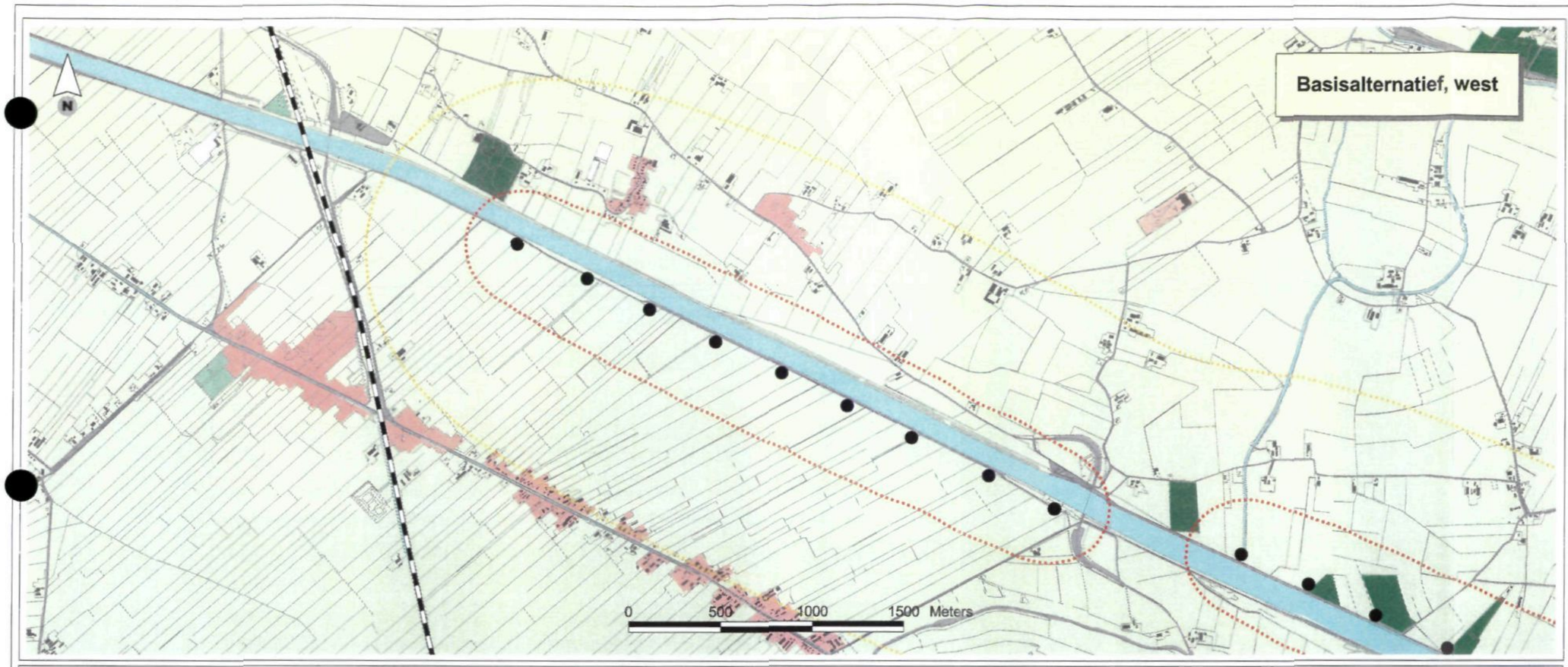
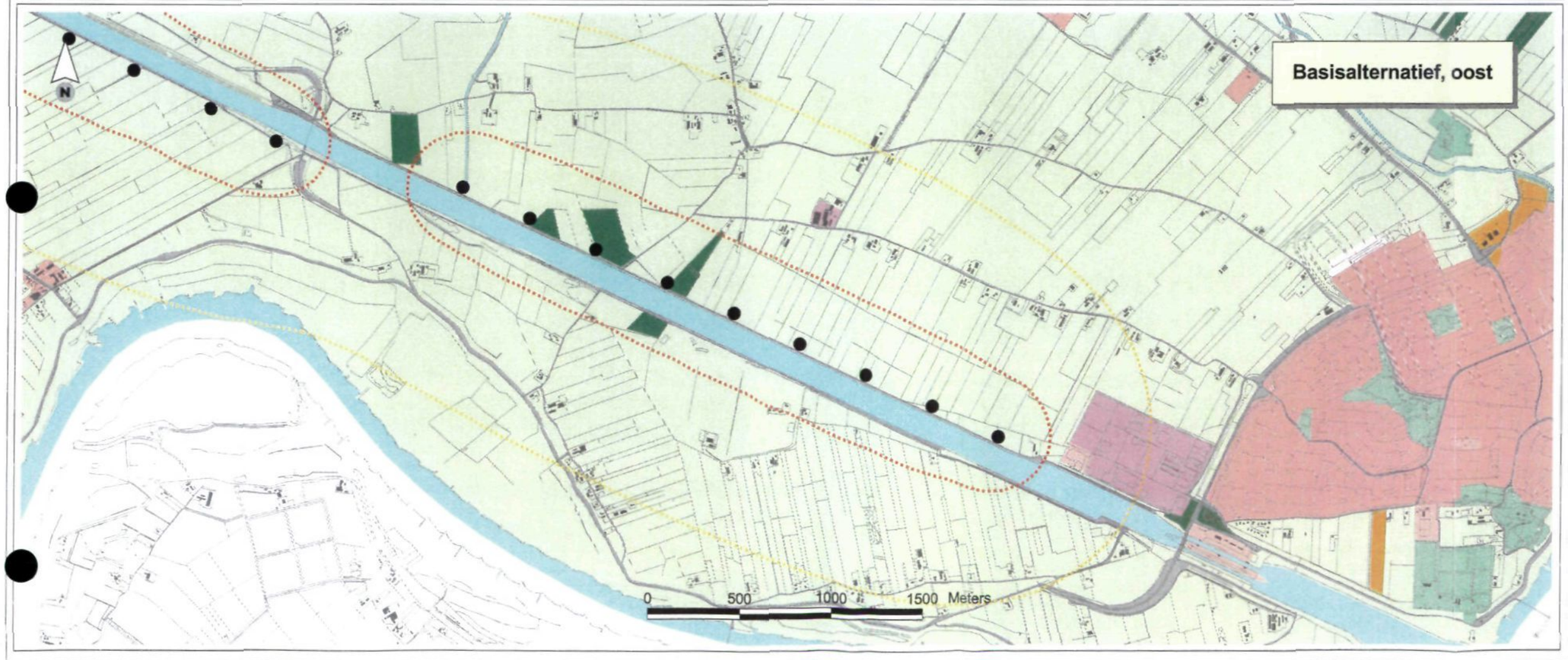
ROYAL HASKONING

LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL BASIS-ALTERNATIEF, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

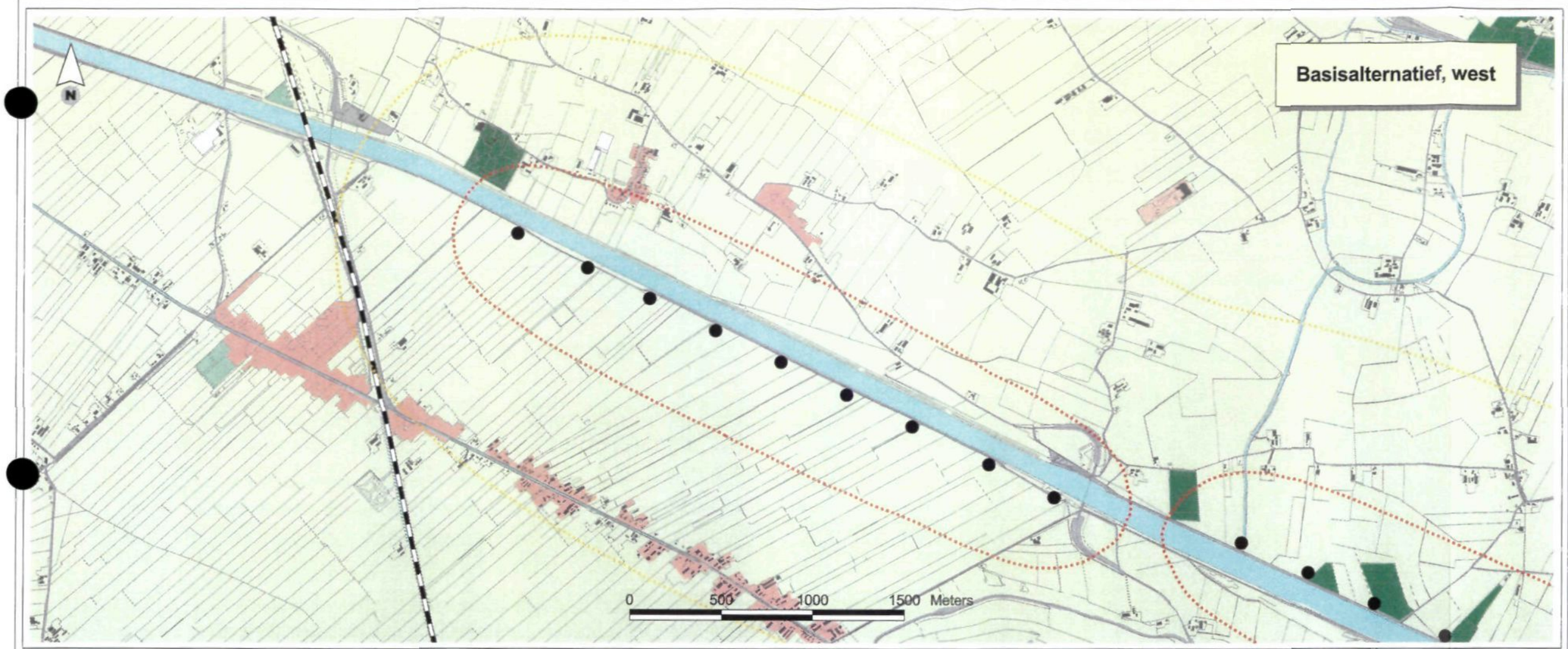
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

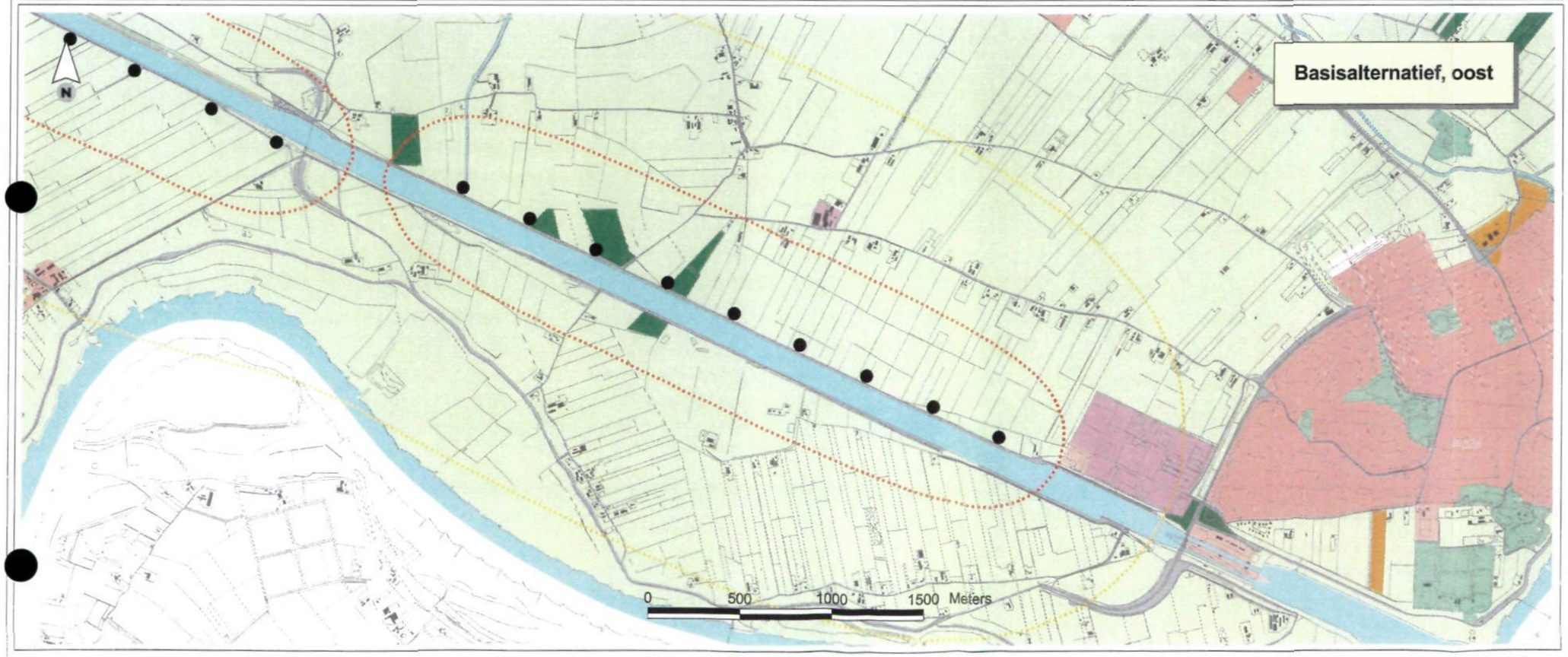
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_varb.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL BASIS-ALTERNATIEF, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

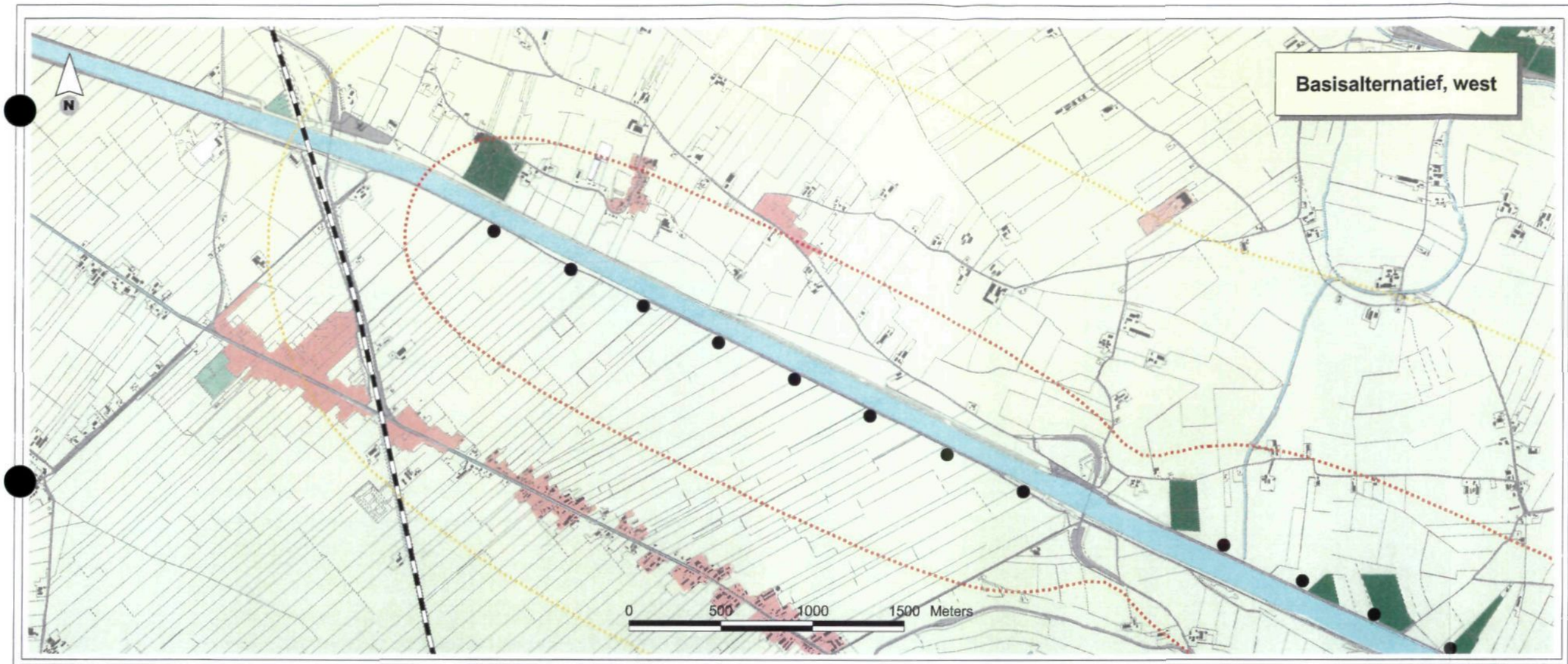
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

