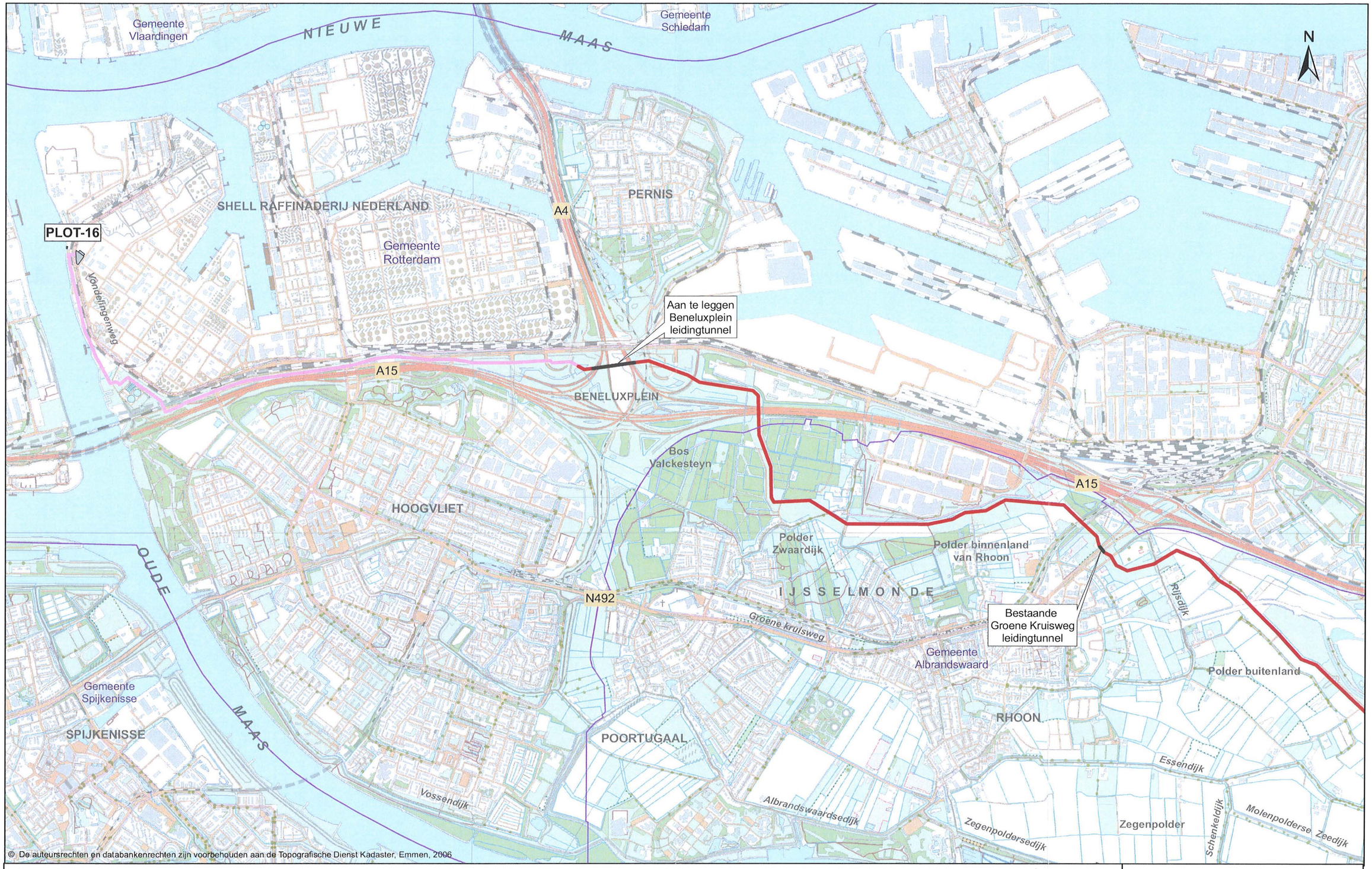
2017-96

Kaarten

MER Ondergrondse opslag van CO_2 in Barendrecht



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- OCAP Locatie
- Leiding in Leidingenstrook Gemeentewerken Rotterdam
- Leiding in Buisleidingenstraat
- Gemeentegrens
- Leidingtunnel

0 — 1 Km

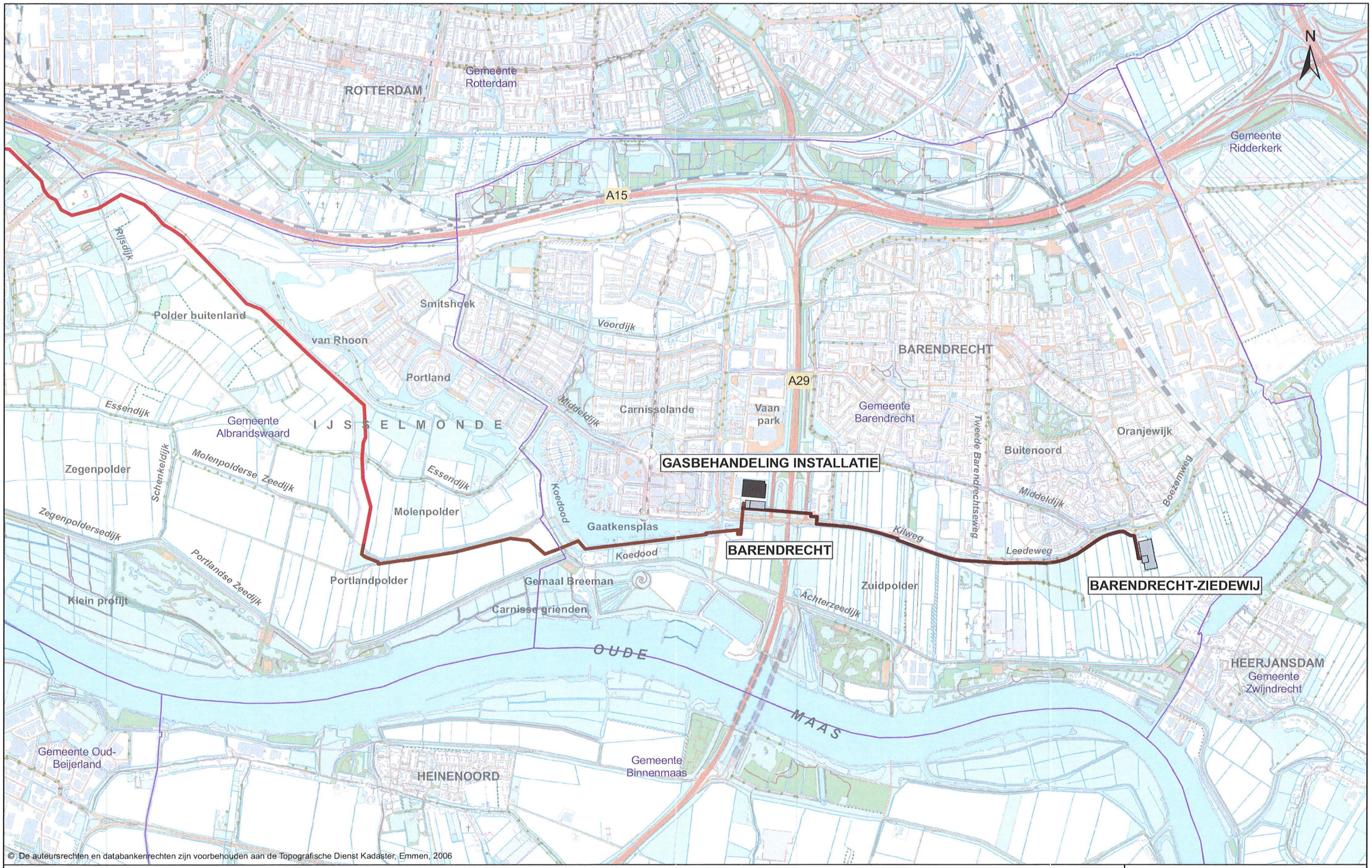
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

OVERZICHT WEST

Schaal: 1:25,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352001
	Kaart: 1A



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Toekomstige CO2 injectielocatie
- NAM Gasbehandeling Installatie
- Leiding in Buisleidingenstraat
- Leiding langs NAM, RRP en Air Products leiding
- Leiding overig
- Gemeentegrens

0 — 1 Km

SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

OVERZICHT OOST

Schaal: 1:25,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352002
	Kaart: 1B

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- OCAP Locatie
- Uitbreiding OCAP Locatie
- Nieuwe leiding

0 100 m

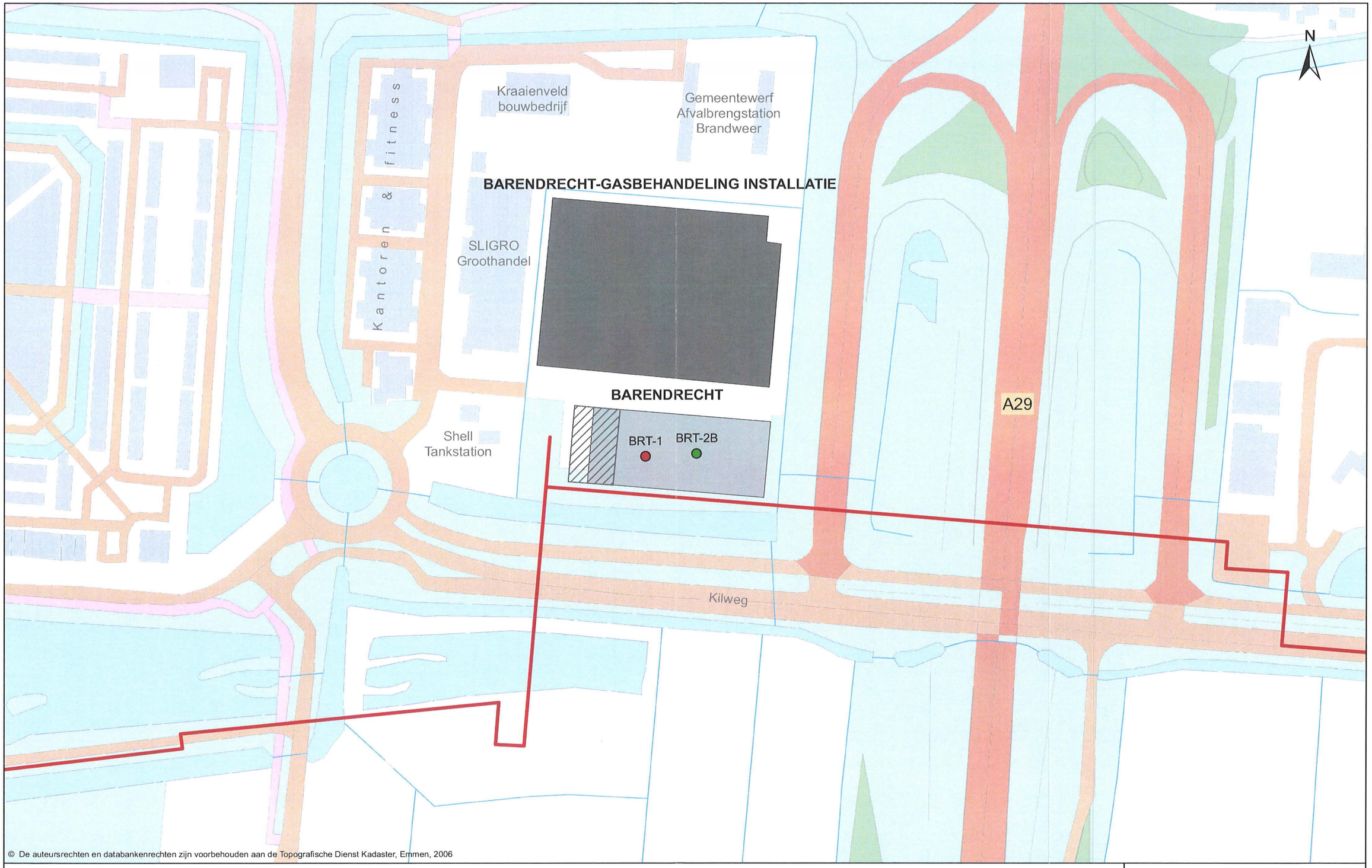
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

