lanaken

BILZEN

HOESELT

Kaart 8: MCA Limburgs Poortgebied



Schaal : 1 / 80.000

A4



Ruimtelijk Veiligheidsrapport  
op planniveau  
Economische Netwerk Albertkanaal