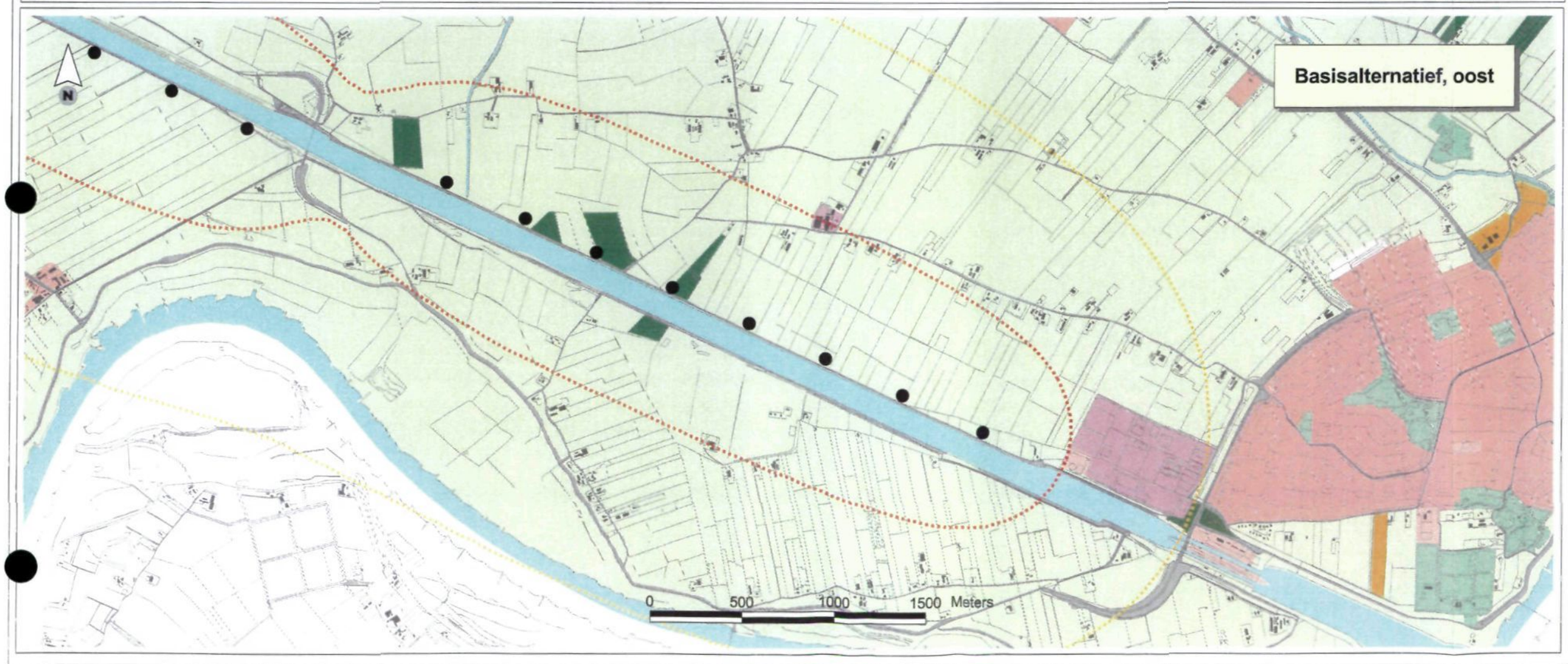
Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878, MGJM : 29 dec 2003, step1_var1.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL BASIS-ALTERNATIEF, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

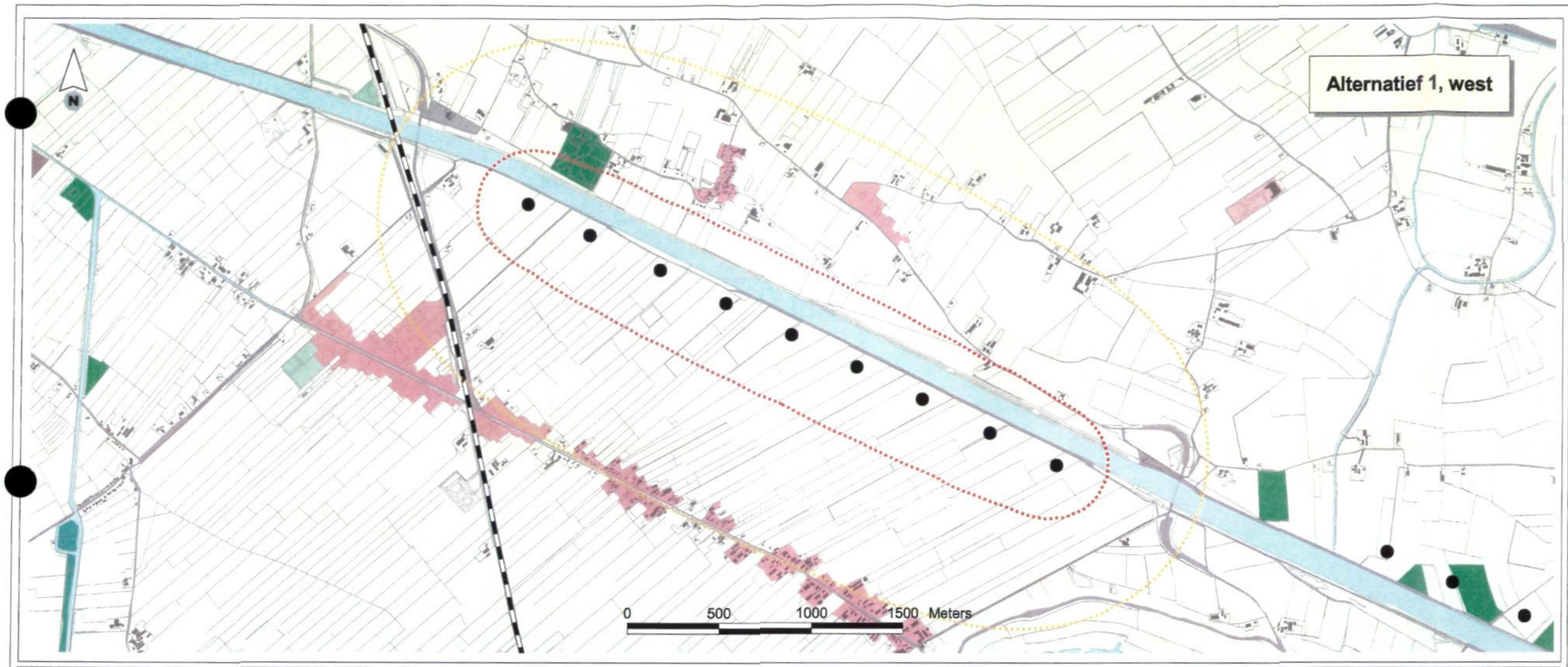
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

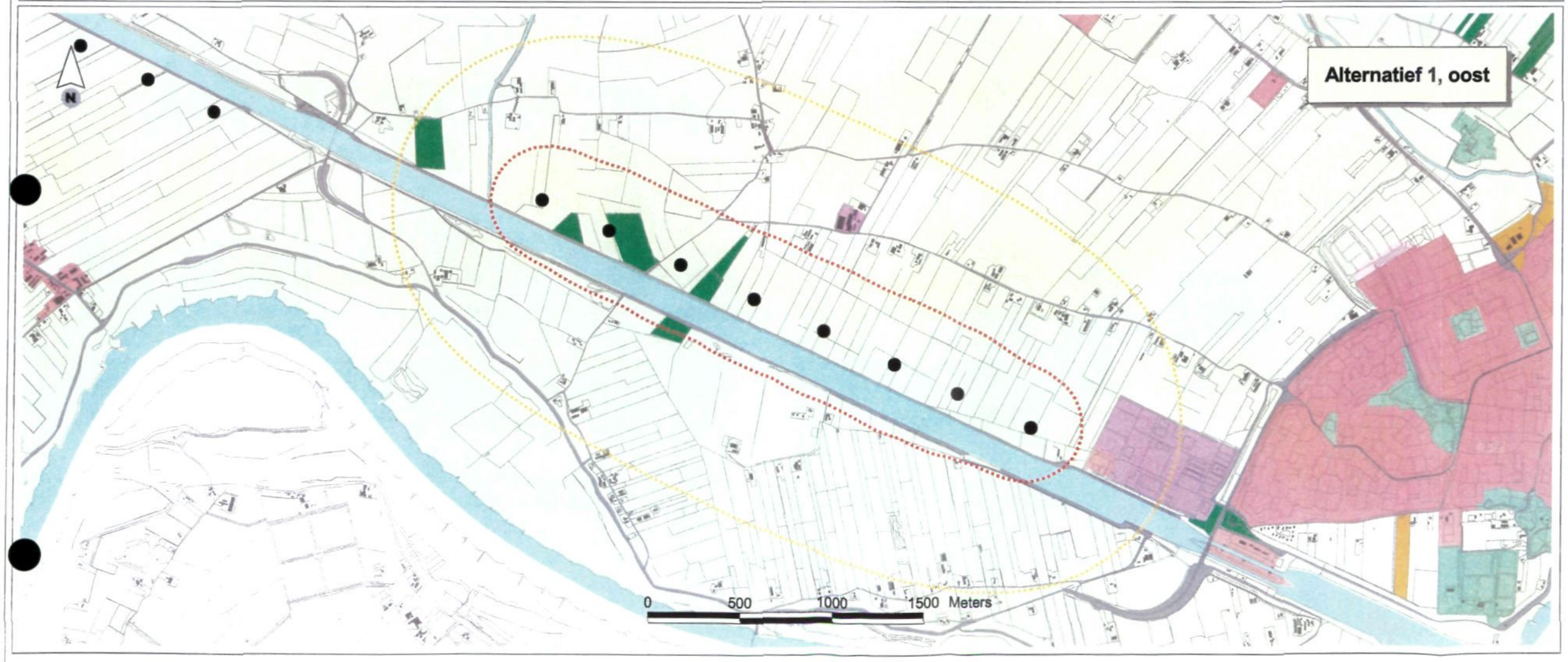
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MCJM ; 29 dec 2003, stap1_var2.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 1, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

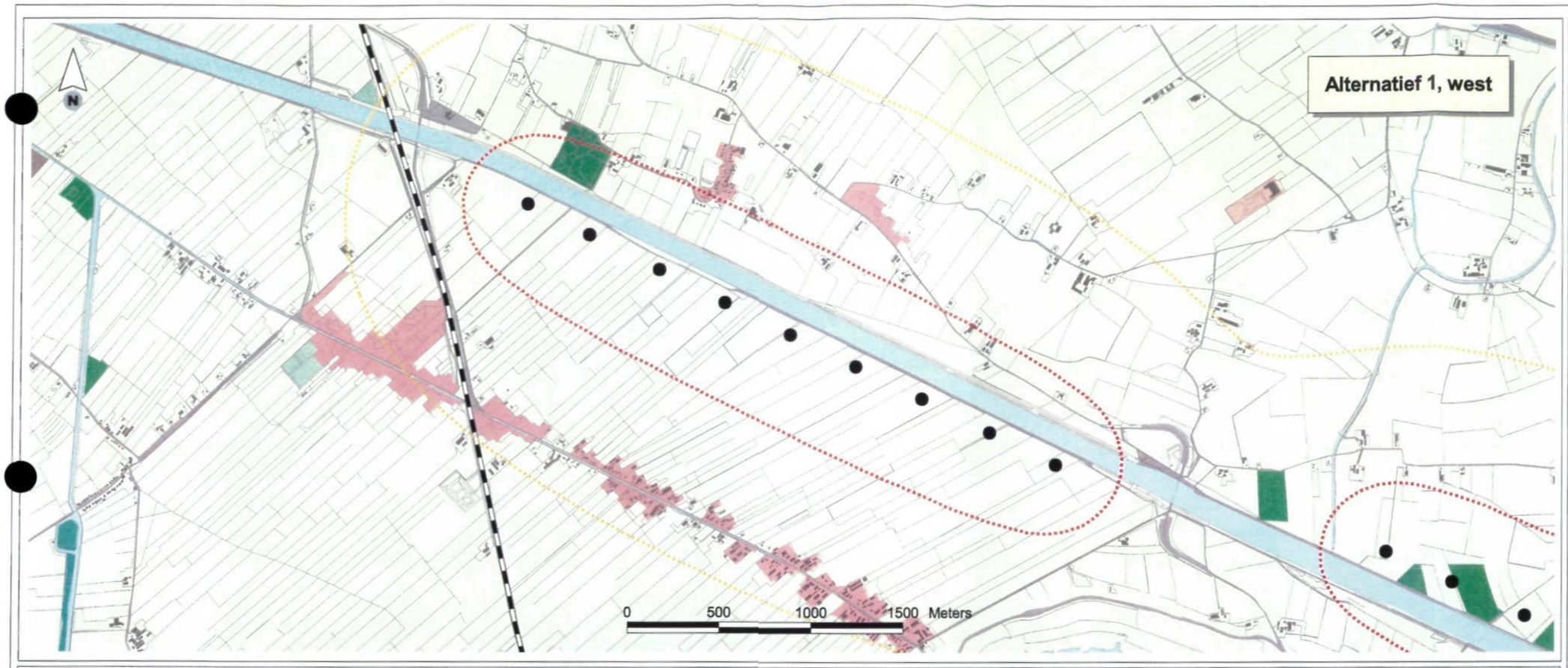
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