PLOT 16

Schaal: 1:2,500

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352003
	Kaart: 1C



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Toekomstige CO2 injectie Locatie
- NAM Gasbehandeling Installatie
- Compressor Installatie
- Nieuwe leiding
- Injectieput
- Observatieput

0 100 m

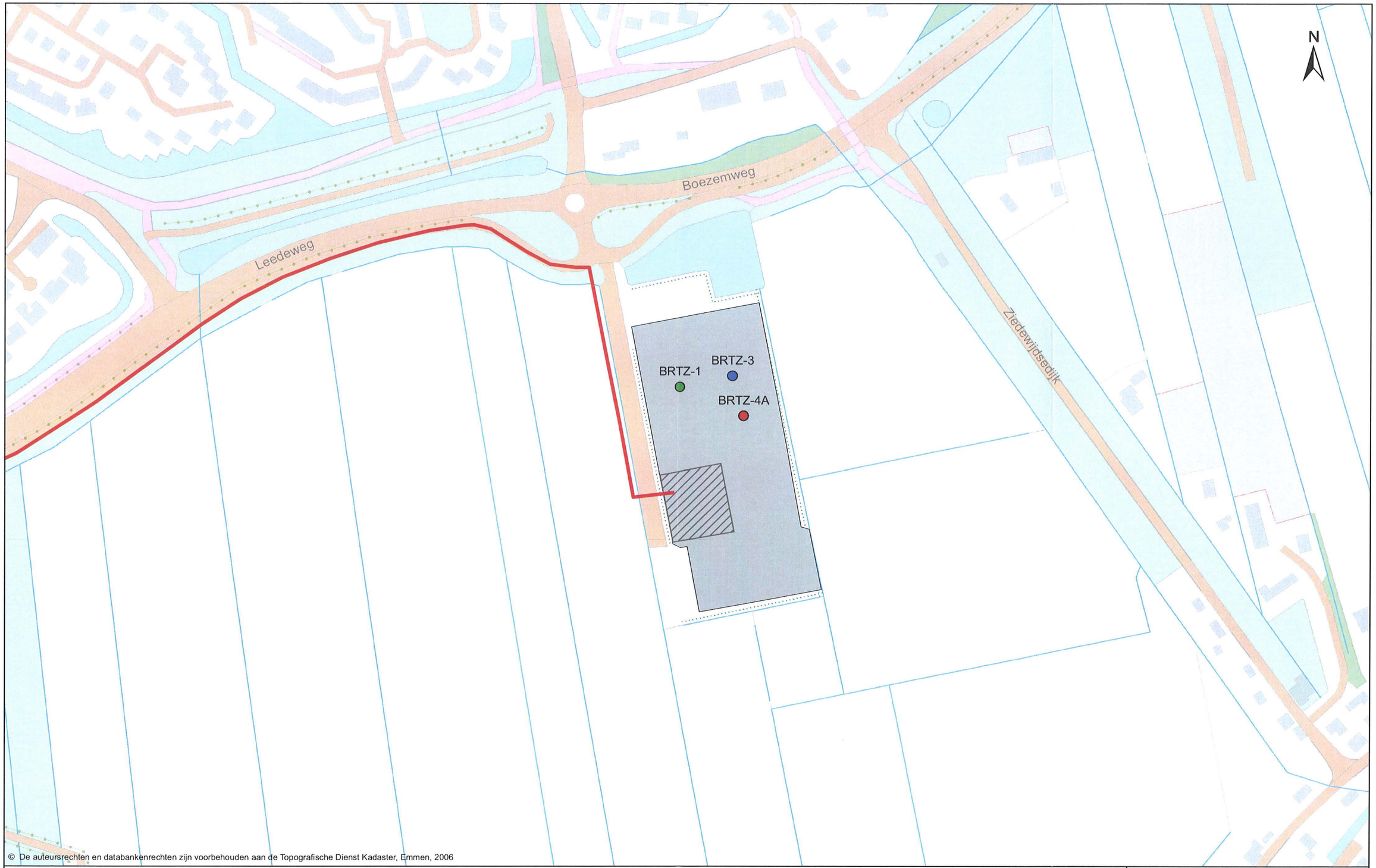
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

LOCATIE BARENDRECHT

Schaal: 1:2,500

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352004
	Kaart: 1D



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Toekomstige CO2 injectie Locatie
- Compressor Installatie
- Nieuwe leiding
- Injectieput
- Observatieput
- Gasproductieput daarna observatieput

0 — 100 m

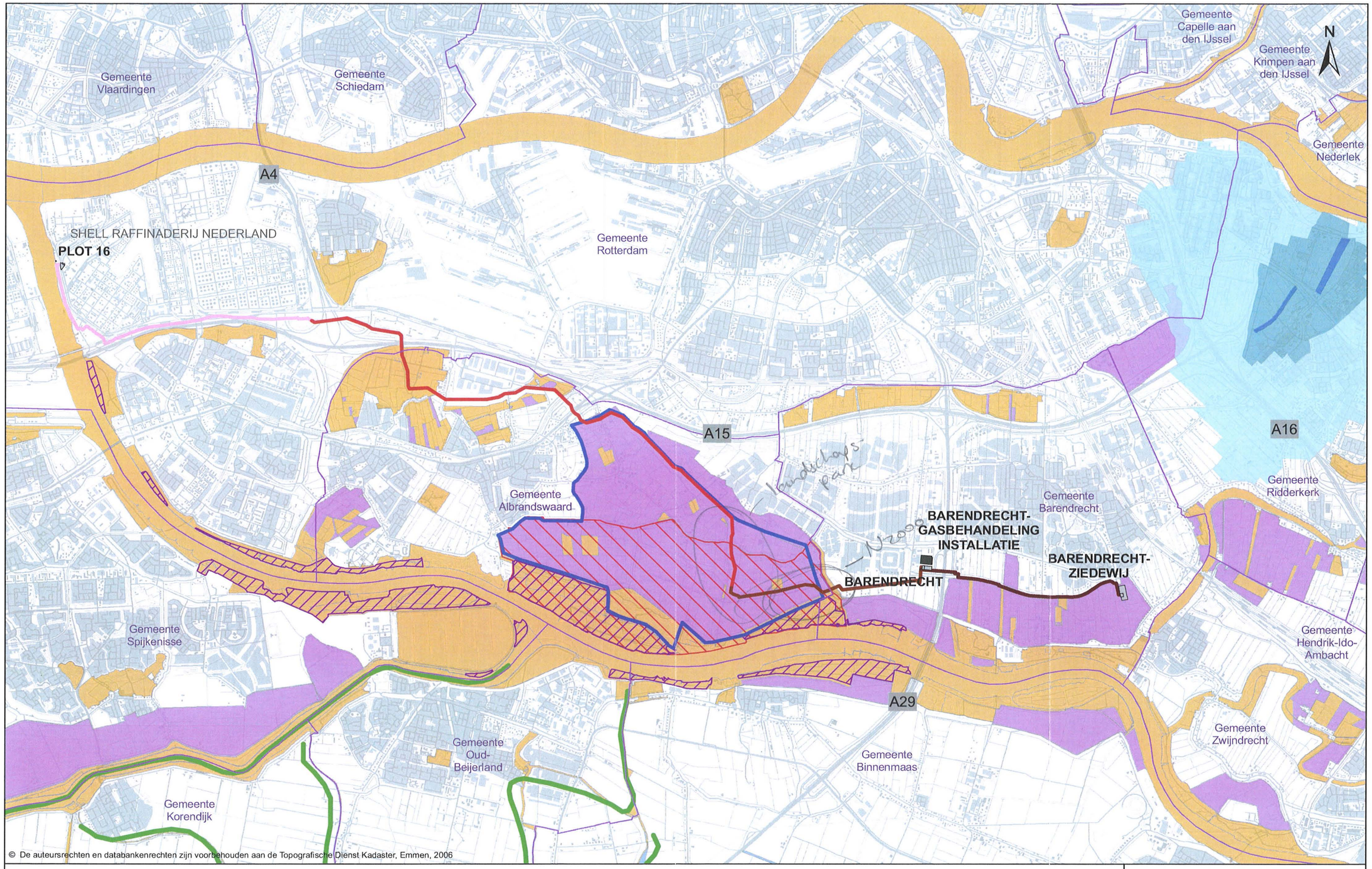
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

LOCATIE BARENDRECHT ZIEDEWIJ

Schaal: 1:2,500

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352005
	Kaart: 1E



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- OCAP Locatie
- NAM Gasbehandeling Installatie
- Gemeentegrens
- Landschapspark Buytenland
- Leiding in Leidingenstrook Gemeentewerken Rotterdam
- Leiding in Buisleidingenstraat
- Leiding langs NAM, RRP en Air Products leiding
- Leiding overig
- Natura 2000
- Stiltegebieden

Bron: provincie Zuid-Holland

(P)EHS

- bestaand
- gepland
- gepland, zoekgebied
- Pehs Ecologische Verbindingszone
- Waterwingebied
- Grondwaterbeschermingsgebied
- Verbodszone diepe boringen

0 — 1 Km

SHELL CO2 STORAGE B.V.

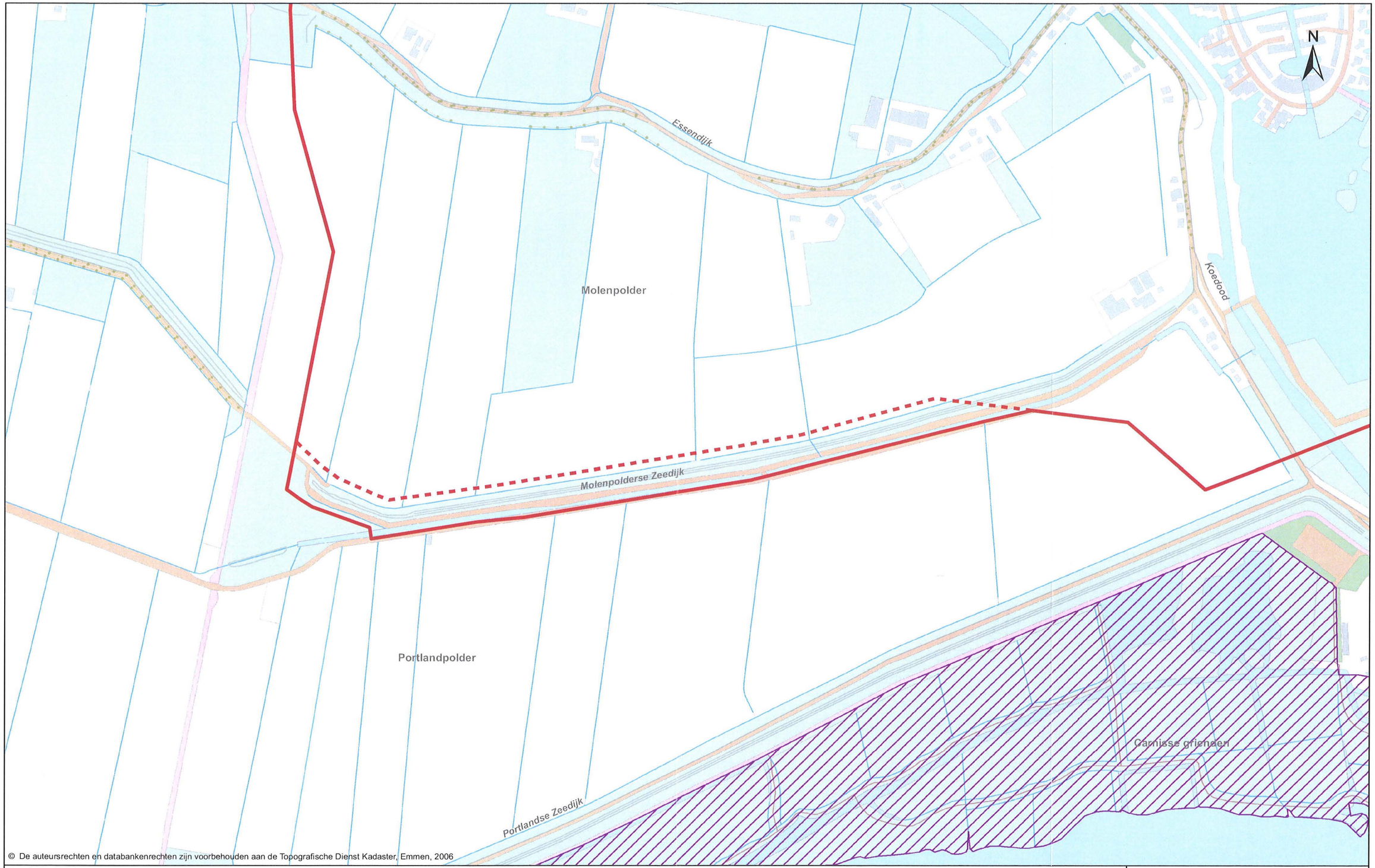
MER CO2 BARENDRECHT

OVERZICHT KWETSBARE GEBIEDEN

Schaal: 1:50,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352012
	Kaart: 1F