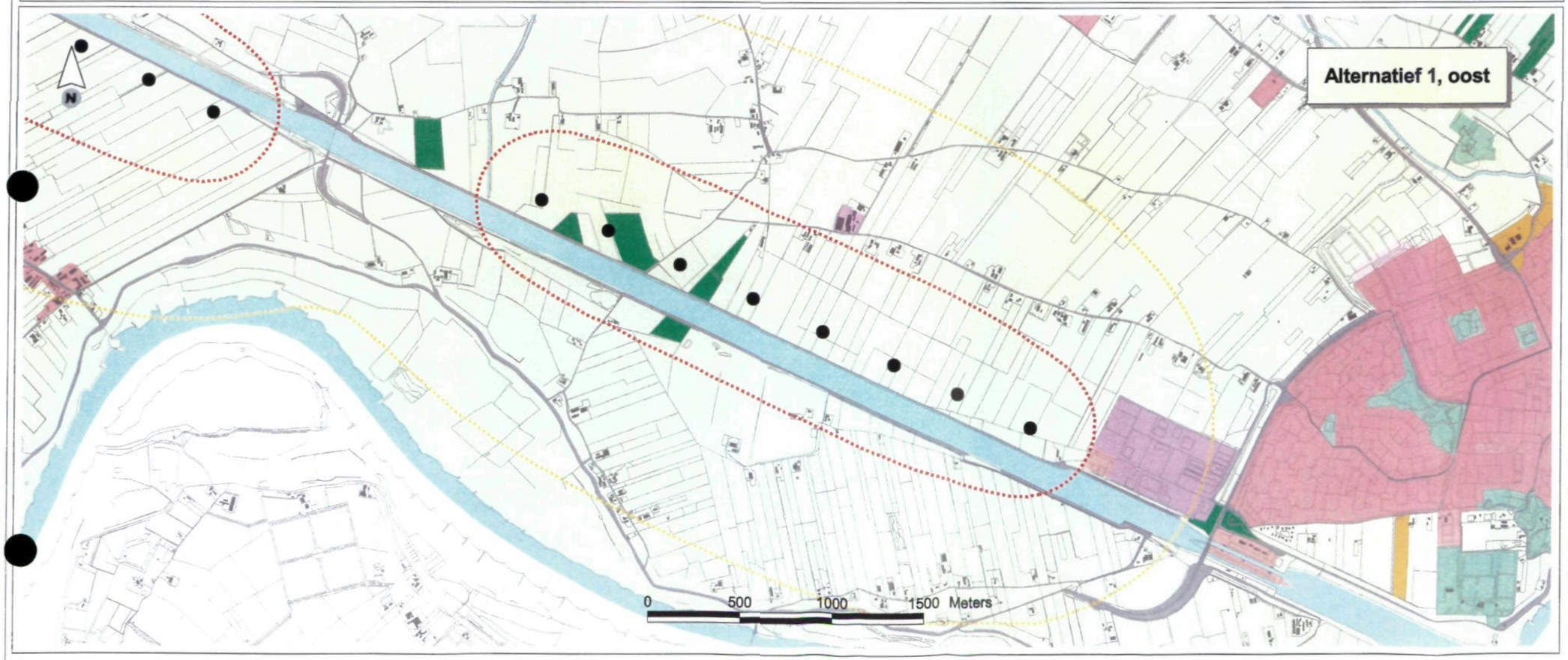
Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5876; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_verb.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 1, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

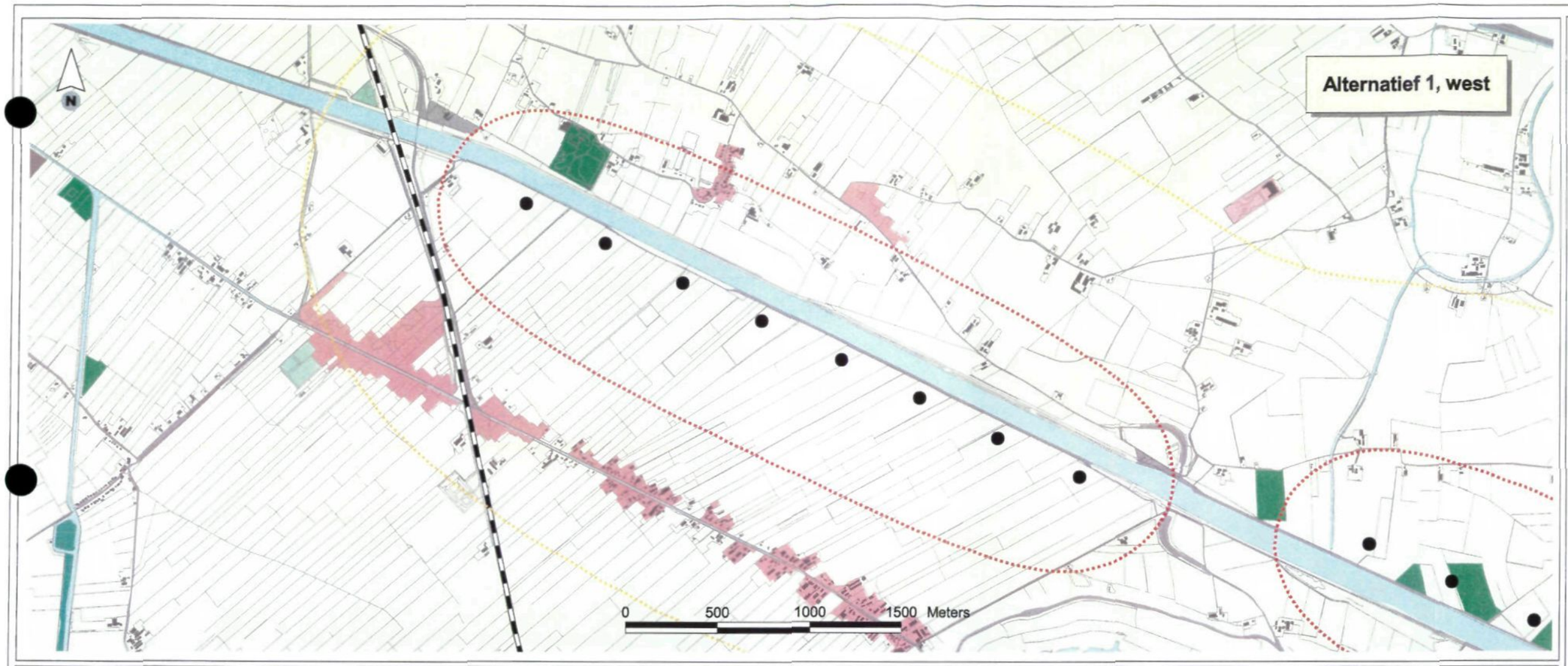
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

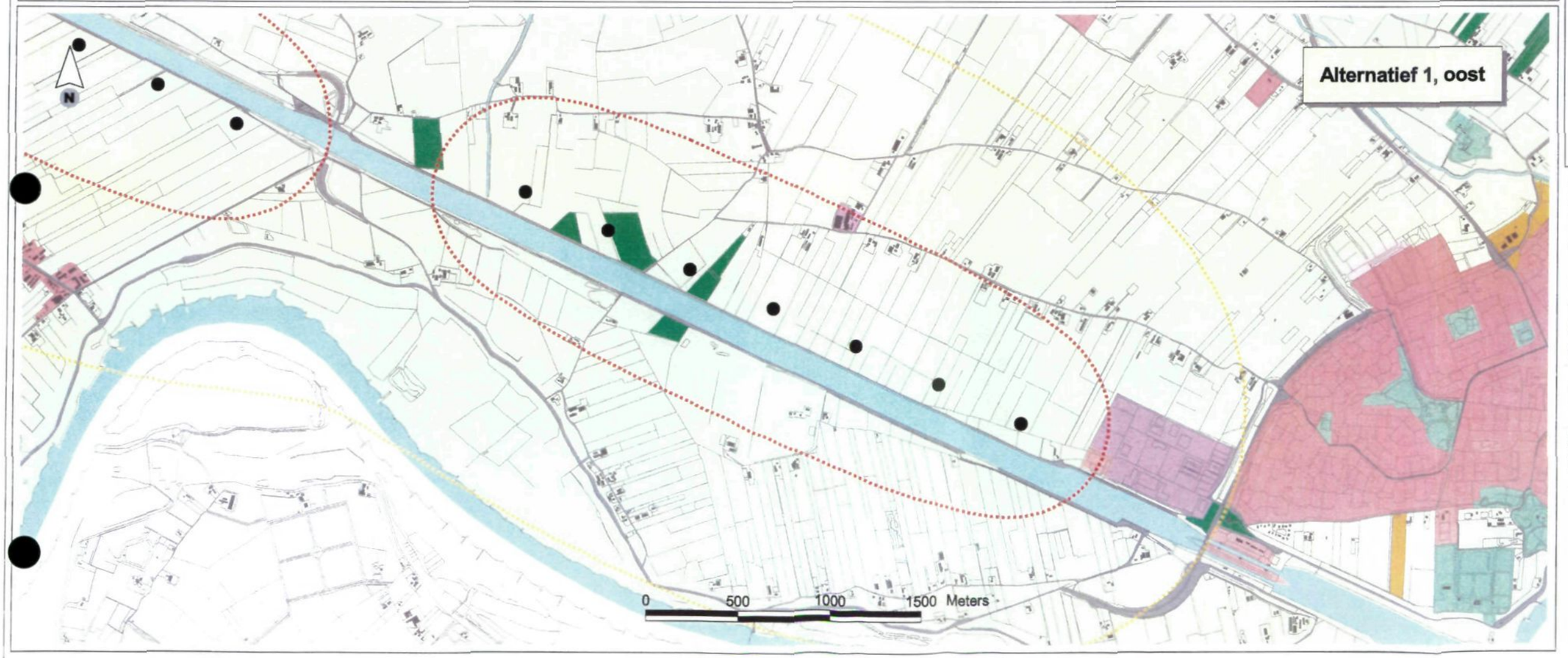
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_var1.spr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 1, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

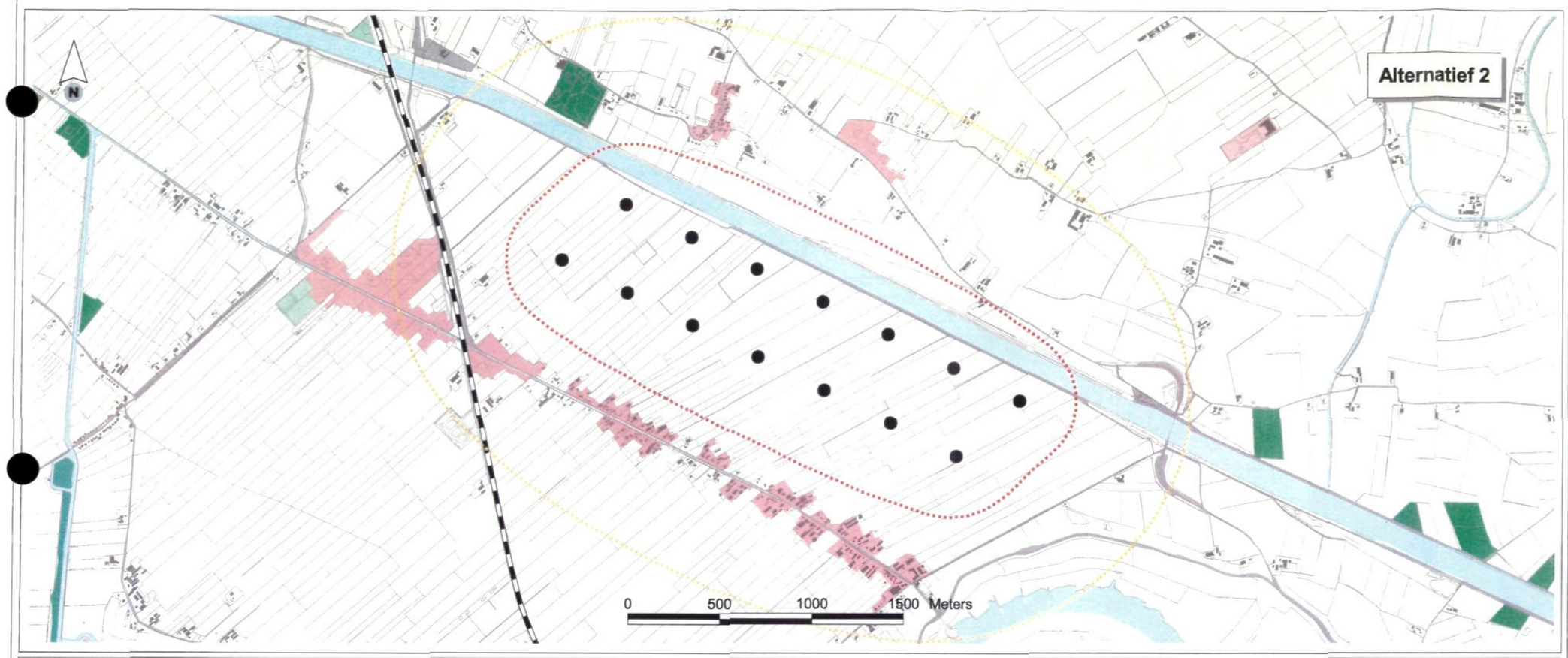
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_var2.apr



Geluidcontouren turbines
40 dB(A) (Etmaal)
50 dB(A) (Etmaal)
Turbines

Bodemgebruik (CBS)
Glastuinbouw
Overig agrarisch gebruik
Bos
Woongebied
Bedrijvigheid
openbare voorzieningen
Infrastructuur
Stedelijk groen en sport
Dagrecreatieve objecten en terreinen
Verblijfsrecreatie
Natuurlijk terrein
Stortplaatsen
Bouwterrein
Overige gronden
Water

Spoorweg
Rijksweg
Bebouwing buiten bebouwde kom
Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 2, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

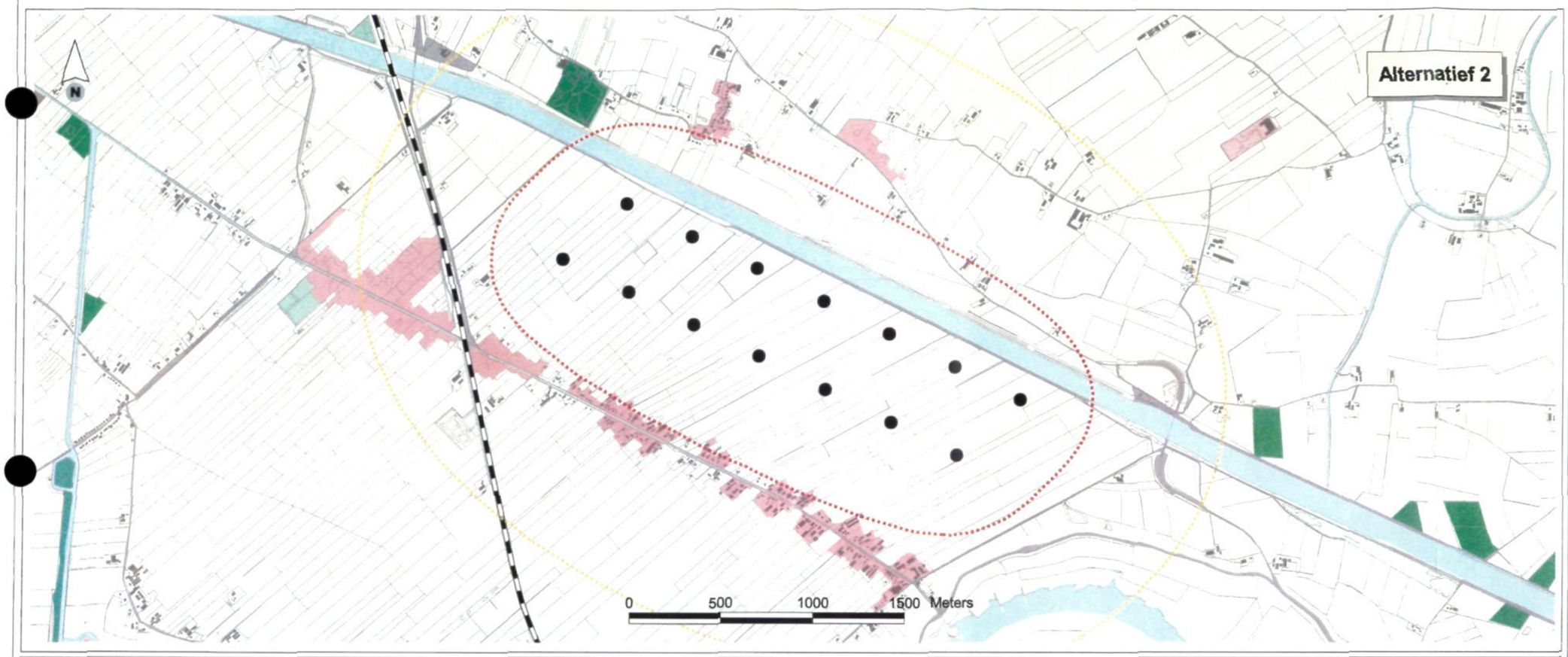
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_varb.apr



Geluidcontouren turbines
40 dB(A) (Etmaal)
50 dB(A) (Etmaal)
Turbines

Bodemgebruik (CBS)
Glastuinbouw
Overig agrarisch gebruik
Bos
Woongebied
Bedrijvigheid
openbare voorzieningen
Infrastructuur
Stedelijk groen en sport
Dagrecreatieve objecten en terreinen
Verblijfsrecreatie
Natuurlijk terrein
Stortplaatsen
Bouwterrein
Overige gronden
Water

Spoorweg
Rijksweg
Bebouwing buiten bebouwde kom
Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 2, VARIANT 1
Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

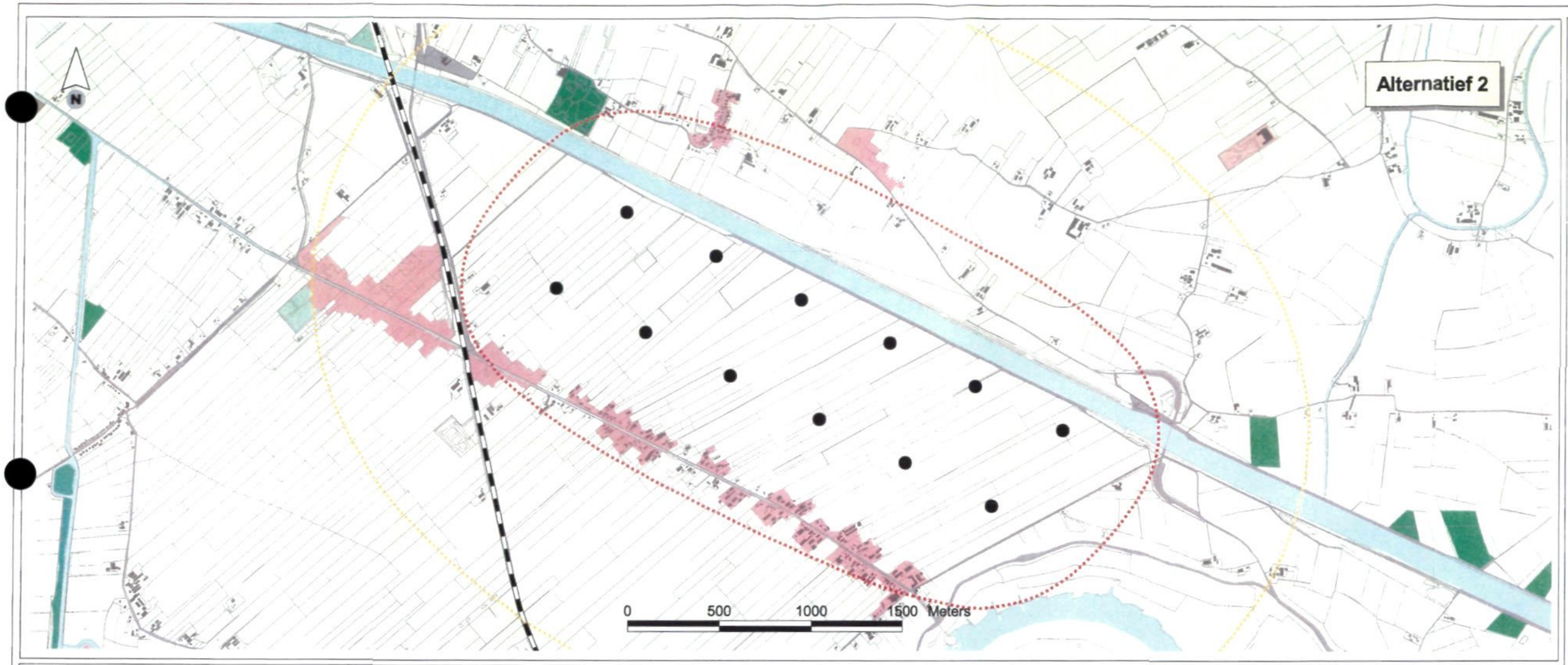
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MCJM ; 29 dec 2003; stap1_var1.apr



Geluidcontouren turbines
40 dB(A) (Etmaal)
50 dB(A) (Etmaal)
Turbines

Bodemgebruik (CBS)
Glastuinbouw
Overig agrarisch gebruik
Bos
Woongebied
Bedrijvigheid
openbare voorzieningen
Infrastructuur
Stedelijk groen en sport
Dagrecreatieve objecten en terreinen
Verblijfsrecreatie
Natuurlijk terrein
Stortplaatsen
Bouwterrein
Overige gronden
Water

Spoorweg
Rijksweg
Bebouwing buiten bebouwde kom
Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 2, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

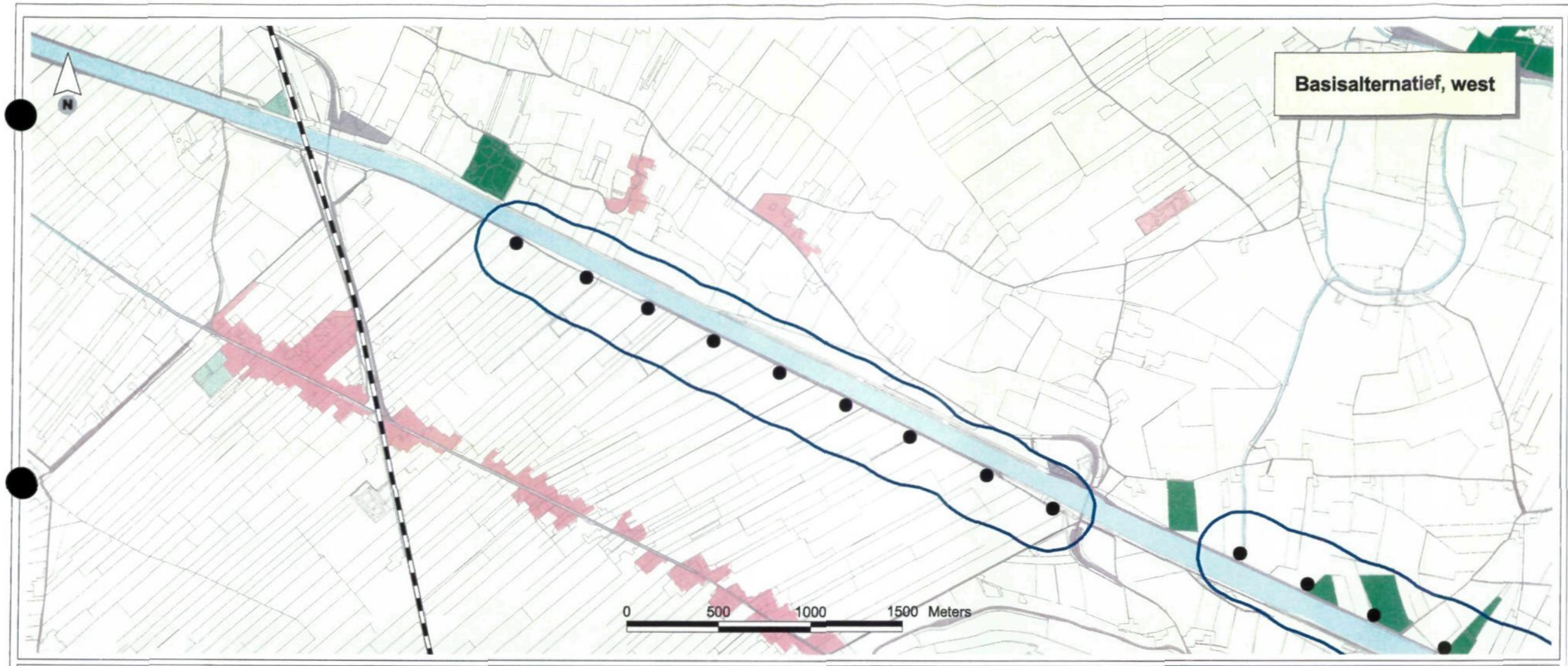
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

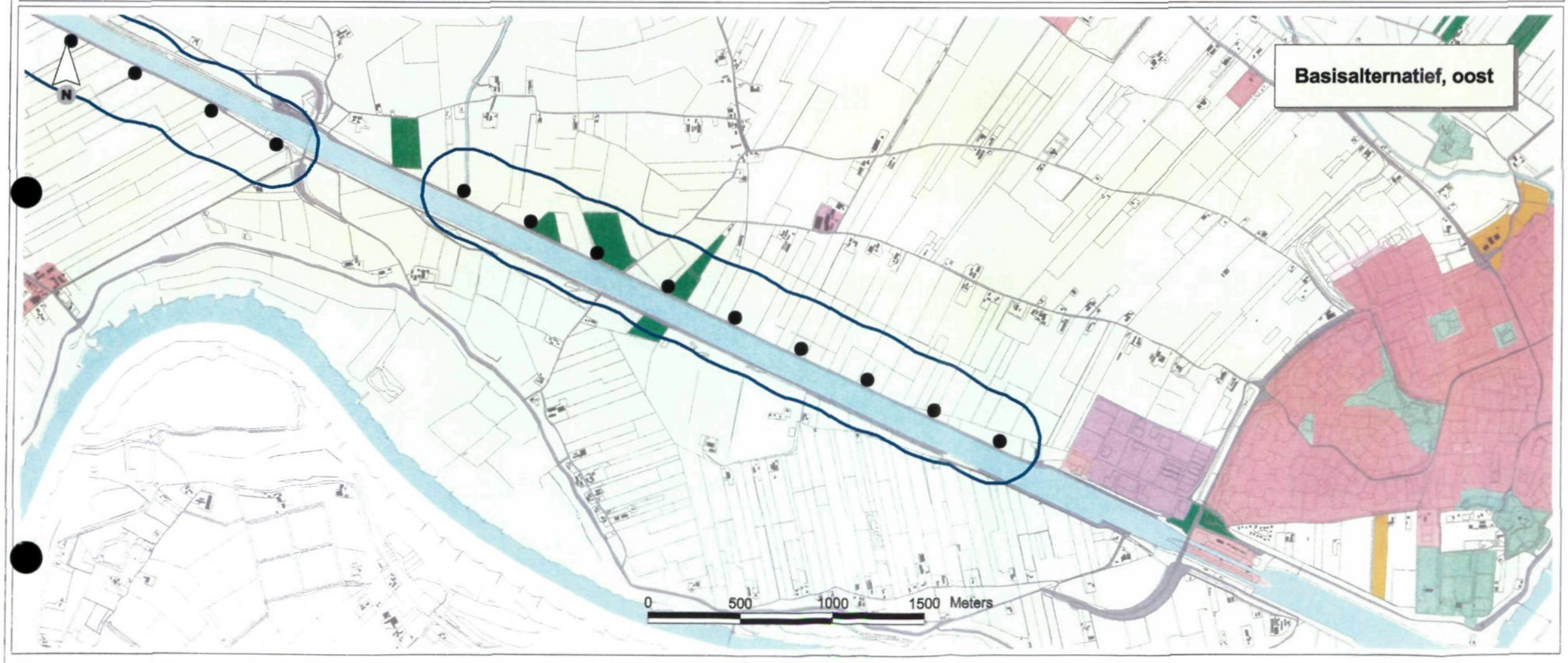
Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_var2.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) contour, inclusief WNC
- Referentie niveau >40 dB(A)
- Turbines
- Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU
LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL
BASISALTERNATIEF, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

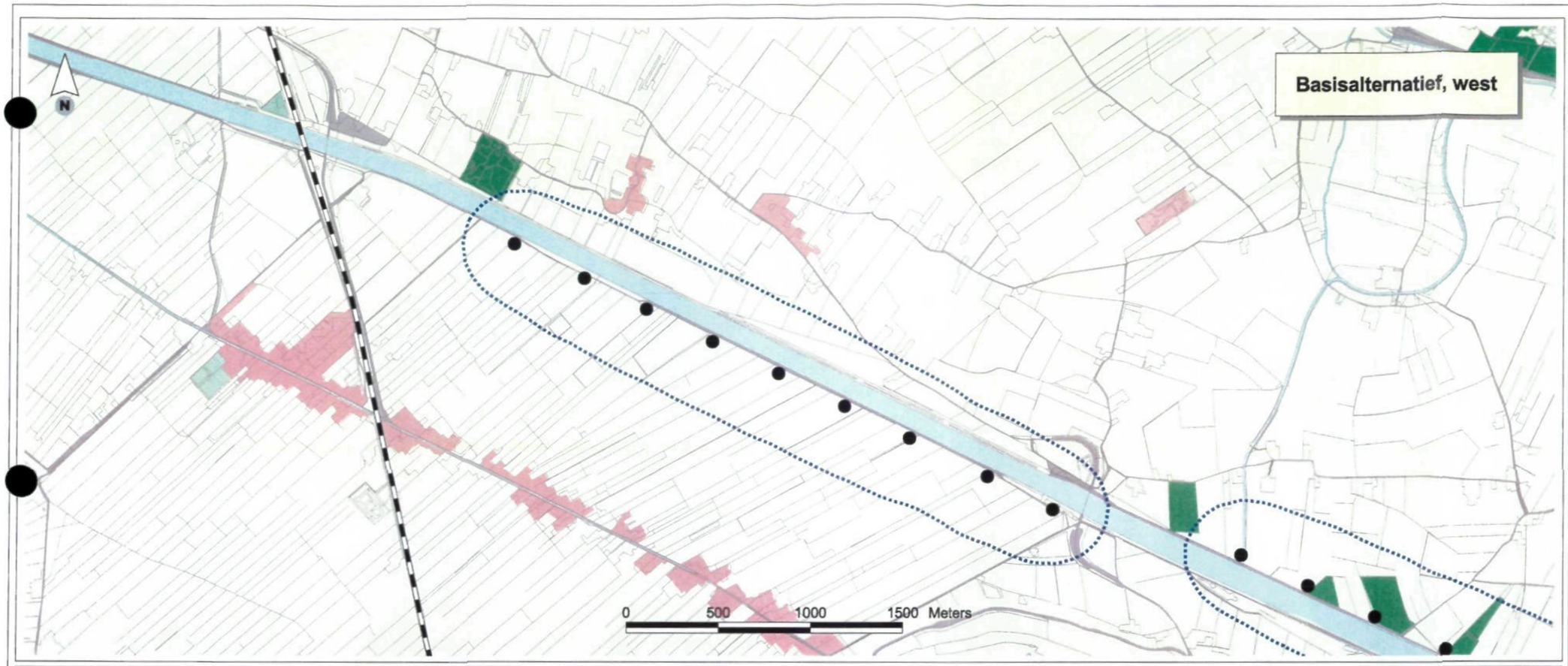
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