Original page size A3



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Voorkeursalternatief
- Basisalternatief
- Natura 2000

0 250 m

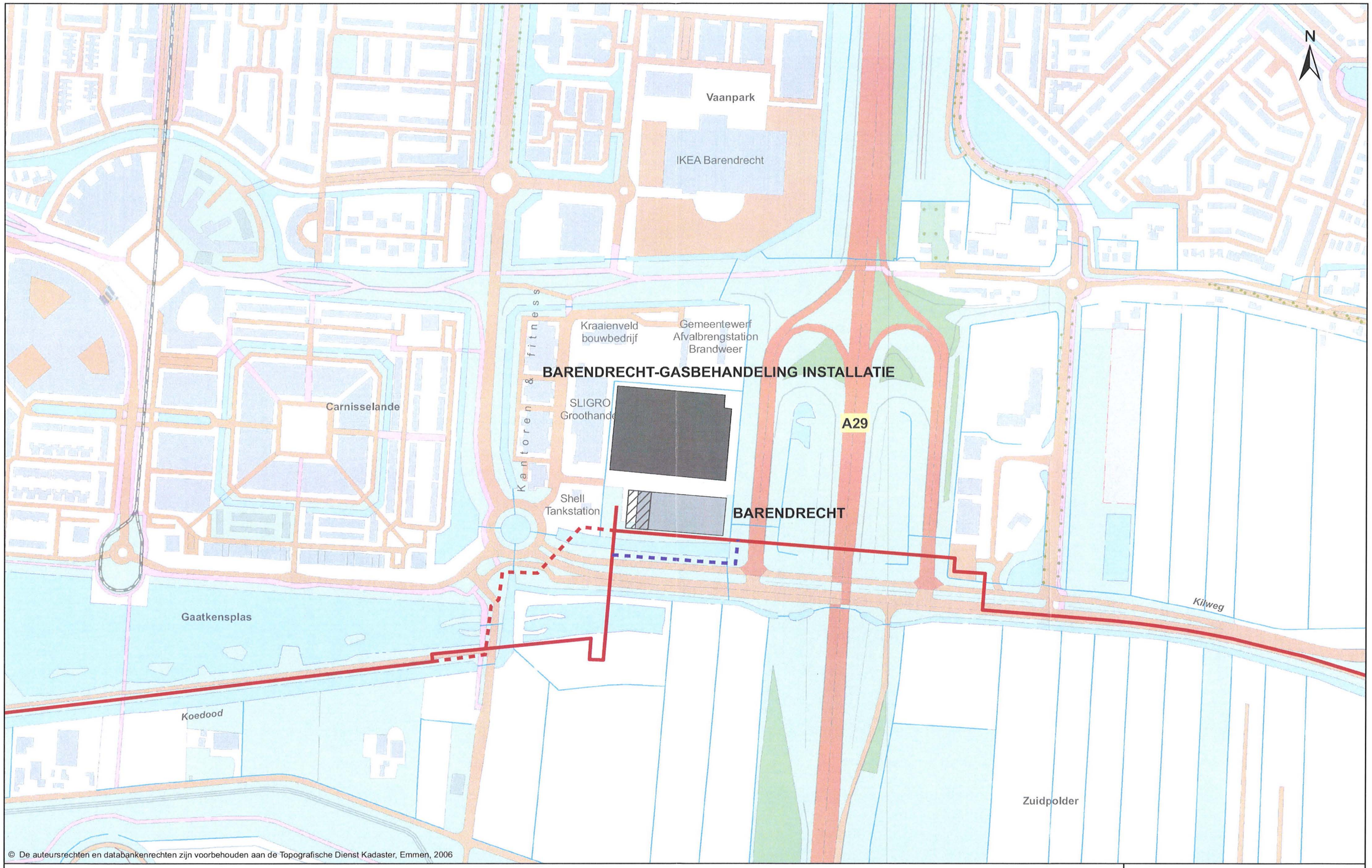
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

VARIANTEN NIEUWE LEIDING

Schaal: 1:5,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352021
	Kaart: 1G



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Toekomstige CO2 injectielocatie
- NAM Gasbehandeling Installatie
- Compressor Installatie
- Voorkeursalternatief
- Variant
- Variant

0 — 250 m

SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

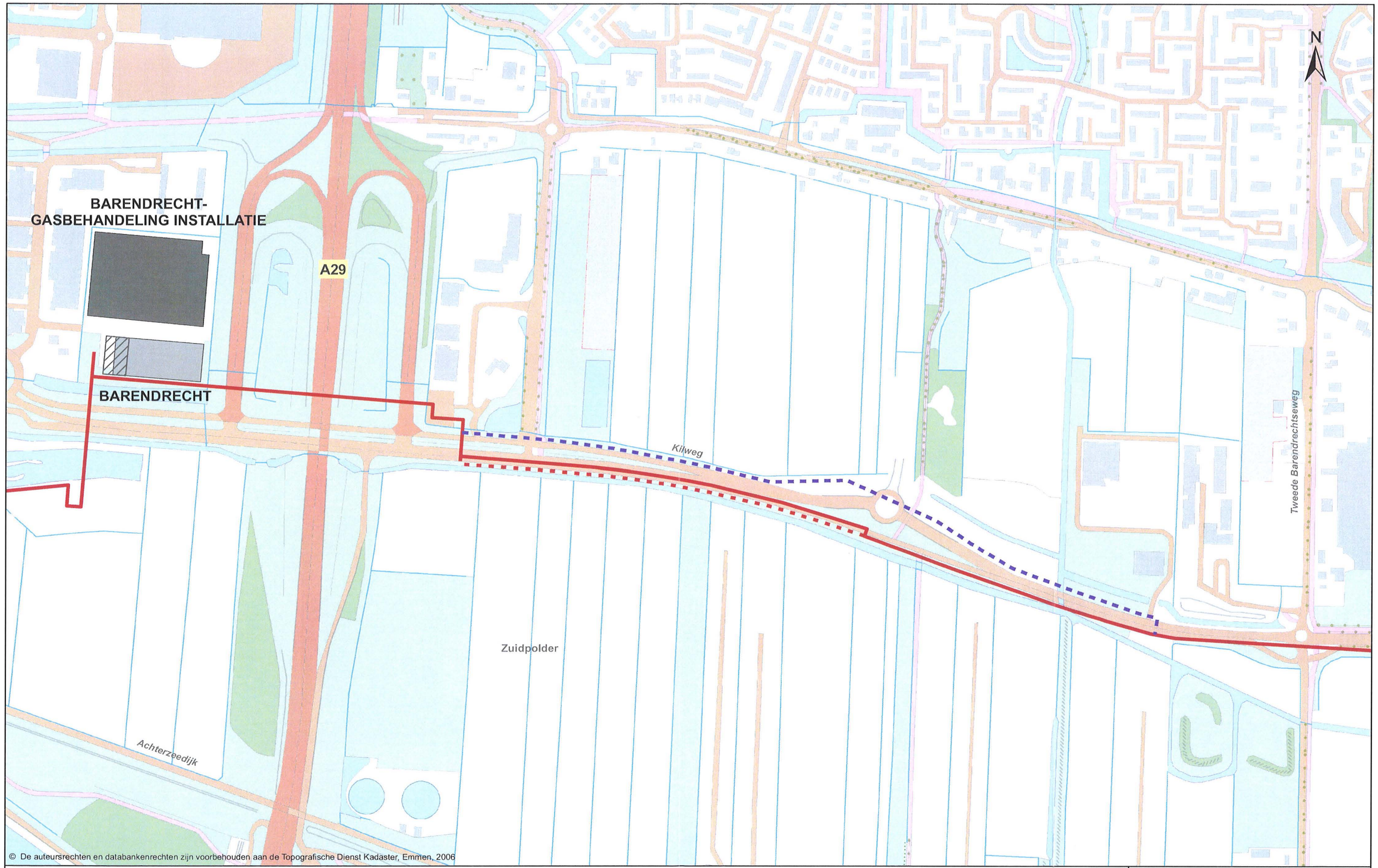
VARIANTEN NIEUWE LEIDING

Schaal: 1:5,000

Datum: 01-12-2008

Tek.nr.: EP200805226352022

Kaart: 1H



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Toekomstige CO2 injectie Locatie
- NAM Gasbehandeling Installatie
- Compressor Installatie
- Voorkeursalternatief
- Variant
- Variant

0 — 250 m

SHELL CO2 STORAGE B.V.

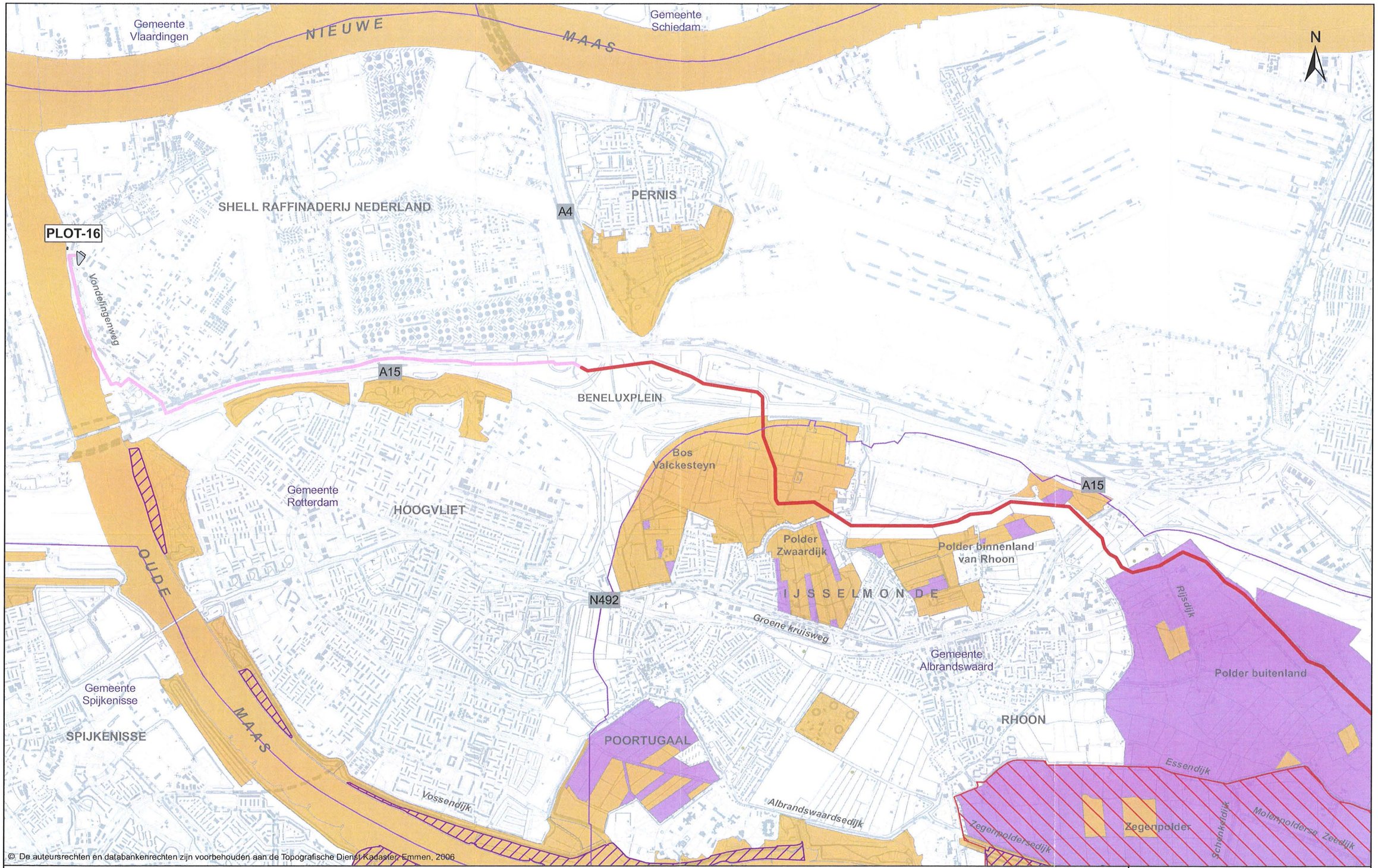
MER CO2 BARENDRECHT

VARIANTEN NIEUWE LEIDING

Schaal: 1:5,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352023
	Kaart: 1I

Original page size A3



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster Emmen, 2006

Legenda

- OCAP Locatie
- Leiding in Leidingenstrook Gemeentewerken Rotterdam
- Leiding in Buisleidingenstraat
- Natura 2000
- Stiltegebieden

Bron: provincie Zuid-Holland

(P)EHS

- bestaand
- gepland
- Gemeentegrens

0 — 1 Km

SHELL CO2 STORAGE B.V.