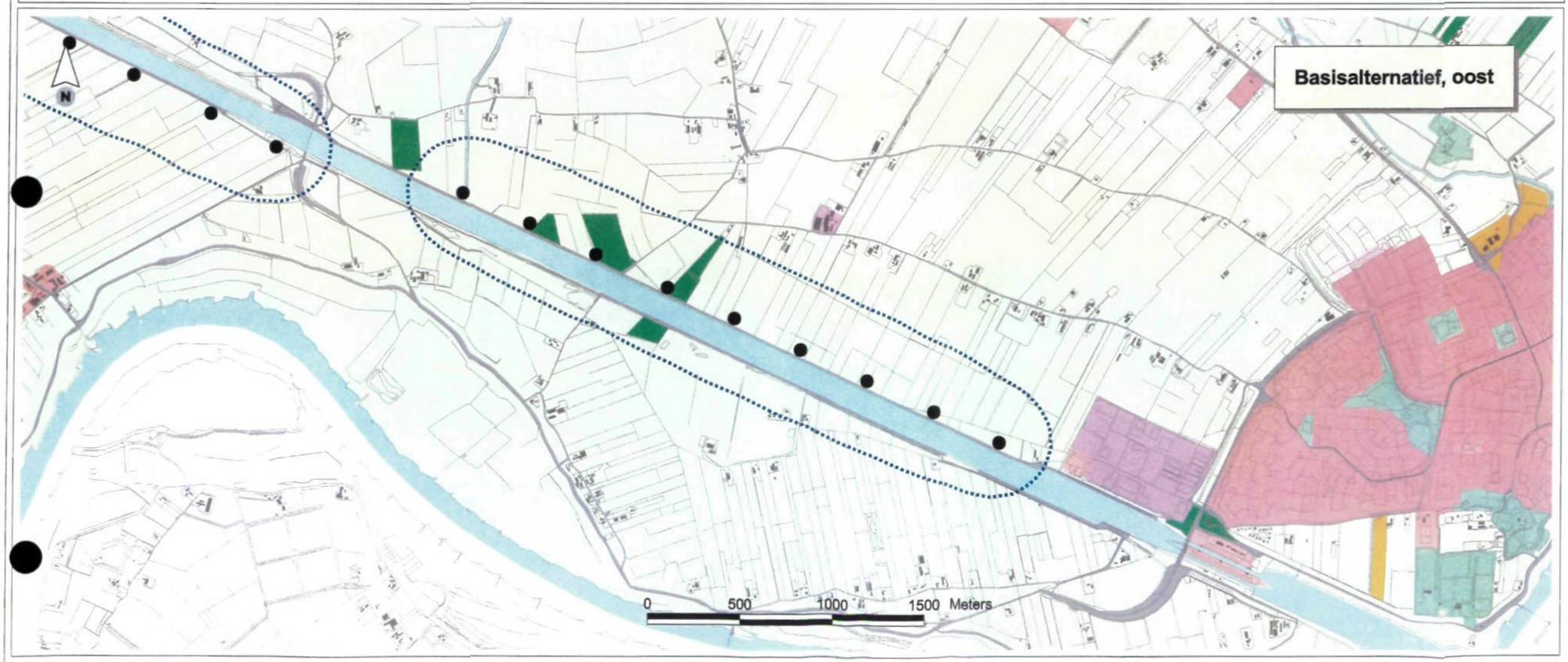
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM; stap3_varb.mxd





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) contour, inclusief WNC
- Referentie niveau >40 dB(A)
- Turbines
- Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU
LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL
BASISALTERNATIEF, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

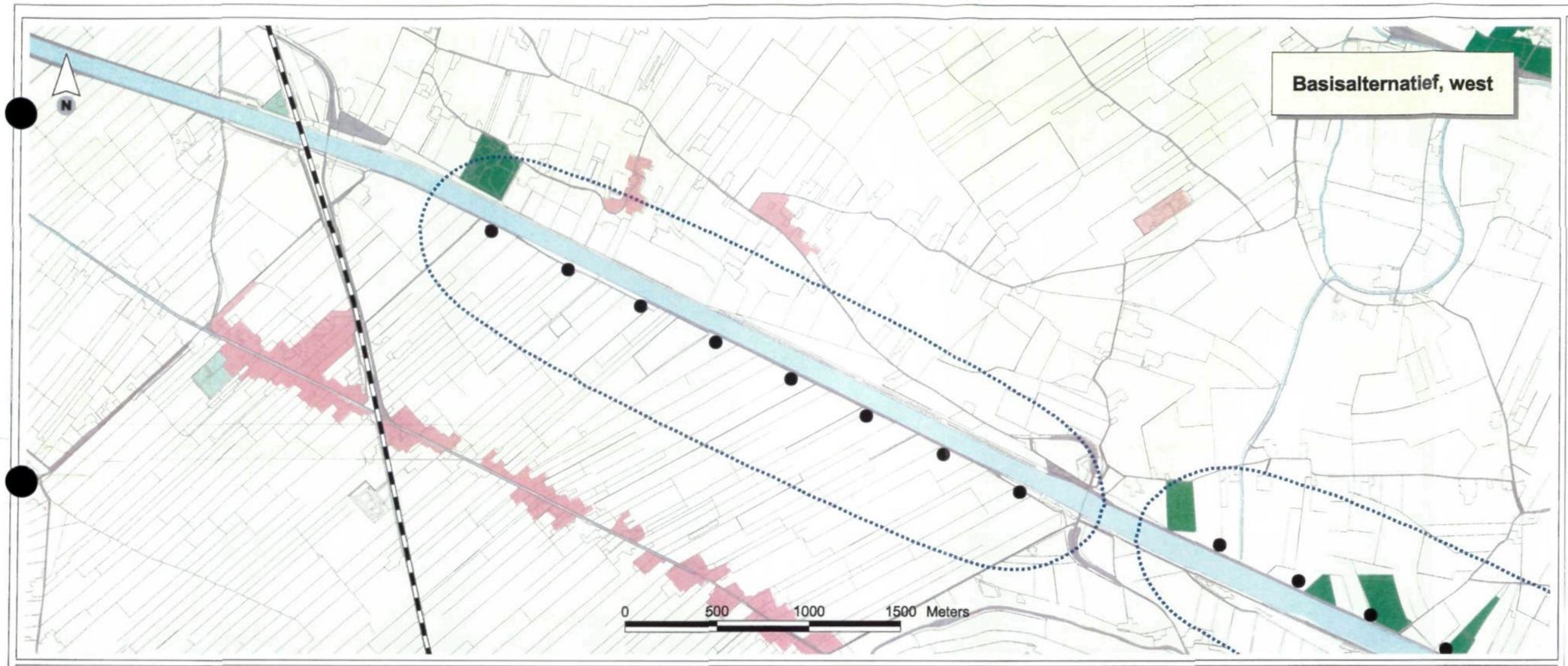
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

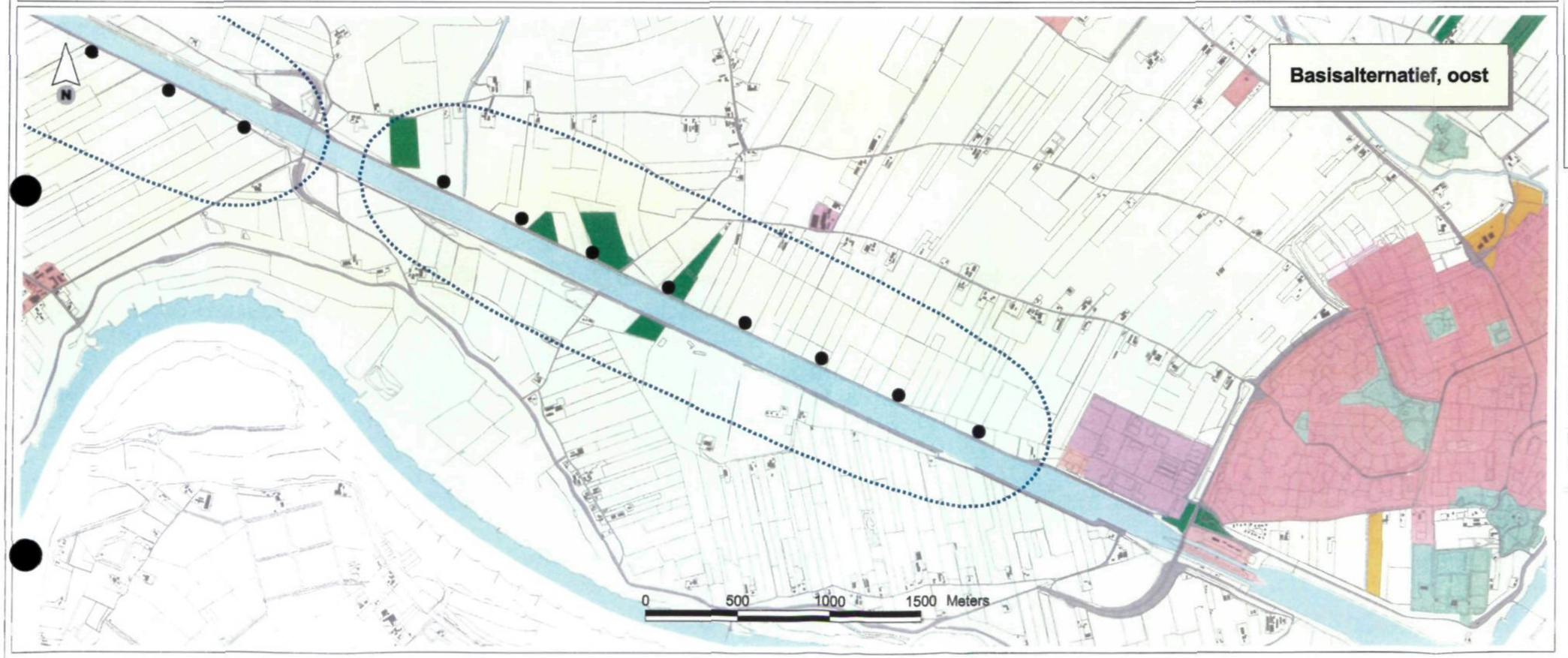
Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM; step3_var1.avx





Geluidcontouren turbines
40 dB(A) contour, inclusief WNC
Referentie niveau >40 dB(A)
Turbines
Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
Glastuinbouw
Overig agrarisch gebruik
Bos
Woongebied
Bedrijvigheid
openbare voorzieningen
Infrastructuur
Stedelijk groen en sport
Dagrecreatieve objecten en terreinen
Verblijfsrecreatie
Natuurlijk terrein
Stortplaatsen
Bouwterrein
Overige gronden
Water

Spoorweg
Rijksweg
Bebouwing buiten bebouwde kom
Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU
LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL
BASISALTERNATIEF, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

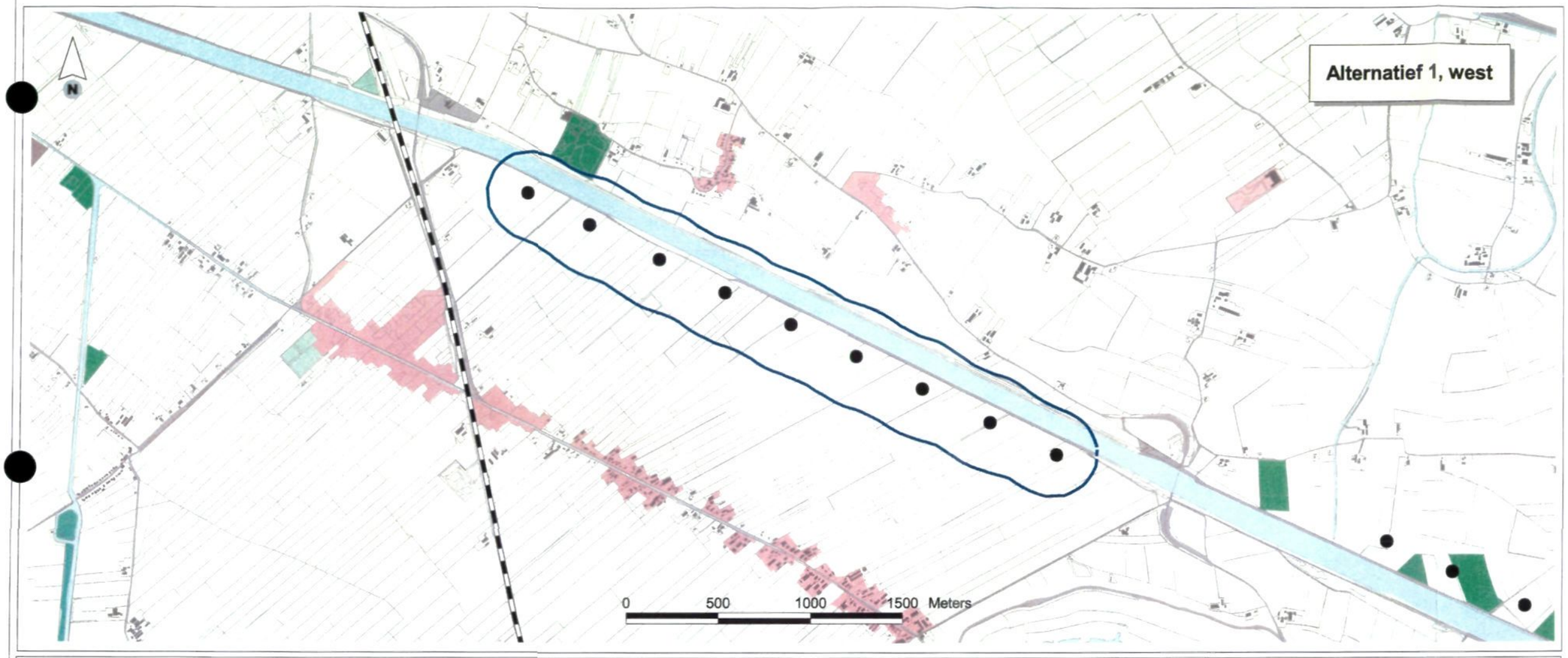
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

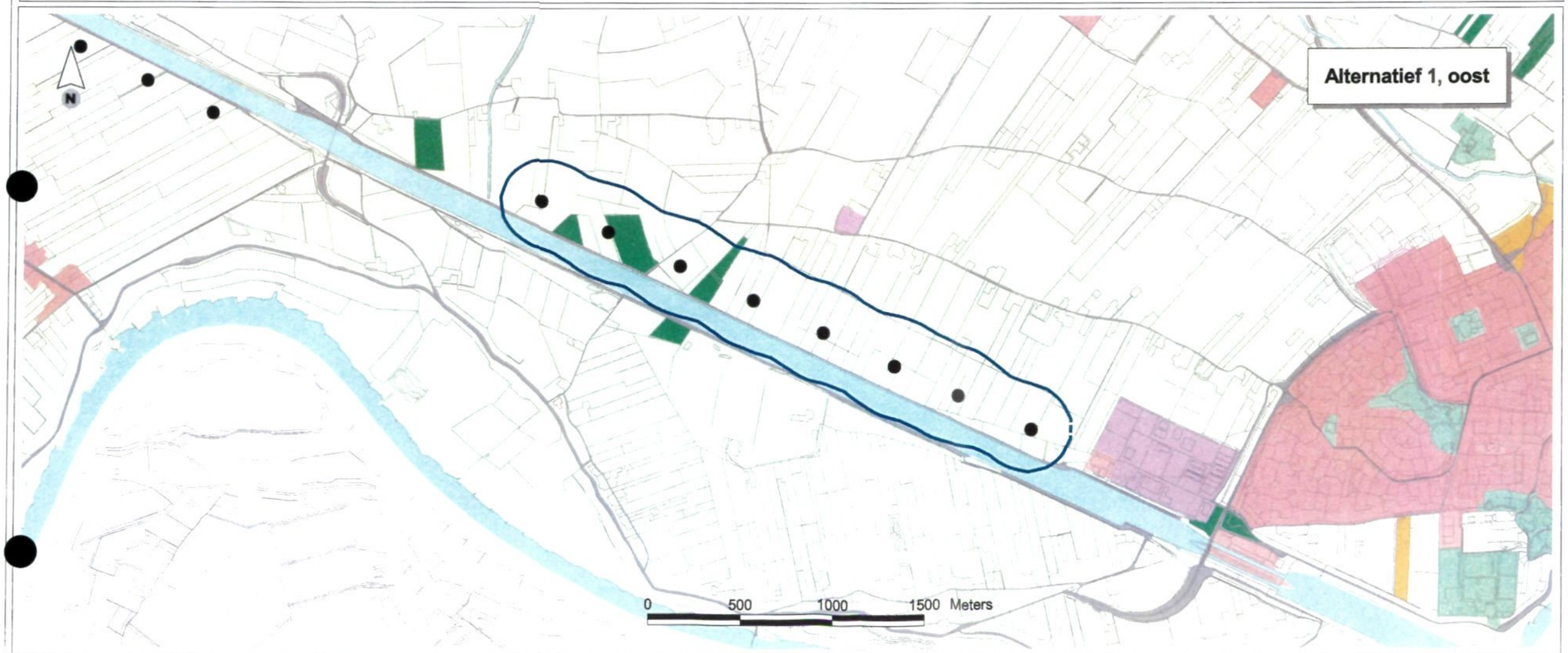
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5578; MGJM; plap3_var2.mxx





Geluidcontouren turbines
40 dB(A) contour, inclusief WNC
Referentie niveau >40 dB(A)
Turbines
Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
Glastuinbouw
Overig agrarisch gebruik
Bos
Woongebied
Bedrijvigheid
openbare voorzieningen
Infrastructuur
Stedelijk groen en sport
Dagrecreatieve objecten en terreinen
Verblijfsrecreatie
Natuurlijk terrein
Stortplaatsen
Bouwterrein
Overige gronden
Water

Spoorweg
Rijksweg
Bebouwing buiten bebouwde kom
Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU
LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL
ALTERNATIEF 1, BASISVARIANT
Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

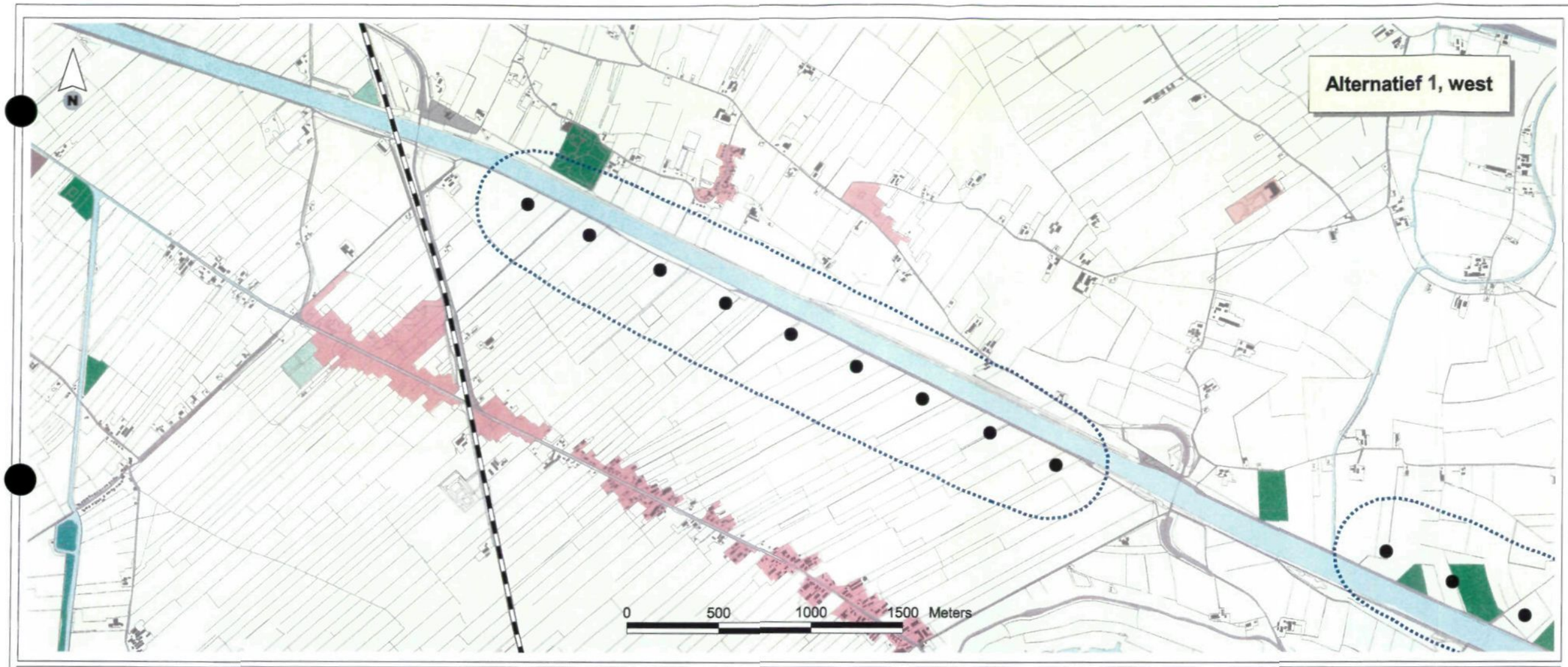
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

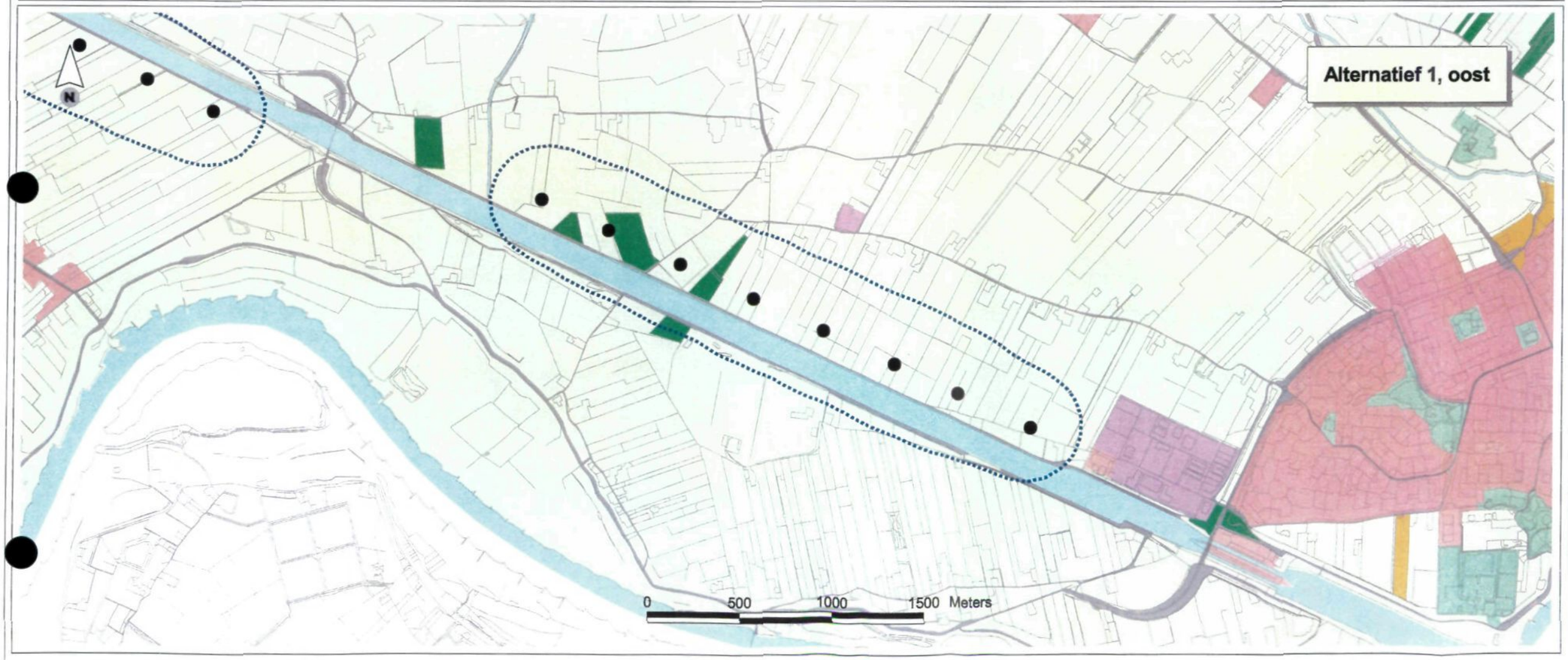
Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5578; MGJM; step3_varb.mxt





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) contour, inclusief WNC
- Referentie niveau >40 dB(A)
- Turbines
- Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 1, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

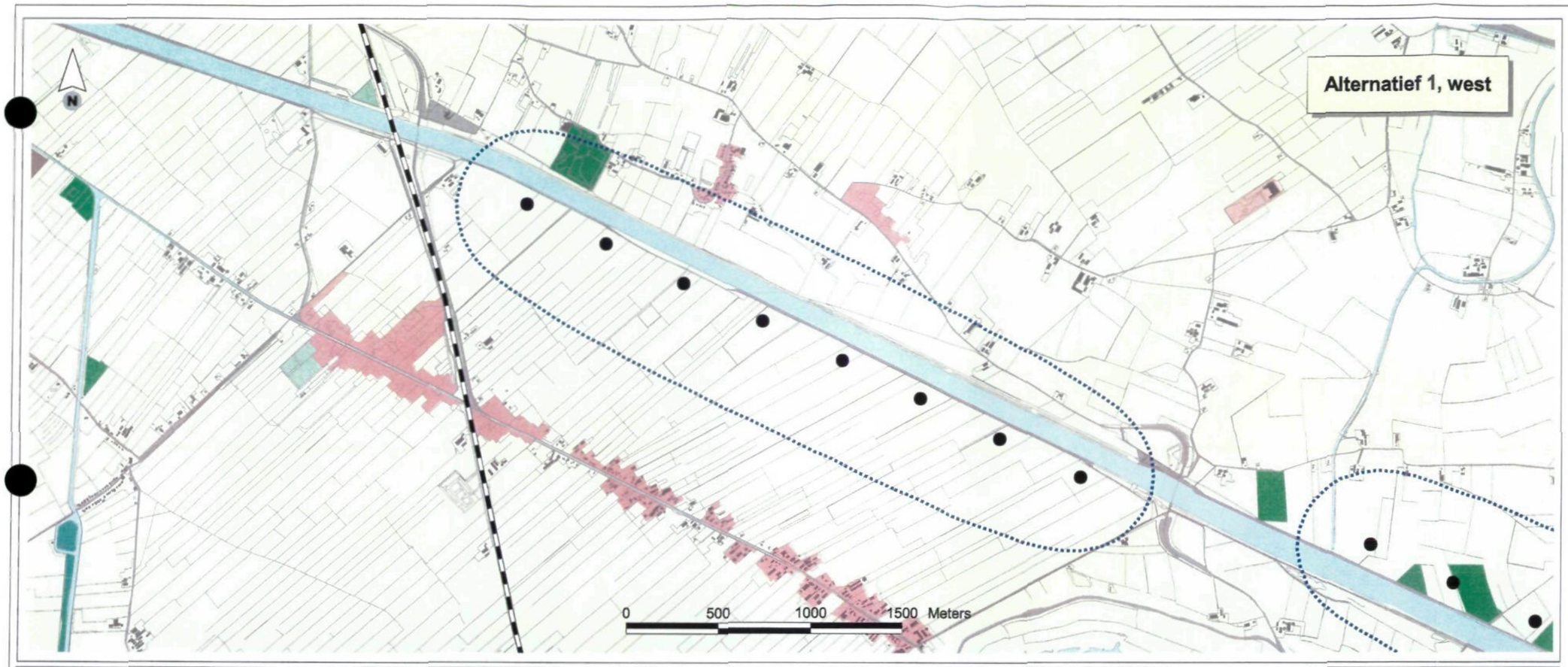
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