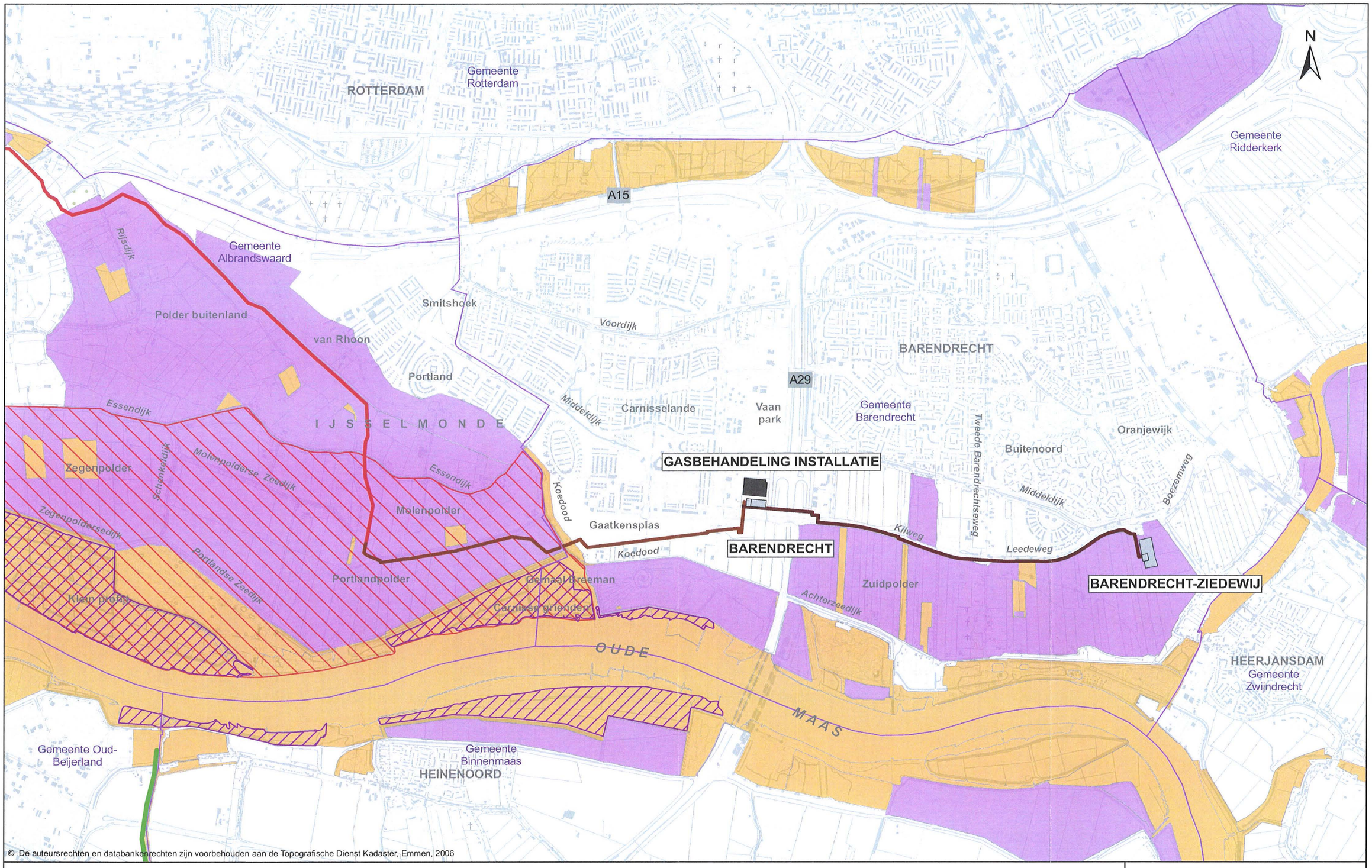
MER CO2 BARENDRECHT

OVERZICHT WEST ECOLOGIE

Schaal: 1:25,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352006
	Kaart: 4A

Original page size A3



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Toekomstige CO2 injectie Locatie
- NAM Gasbehandeling Installatie
- Leiding in Buisleidingenstraat
- Leiding langs NAM, RRP en Air Products leiding
- Leiding overig
- Natura 2000
- Stiltegebieden

Bron: provincie Zuid-Holland

(P)EHS

- bestaand
- gepland
- Pehs Ecologische Verbindingszone
- Gemeentegrens

0 — 1 Km

SHELL CO2 STORAGE B.V.

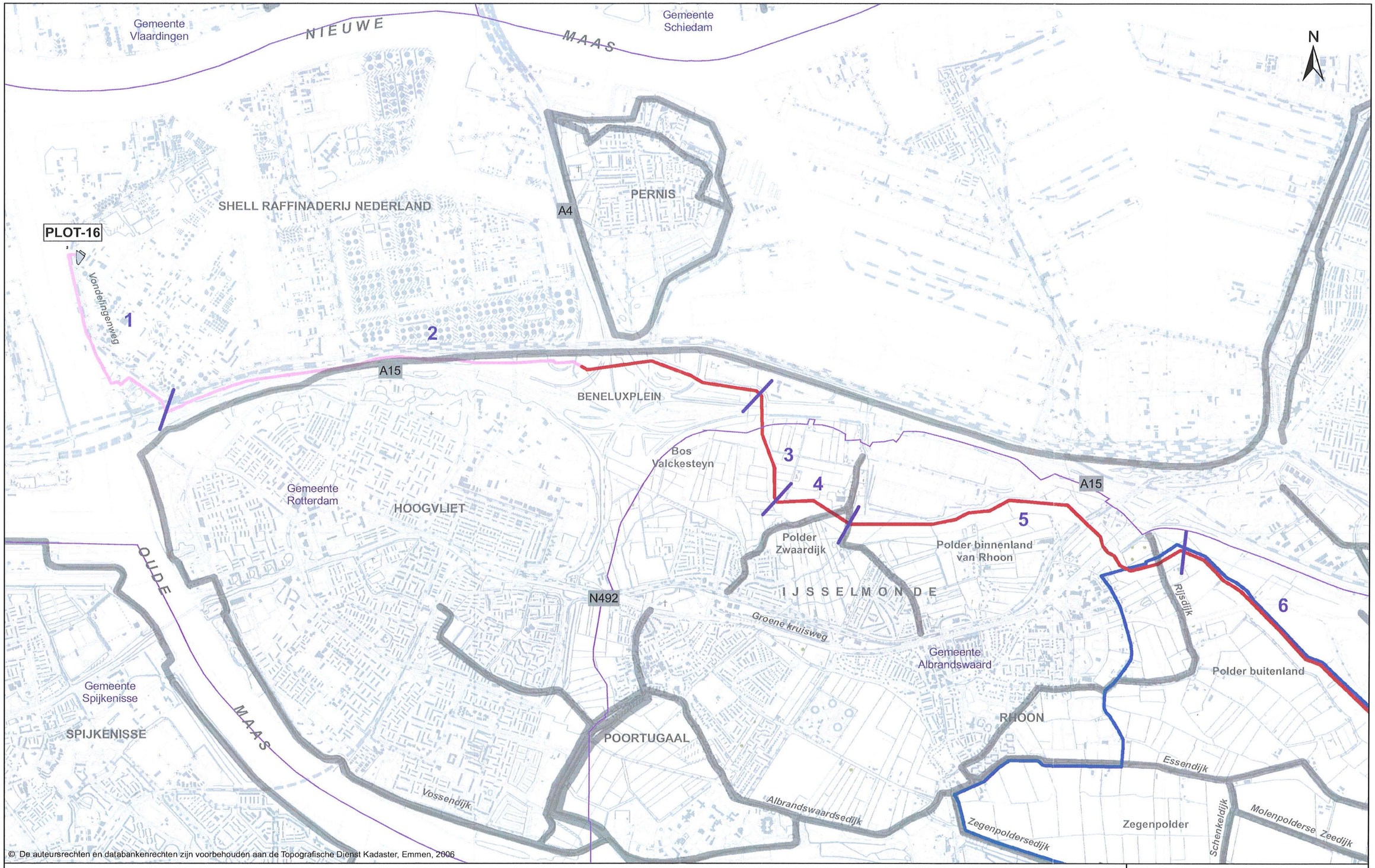
MER CO2 BARENDRECHT

OVERZICHT OOST ECOLOGIE

Schaal: 1:25,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352007
	Kaart: 4B

Original page size A3



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- OCAP Locatie
- Leiding in Leidingenstrook Gemeentewerken Rotterdam
- Leiding in Buisleidingenstraat
- Landschapspark Buytenland
- Gemeentegrens
- 1 t/m 15 Landschaptypen (par 5 3.4)

Bron: Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland

- Dijken

0 — 1 Km

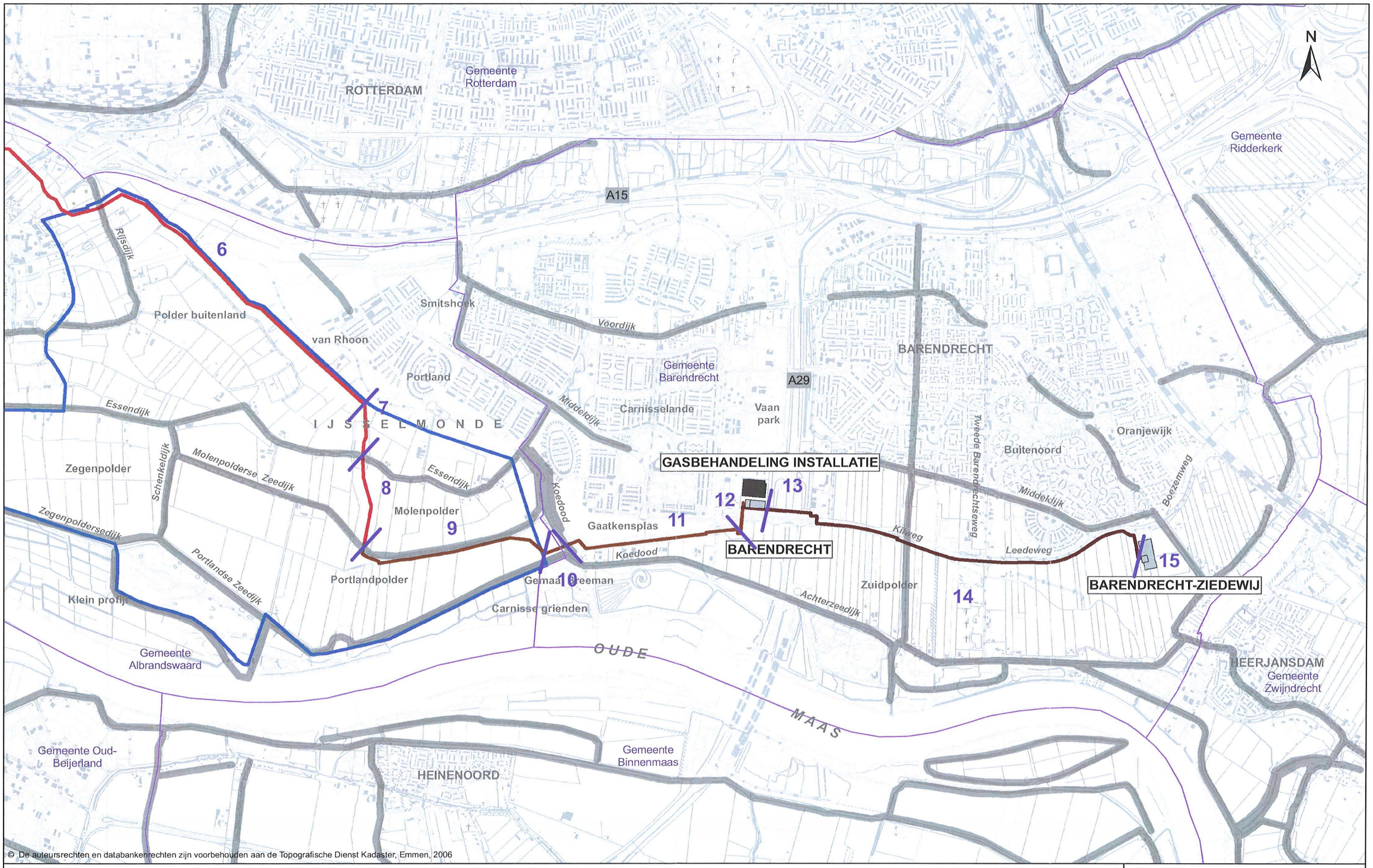
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