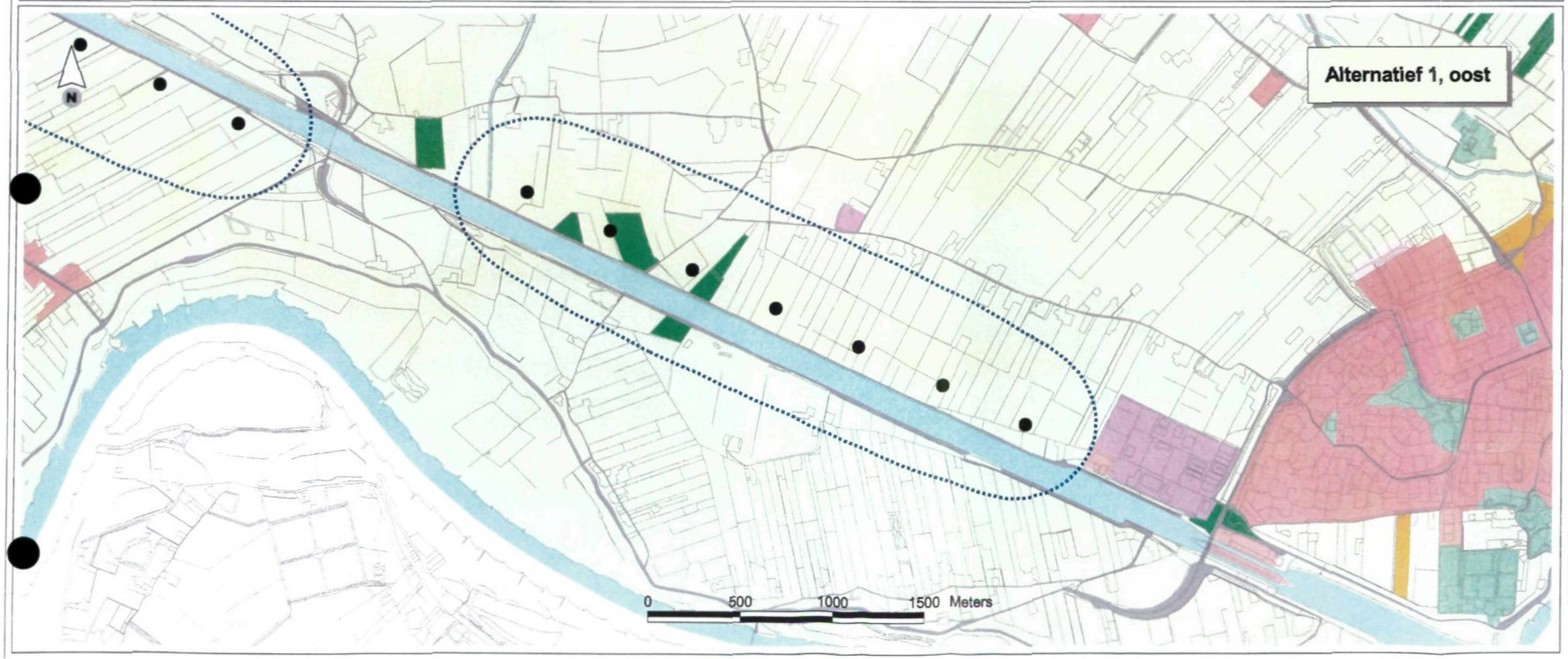
Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJ/tv; step3_var1.mxd





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) contour, inclusief WNC
- Referentie niveau >40 dB(A)
- Turbines
- Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU
LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL
ALTERNATIEF 1, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

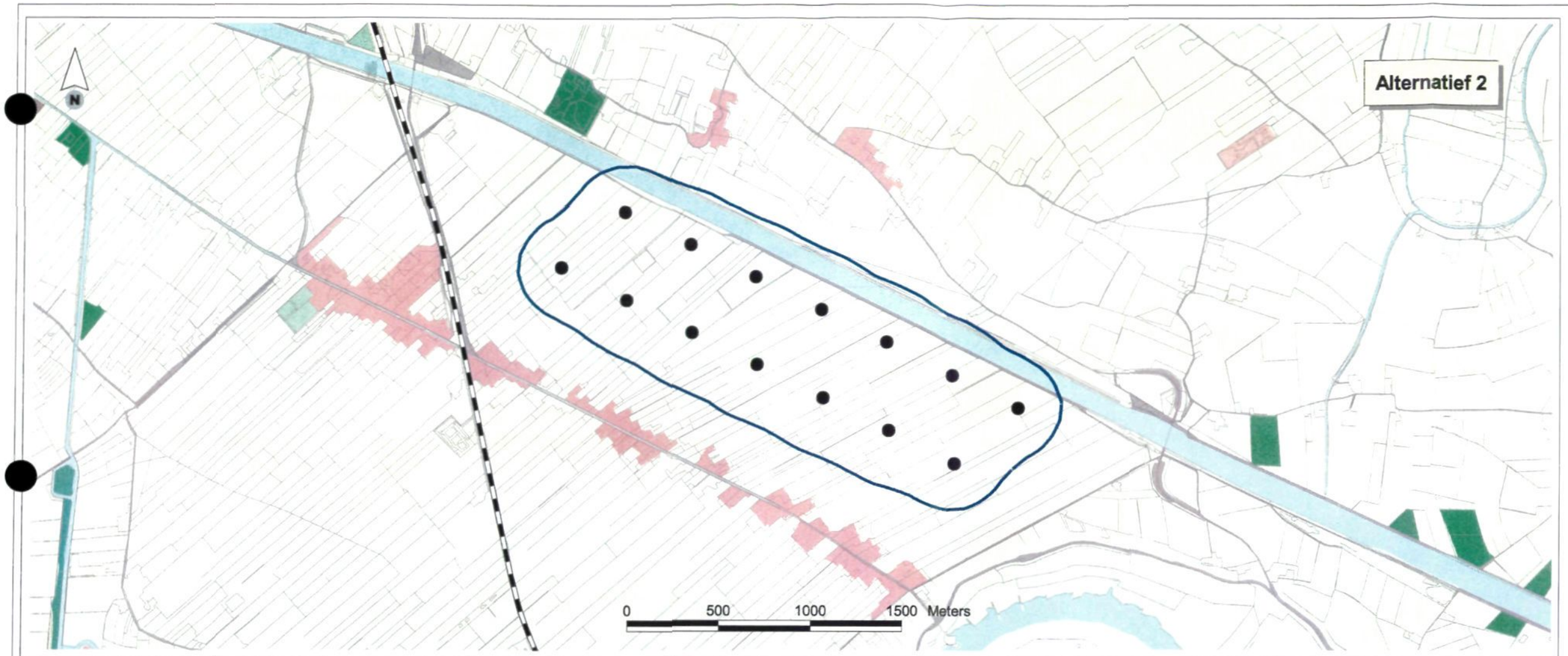
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM; stap3_var2.mxs



Geluidcontouren turbines
40 dB(A) contour, inclusief WNC
Referentie niveau >40 dB(A)
Turbines
Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
Glastuinbouw
Overig agrarisch gebruik
Bos
Woongebied
Bedrijvigheid
openbare voorzieningen
Infrastructuur
Stedelijk groen en sport
Dagrecreatieve objecten en terreinen
Verblijfsrecreatie
Natuurlijk terrein
Stortplaatsen
Bouwterrein
Overige gronden
Water

Spoorweg
Rijksweg
Bebouwing buiten bebouwde kom
Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 2, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

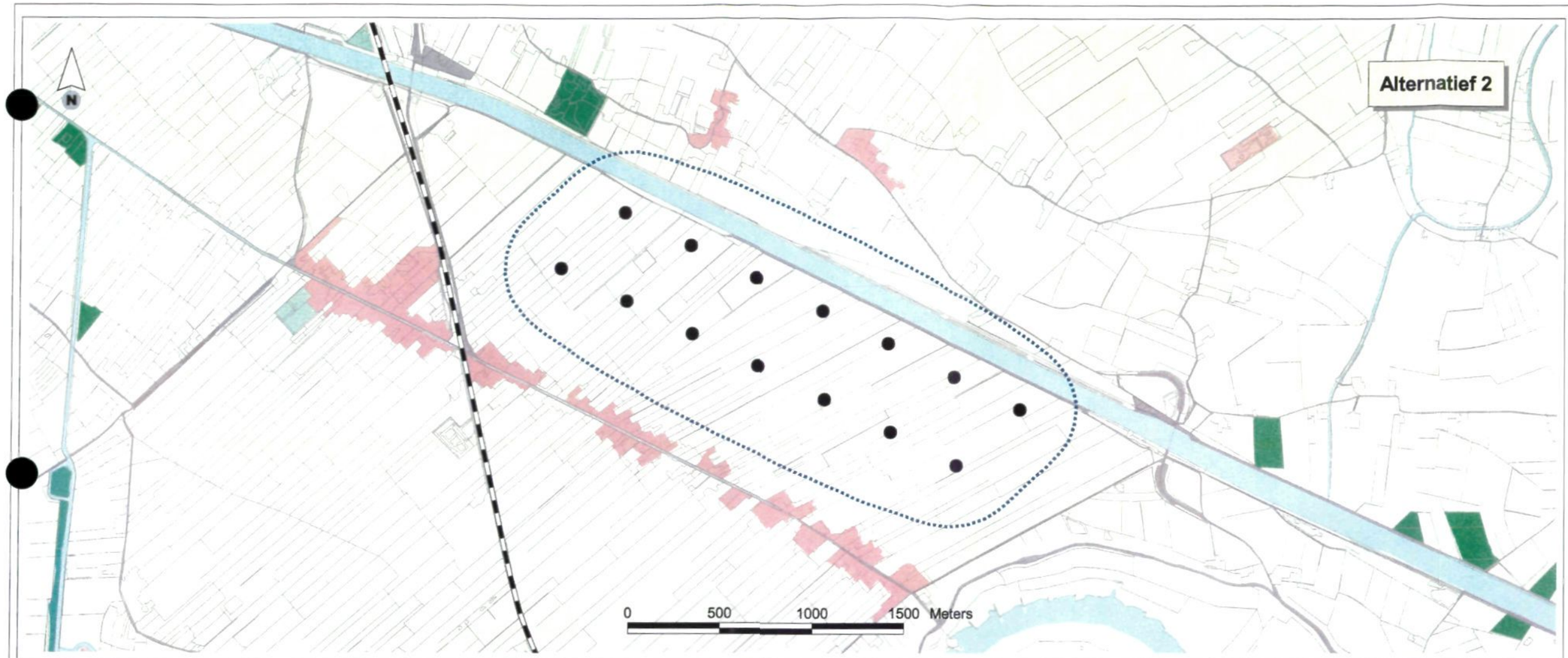
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M0878; MGJM; stap3_varb.mxd



Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) contour, inclusief WNC
- Referentie niveau >40 dB(A)
- Turbines
- Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 2, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

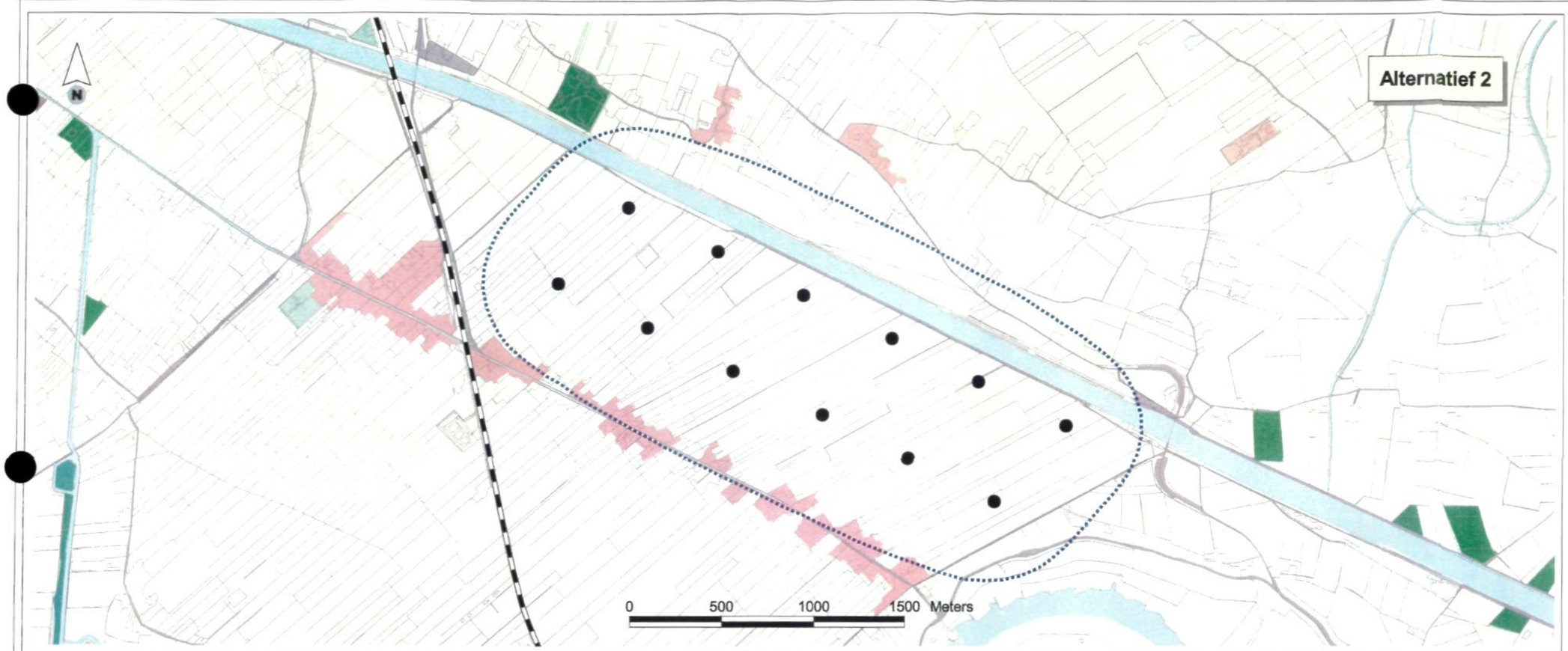
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

SM5878; MGJM; stap3_var1.arvi



Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) contour, inclusief WNC
- Referentie niveau >40 dB(A)
- Turbines
- Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 2, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

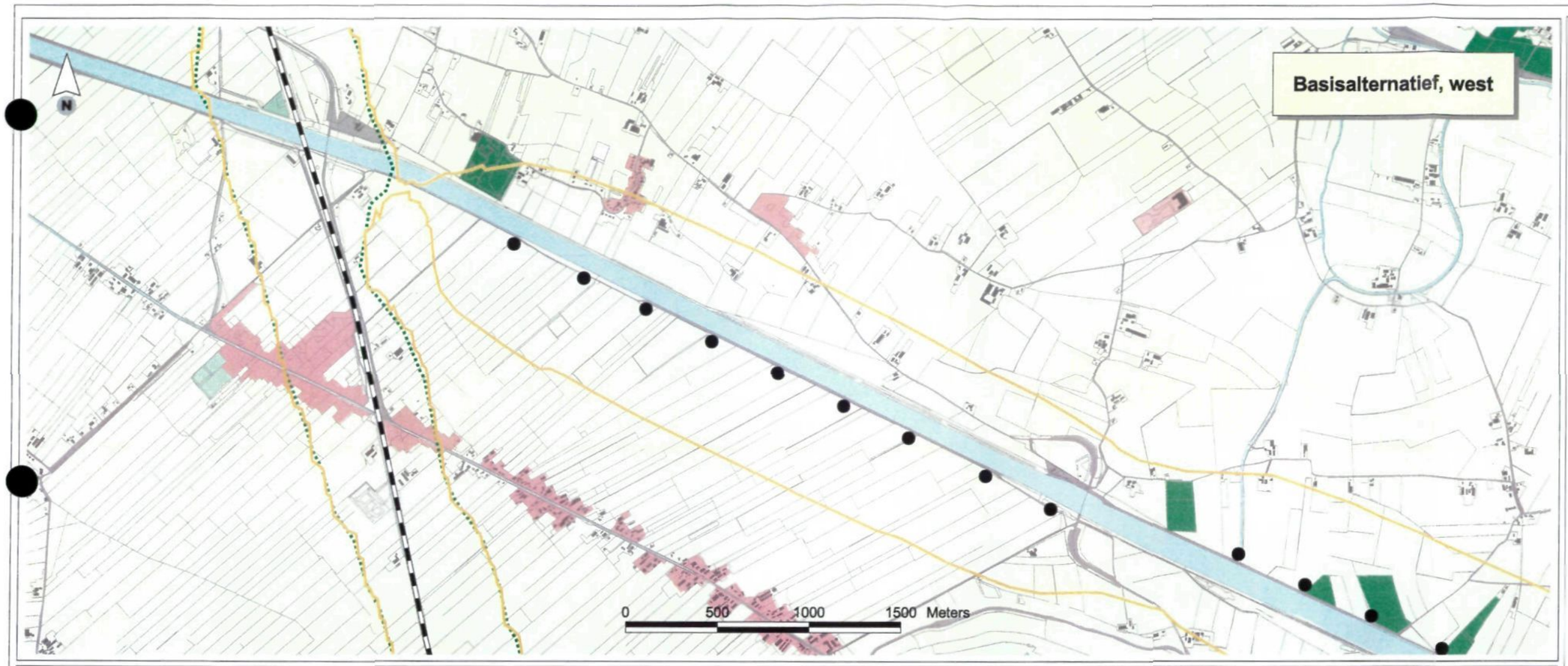
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1: 25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM; stap3_var2.avx





mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL BASISALTERNATIEF, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