LANDSCHAP EN CULTUURHISTORIE WEST

Schaal: 1:25,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352008
	Kaart: 5A



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Toekomstige CO2 injectie Locatie
- NAM Gasbehandeling Installatie
- Leiding in Buisleidingenstraat
- Leiding langs NAM, RRP en Air Products leiding
- Leiding overig
- Landschapspark Buytenland
- Gemeentegrens
- 1 t/m 15 Landschaptypen (par 5 3.4)

Bron: Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland

- Dijken

0 — 1 Km

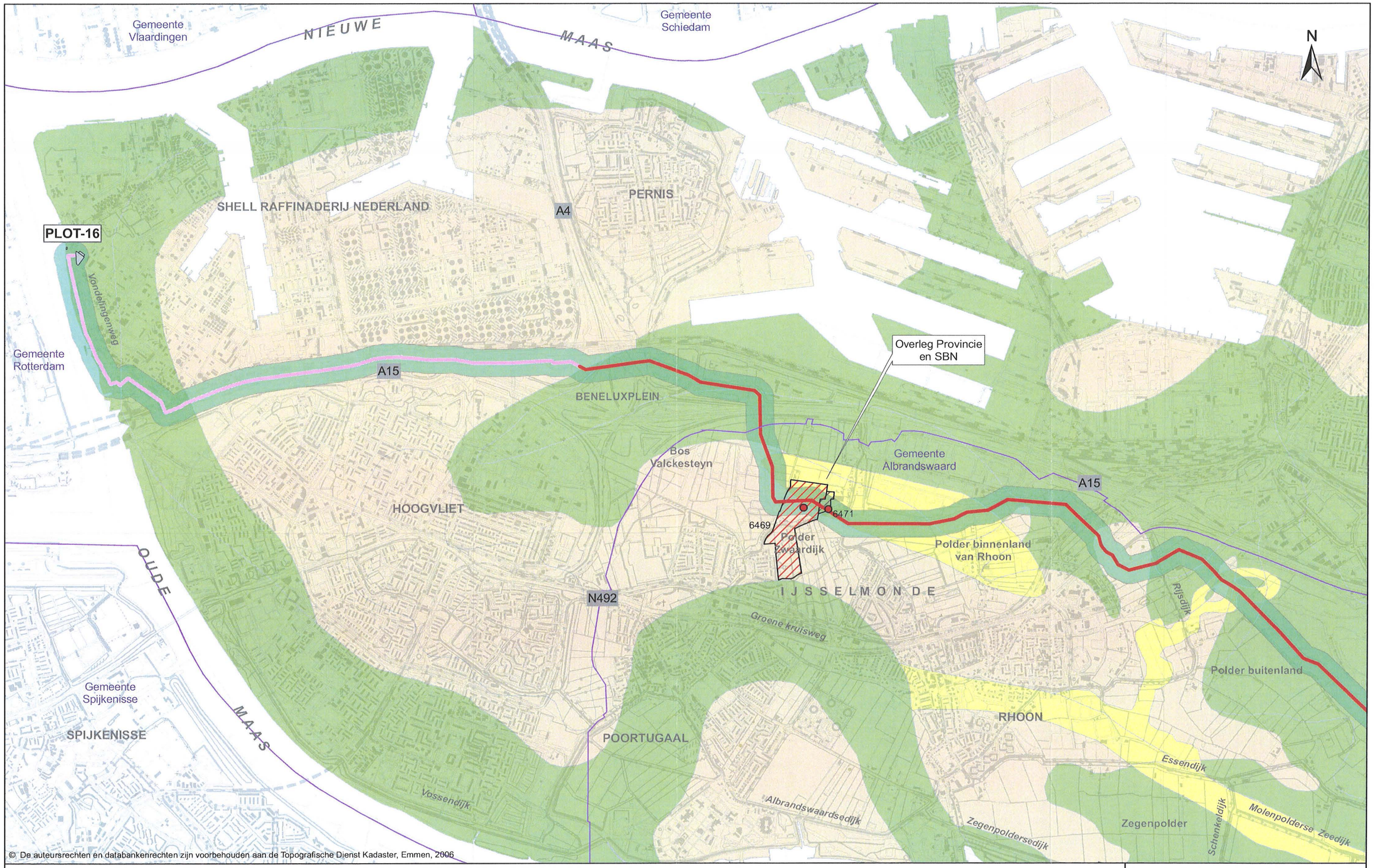
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

LANDSCHAP EN CULTUURHISTORIE OOST

Schaal: 1:25,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352009
	Kaart: 5B



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- OCAP Locatie
- Leiding in Leidingenstrook Gemeentewerken Rotterdam
- Leiding in Buisleidingenstraat
- Archeologisch onderzochte bufferzone

Bron: RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

- Hoog
- Middelmatig
- Laag
- Terrein van hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- Archeologische_vindplaatsen
- Gemeentegrens

0 1 Km

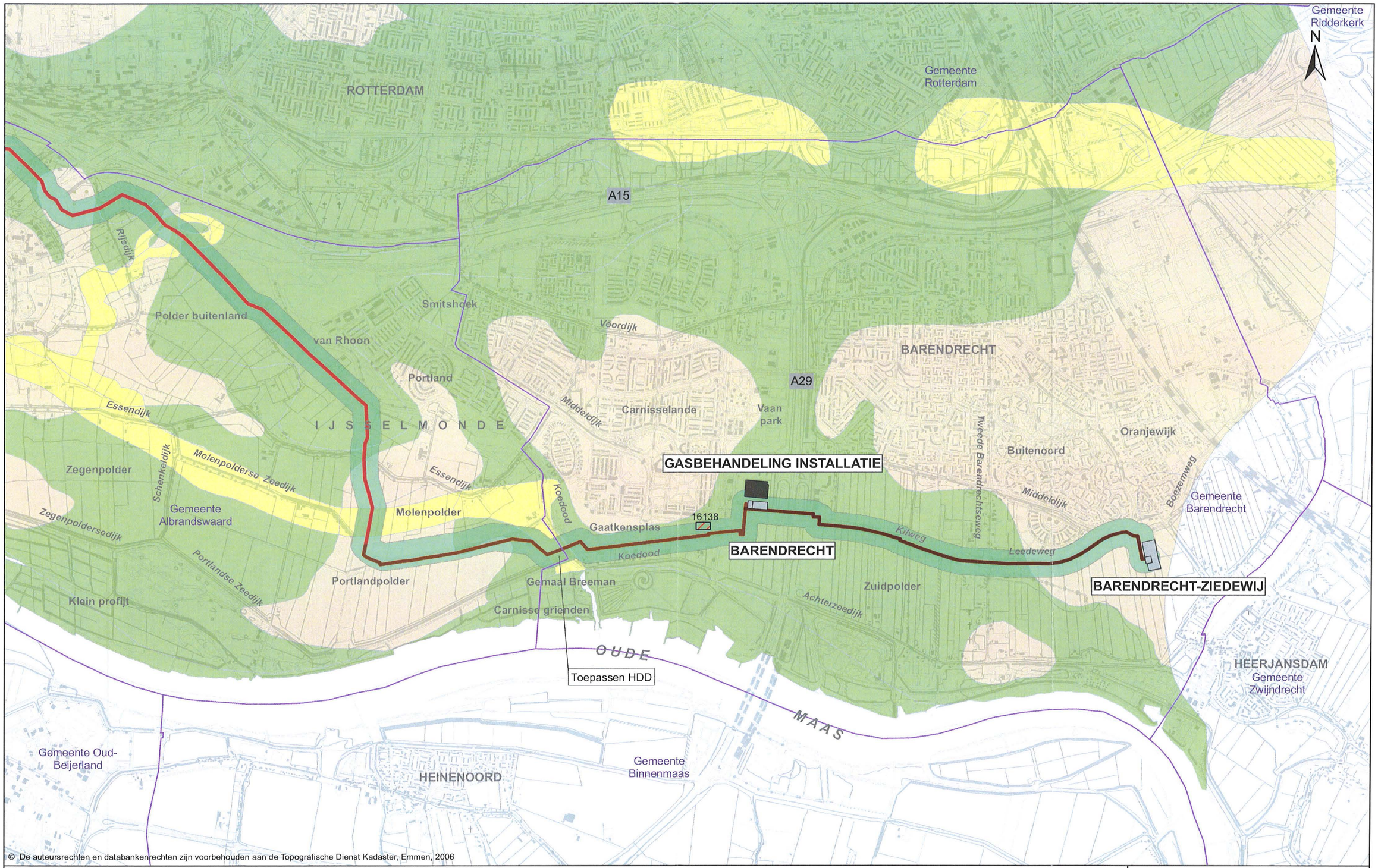
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

OVERZICHT WEST ARCHEOLOGIE

Schaal: 1:25,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352010
	Kaart: 6A



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Toekomstige CO2 injectie Locatie
- NAM Gasbehandeling Installatie
- Leiding in Buisleidingenstraat
- Leiding langs NAM, RRP en Air Products leiding
- Leiding overig
- Archeologisch onderzochte bufferzone

Bron: RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

- Hoog
- Middelmatig
- Laag
- Terrein van hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- Archeologische_vindplaatsen
- Gemeentegrens

0 — 1 Km

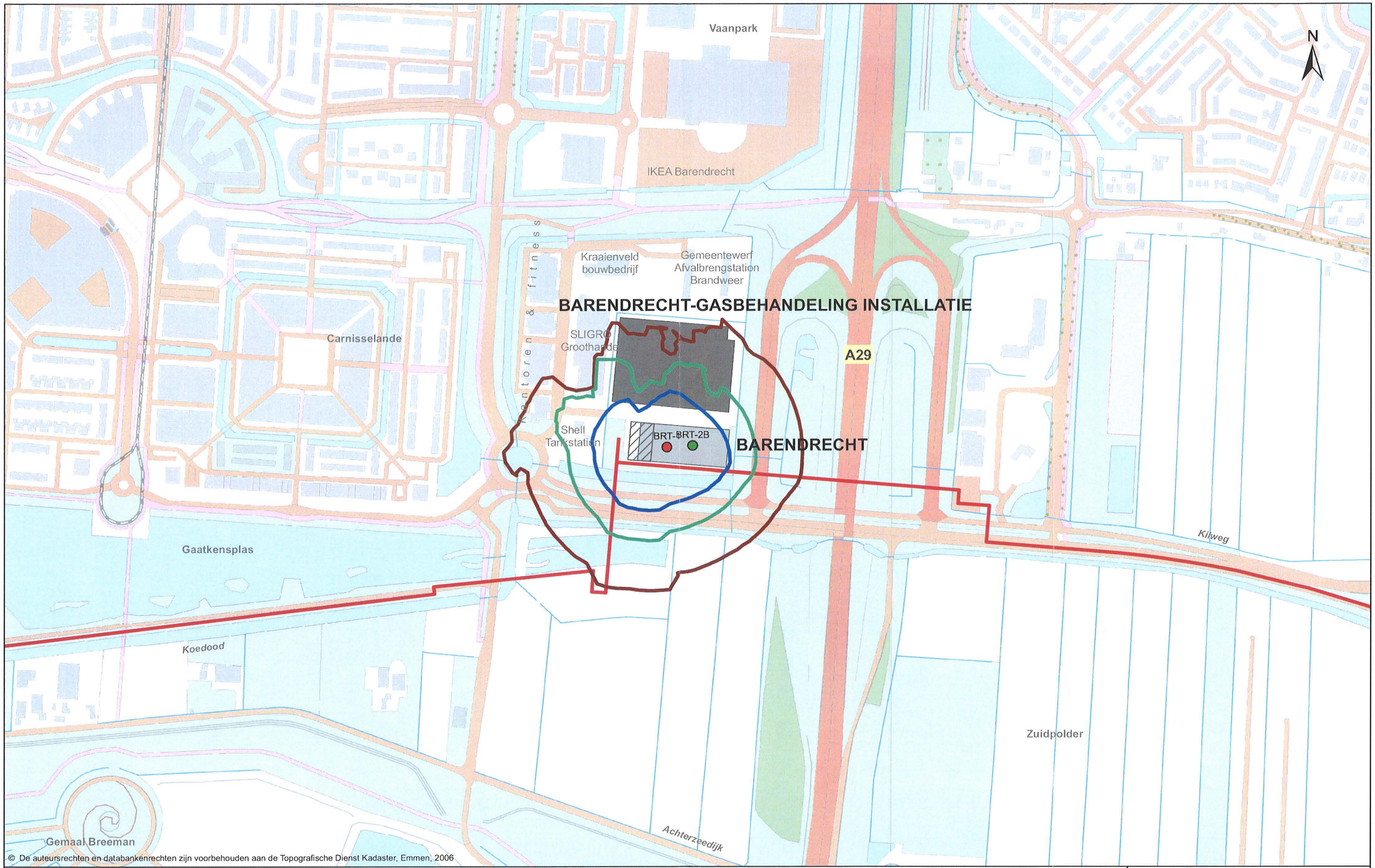
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

OVERZICHT OOST ARCHEOLOGIE

Schaal: 1:25,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352011
	Kaart: 6B



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Toekomstige CO2 injectie Locatie
- NAM Gasbehandeling Installatie
- Compressor Installatie
- Nieuwe leiding
- Injectieput
- Observatieput
- 40 dB(A)
- 45 dB(A)
- 50 dB(A)

0 250 m

SHELL CO2 STORAGE B.V.

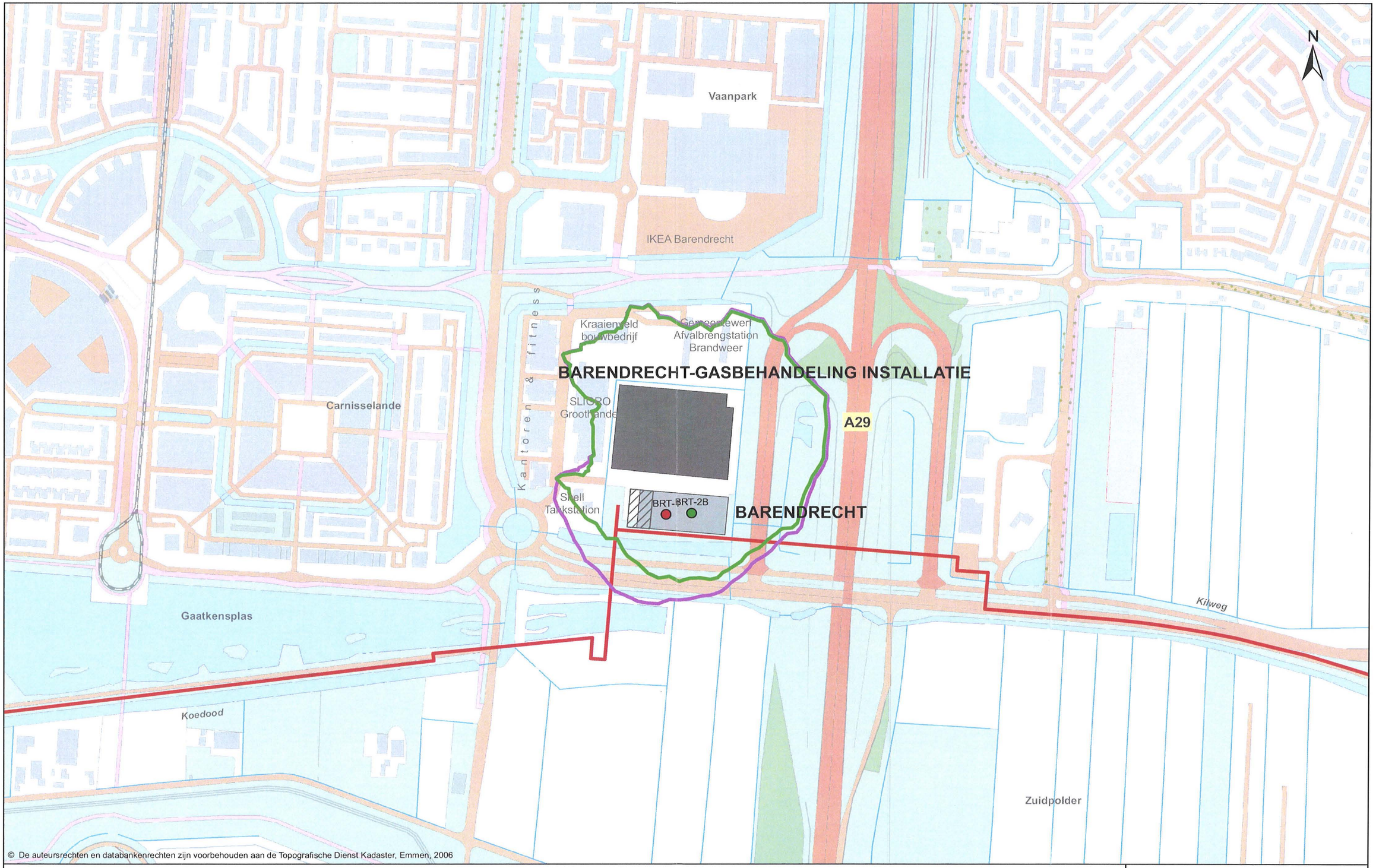
MER CO2 BARENDRECHT

GELUID

LOCATIE BARENDRECHT

Schaal: 1:5,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352014
	Kaart: 7A



Legenda

- Toekomstige CO2 injectie Locatie
- NAM Gasbehandeling Installatie
- Compressor Installatie
- Nieuwe leiding
- Injectieput
- Observatieput
- 50 dB(A) Barendrecht GBI
- 50 dB(A) Barendrecht GBI en Co2 injectie

0 250 m

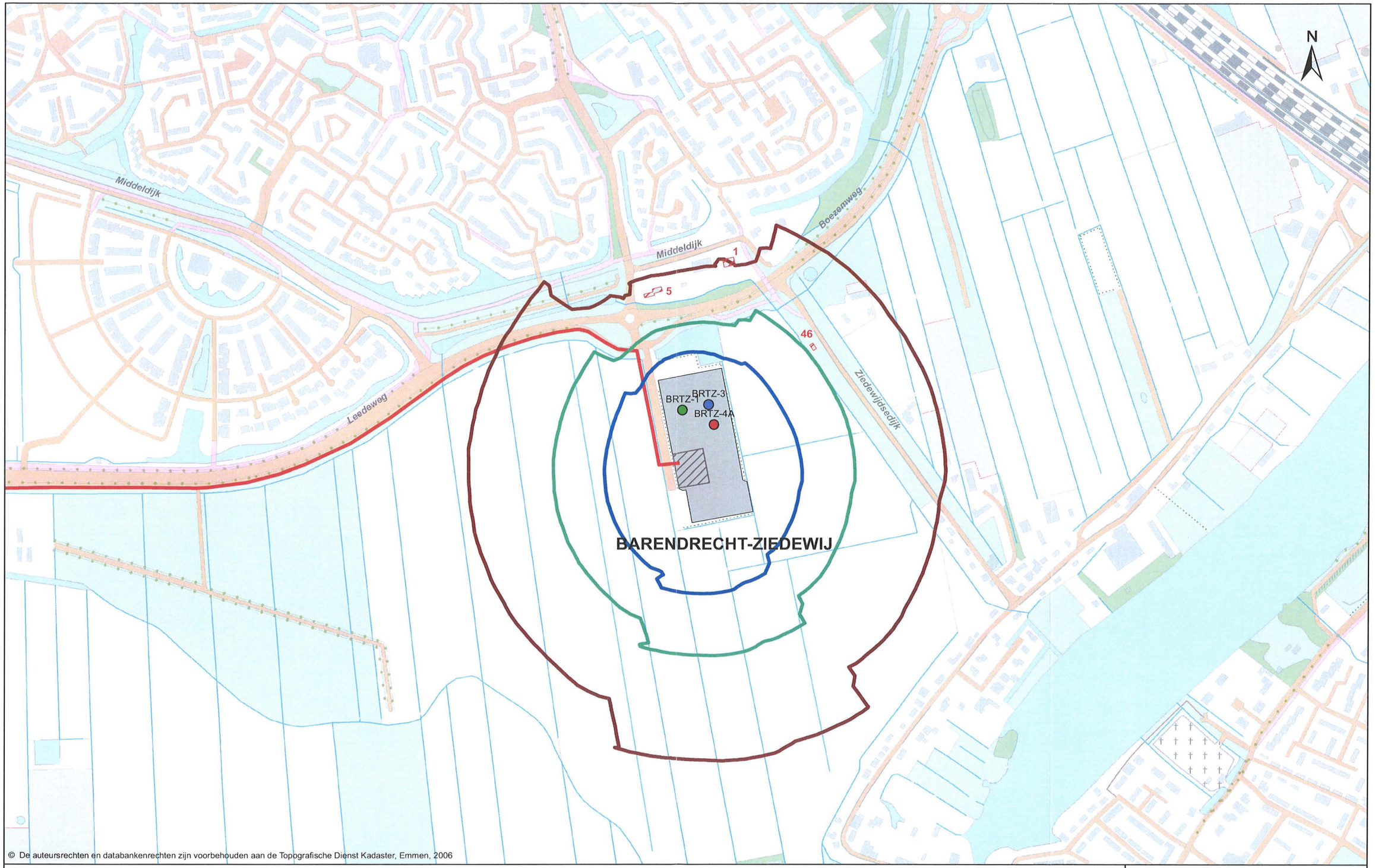
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

GELUID
LOCATIE BARENDRECHT

Schaal: 1:5,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352024
	Kaart: 7B



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Toekomstige CO2 injectie Locatie
- Compressor Installatie
- Nieuwe leiding
- Injectieput
- Observatieput
- Gasproductie daarna observatie
- Dichtstbijzijnde woningen
- 40 dB(A)
- 45 dB(A)
- 50 dB(A)

0 — 250 m

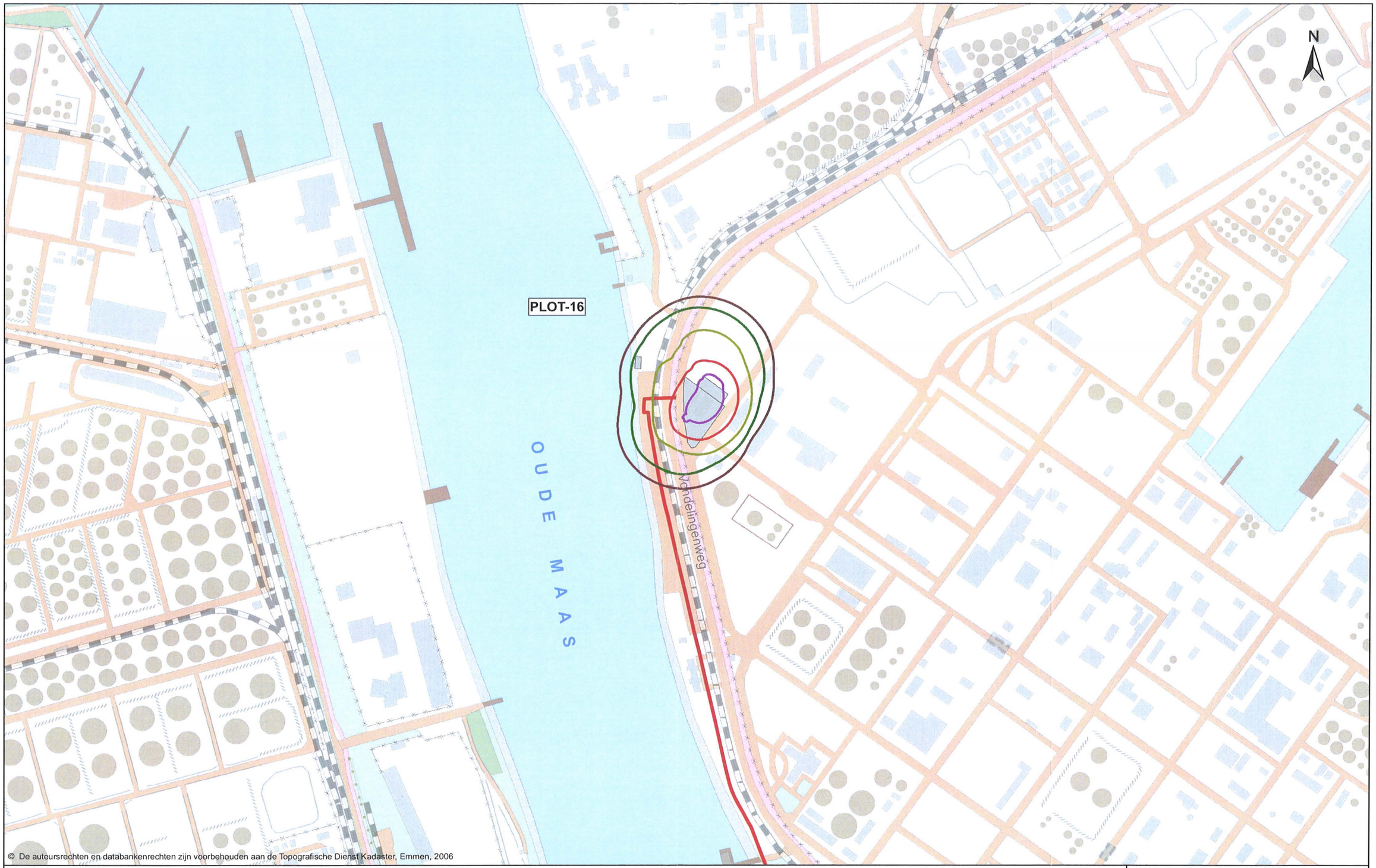
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

GELUID LOCATIE BARENDRECHT ZIEDEDEWIJ

Schaal: 1:5,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352015
	Kaart: 7C



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

Nieuwe leiding

Berekende risico contouren

- QRA-contour 1e-005/jaar
- QRA-contour 1e-006/jaar
- QRA-contour 1e-007/jaar
- QRA-contour 1e-008/jaar
- QRA-contour 1e-009/jaar

0 — 250 m

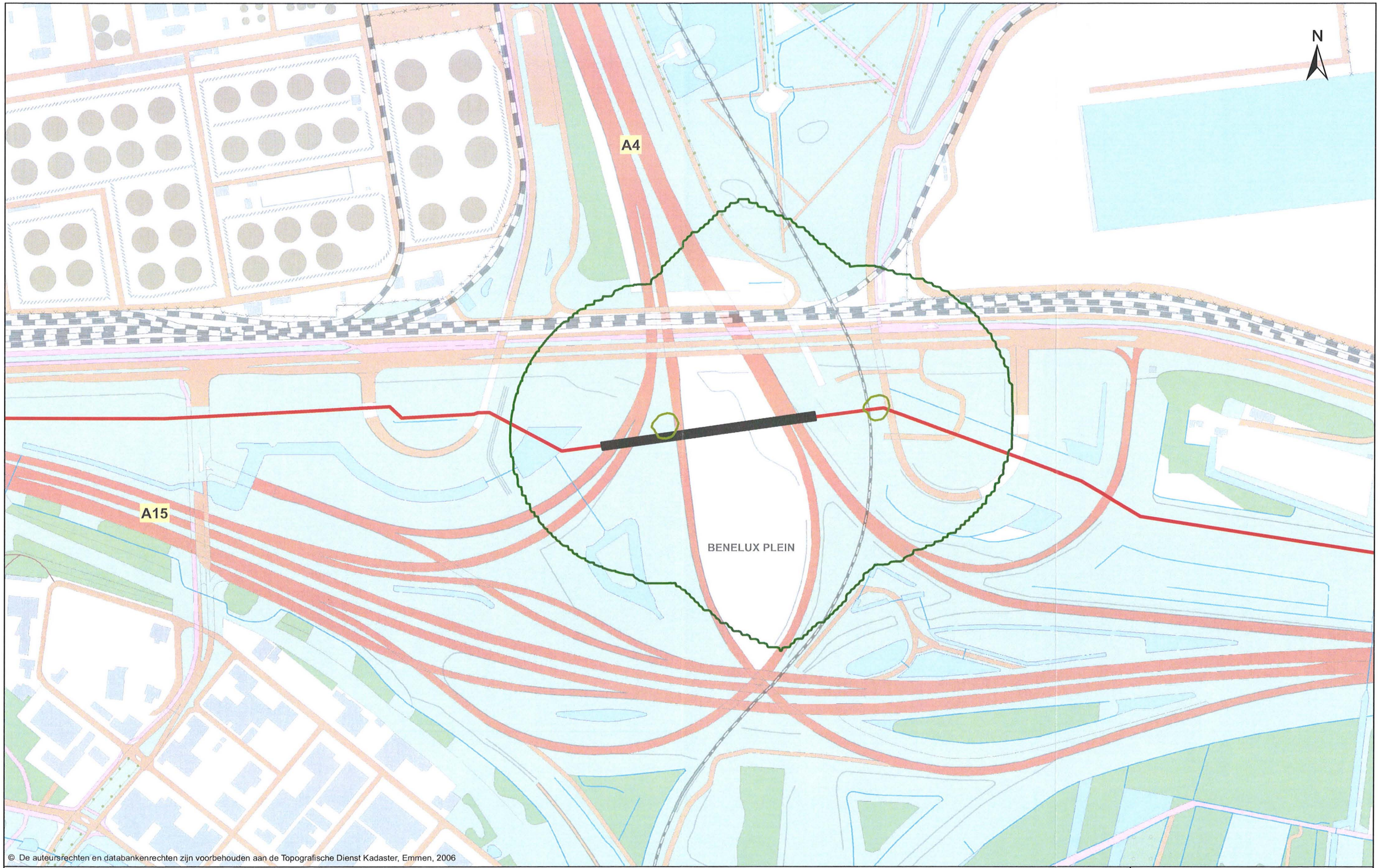
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

EXTERNE VEILIGHEID
PLOT 16

Schaal: 1:5,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352016
	Kaart: 9A



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Leidingtunnel
- Nieuwe leiding

Berekende risico contouren

- QRA-contour 1e-007/jaar
- QRA-contour 1e-008/jaar

0 250 m

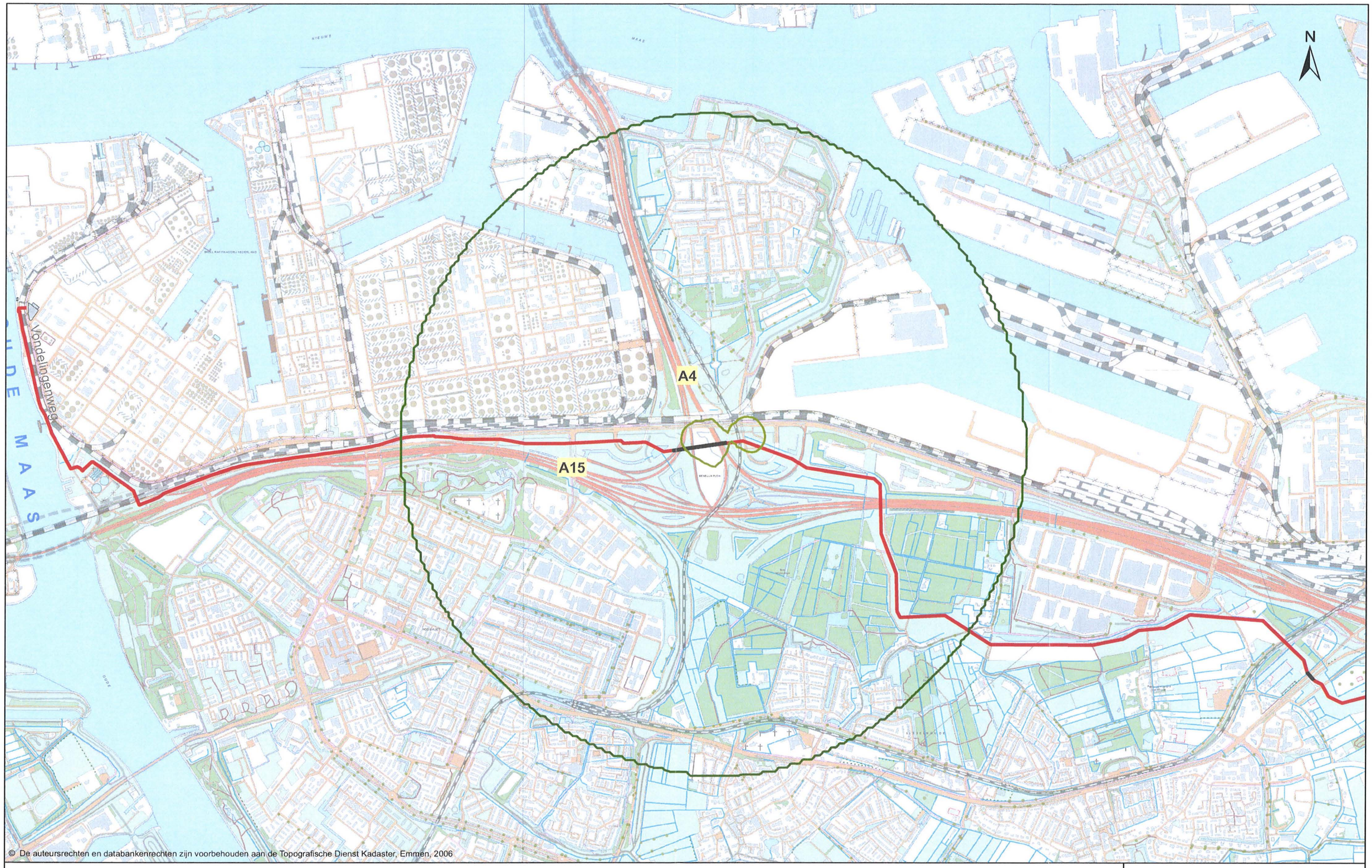
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

EXT. VEILIGHEID LEIDING-TUNNEL BENELUXPLEIN 14"

Schaal: 1:5,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352017
	Kaart: 9B



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Leidingtunnel
- Nieuwe leiding

Berekende risico contouren

- QRA-contour 1e-007/jaar
- QRA-contour 1e-008/jaar

0 — 1 Km

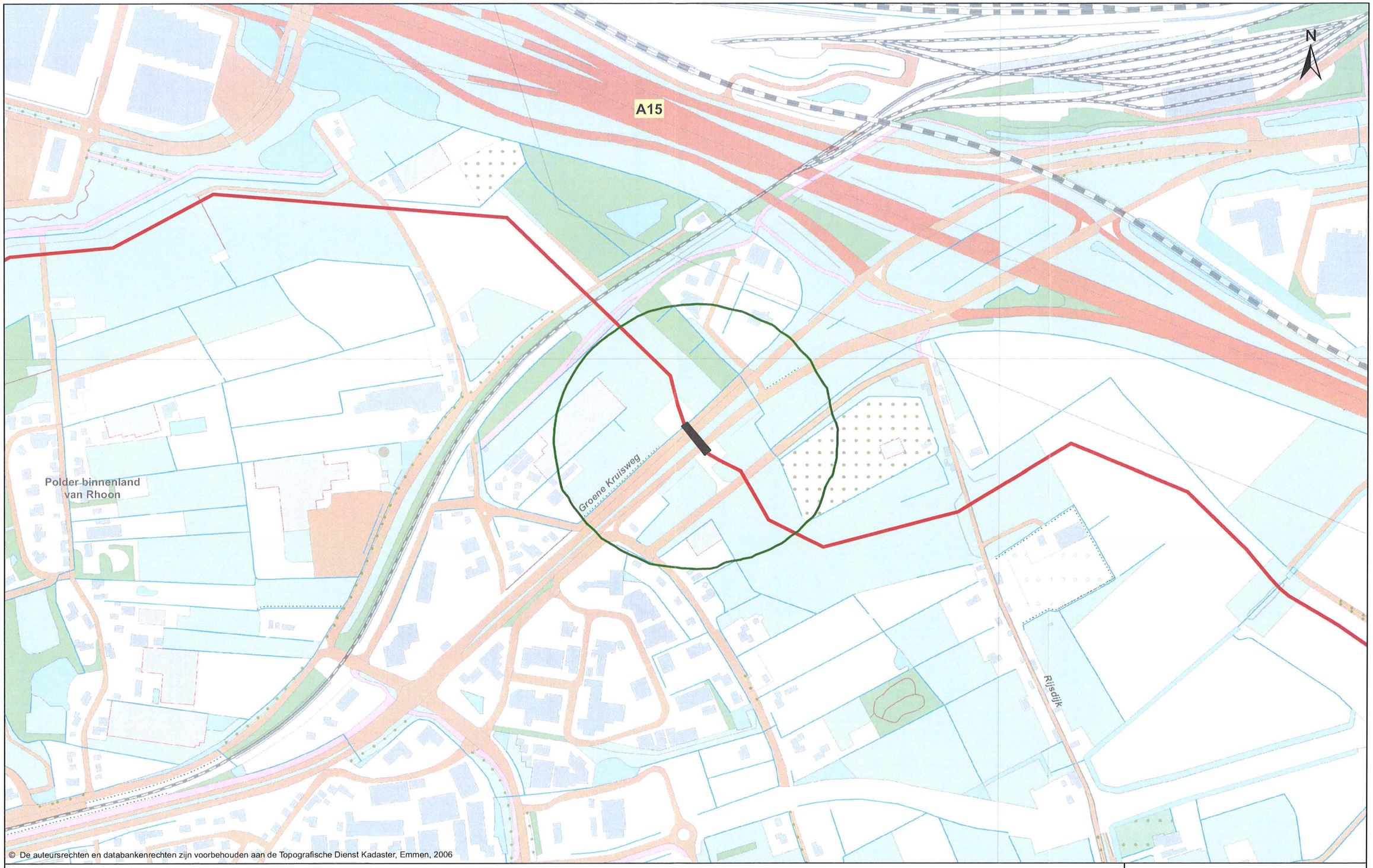
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

EXT. VEILIGHEID LEIDING-TUNNEL BENELUXPLEIN 28"

Schaal: 1:20,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352018
	Kaart: 9C



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

Leidingtunnel

Nieuwe leiding

Berekende risico contouren

QRA-contour 1e-008/jaar

0 250 m

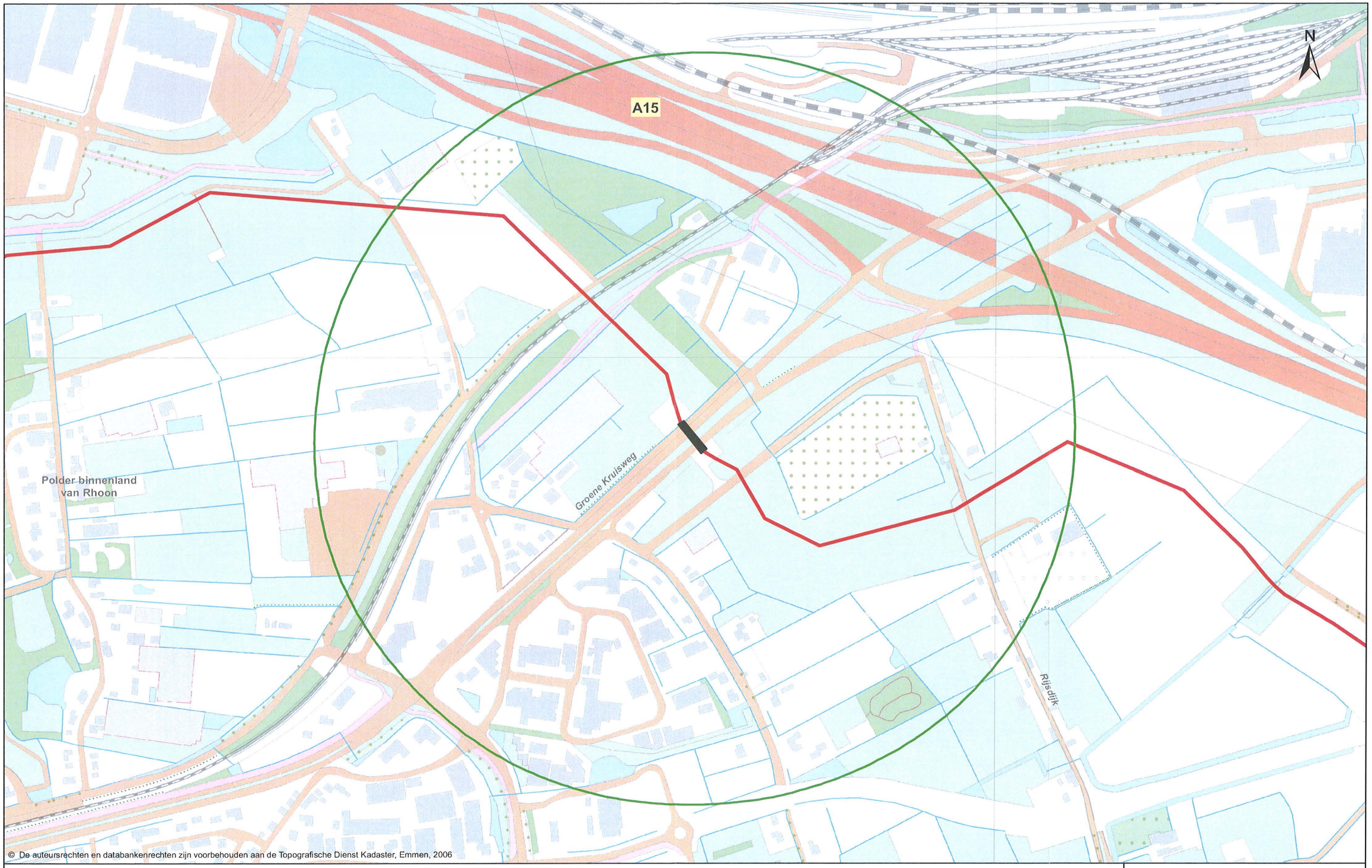
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

EXTERNE VEILIGHEID GROENE KRUISWEG 14"

Schaal: 1:5,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352019
	Kaart: 9D



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- Leidingtunnel
- Nieuwe leiding
- 28 groene kruisweg tunnel 1e-008

0 250 m

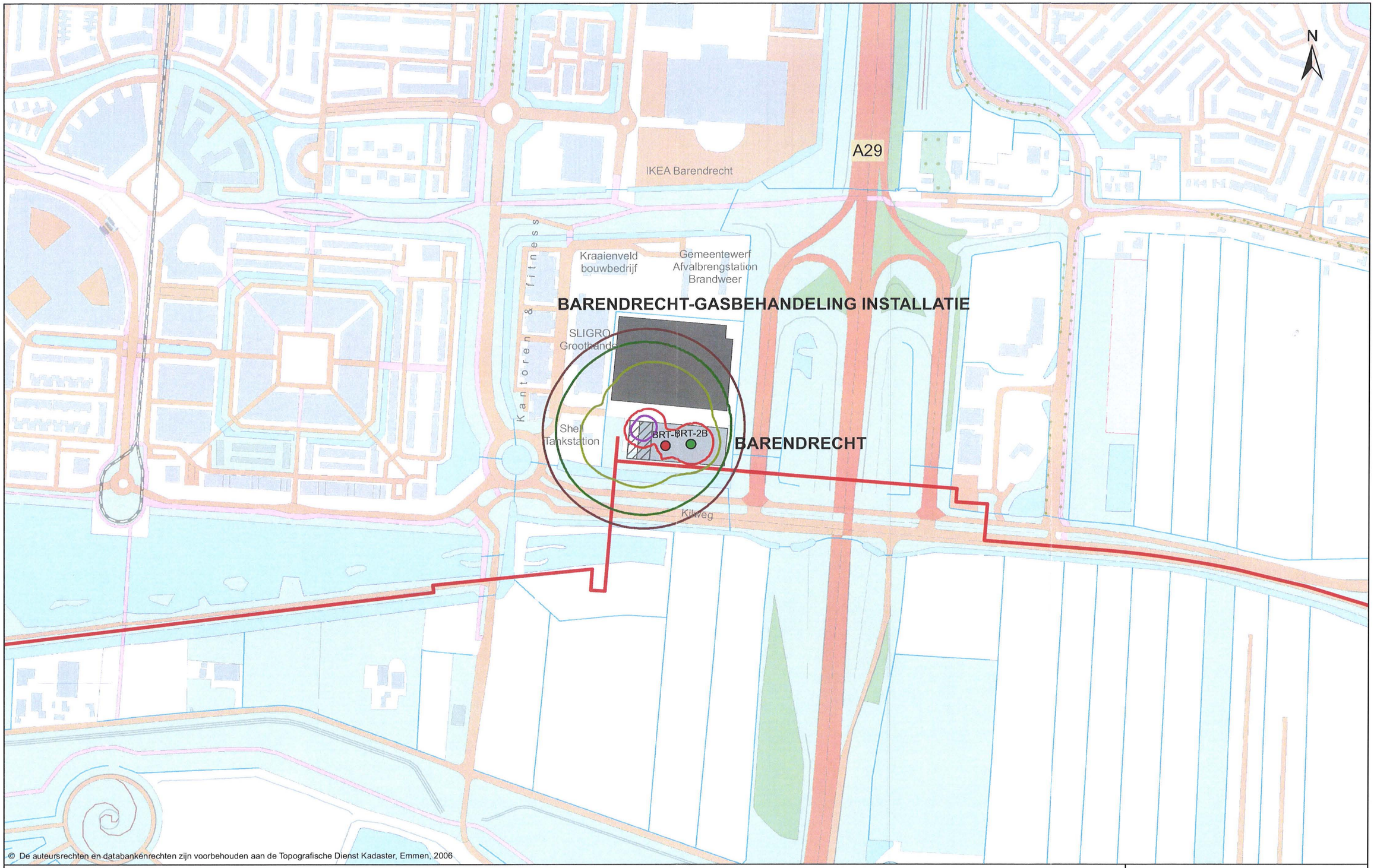
SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

EXTERNE VEILIGHEID GROENE KRUISWEG 28"

Schaal: 1:5,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352020
	Kaart: 9E



© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- NAM/Shell Locatie
- NAM Gasbehandeling Installatie
- Compressor Installatie
- Nieuwe Leiding
- Injectieput
- Observatieput

Berekende risico contouren

- QRA-contour 1e-005/jaar
- QRA-contour 1e-006/jaar
- QRA-contour 1e-007/jaar
- QRA-contour 1e-008/jaar
- QRA-contour 1e-009/jaar

0 250 m

SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

EXTERNE VEILIGHEID LOCATIE BARENDRECHT

Schaal: 1:5,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352025
	Kaart: 9F

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2006

Legenda

- NAM/Shell Locatie
- Compressor Installatie
- Nieuwe leiding
- Injectieput
- Observatieput
- Gasproductie daarna observatie

Berekende risico contouren

- QRA-contour 1e-005/jaar
- QRA-contour 1e-006/jaar
- QRA-contour 1e-007/jaar
- QRA-contour 1e-008/jaar
- QRA-contour 1e-009/jaar

0 250 m

SHELL CO2 STORAGE B.V.

MER CO2 BARENDRECHT

EXTERNE VELIGHEID LOCATIE BARENDRECHT ZIEDEDEWIJ

Schaal: 1:5,000

Datum: 01-12-2008	Tek.nr.: EP200805226352026
	Kaart: 9G

Original page size A3