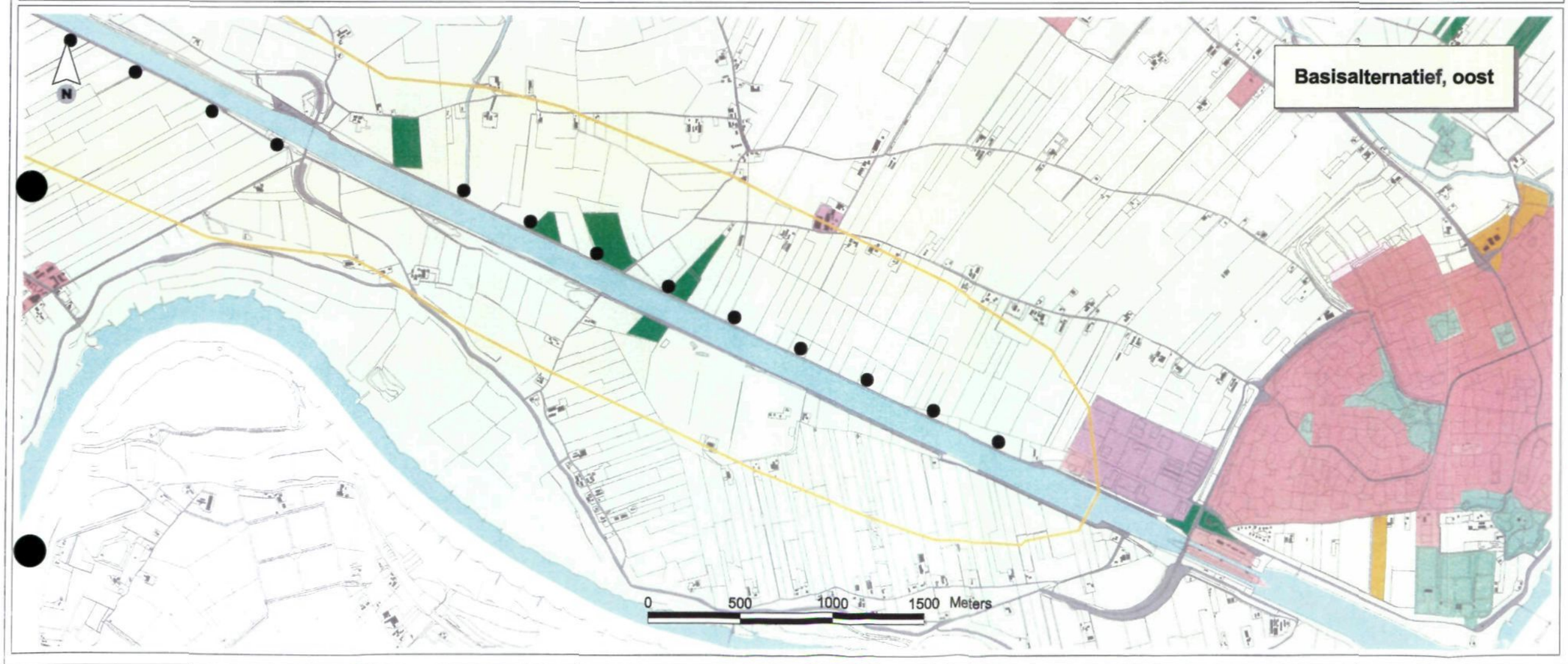
Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5578; MGJM;STAP2_VARB.apr





mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL BASISALTERNATIEF, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015,
Grootschalige locaties windenergie
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

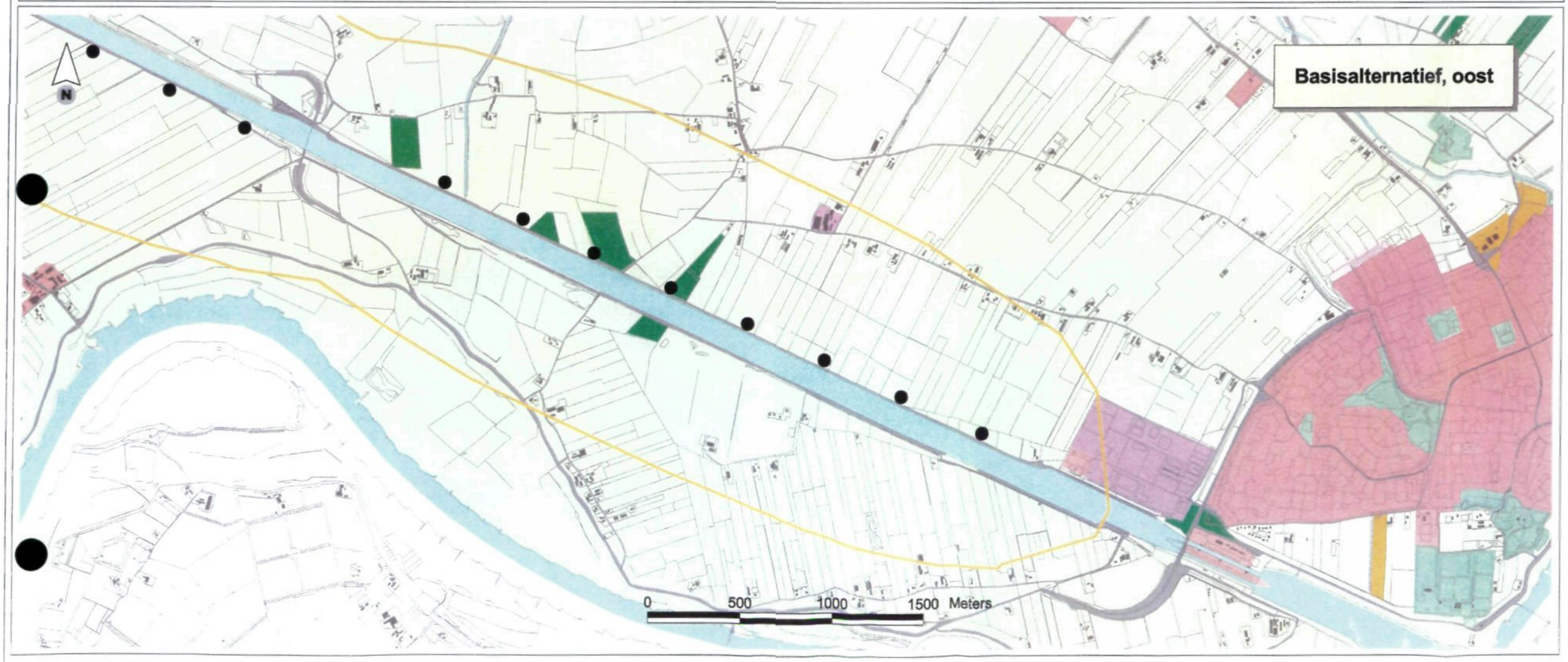
Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM;STAP2_VAR1.apr





mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL BASISALTERNATIEF, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

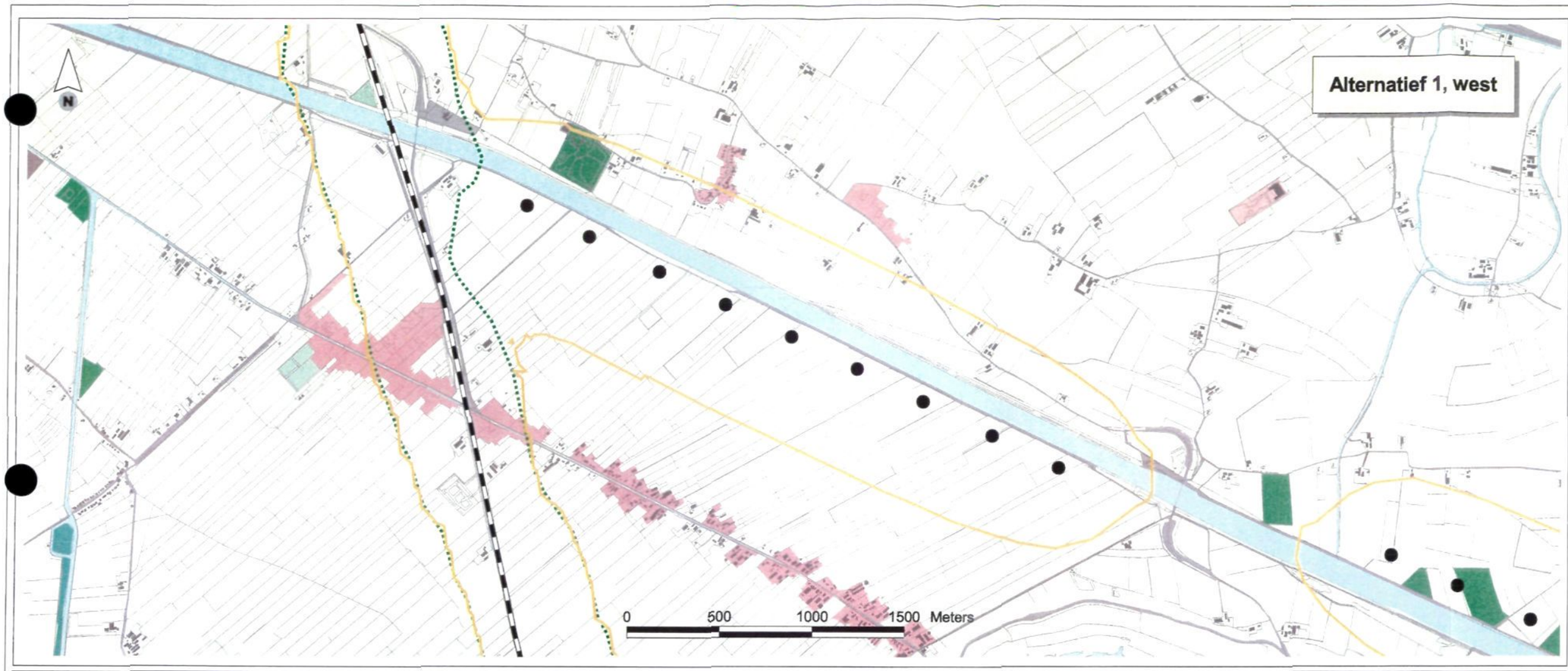
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

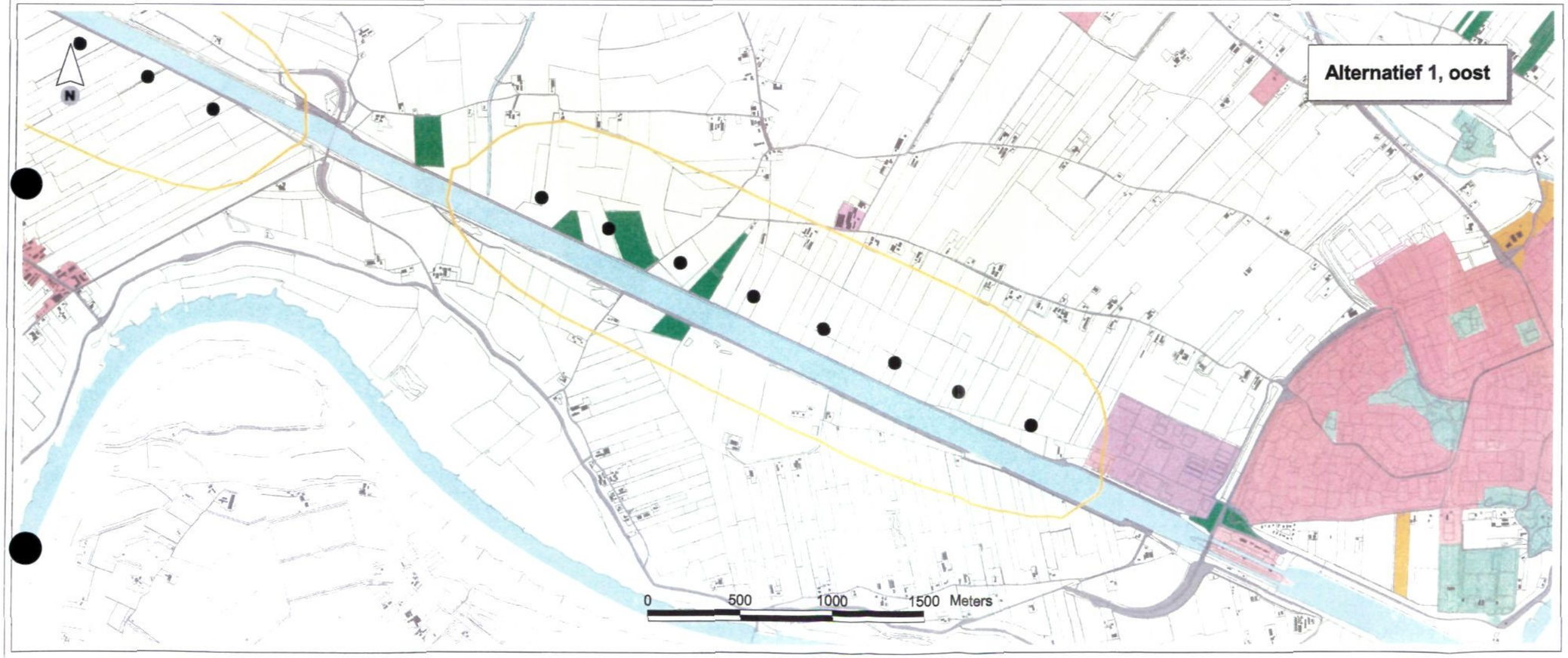
Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M6878; MGJM;STAP2_VAR2.apr





mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 1, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

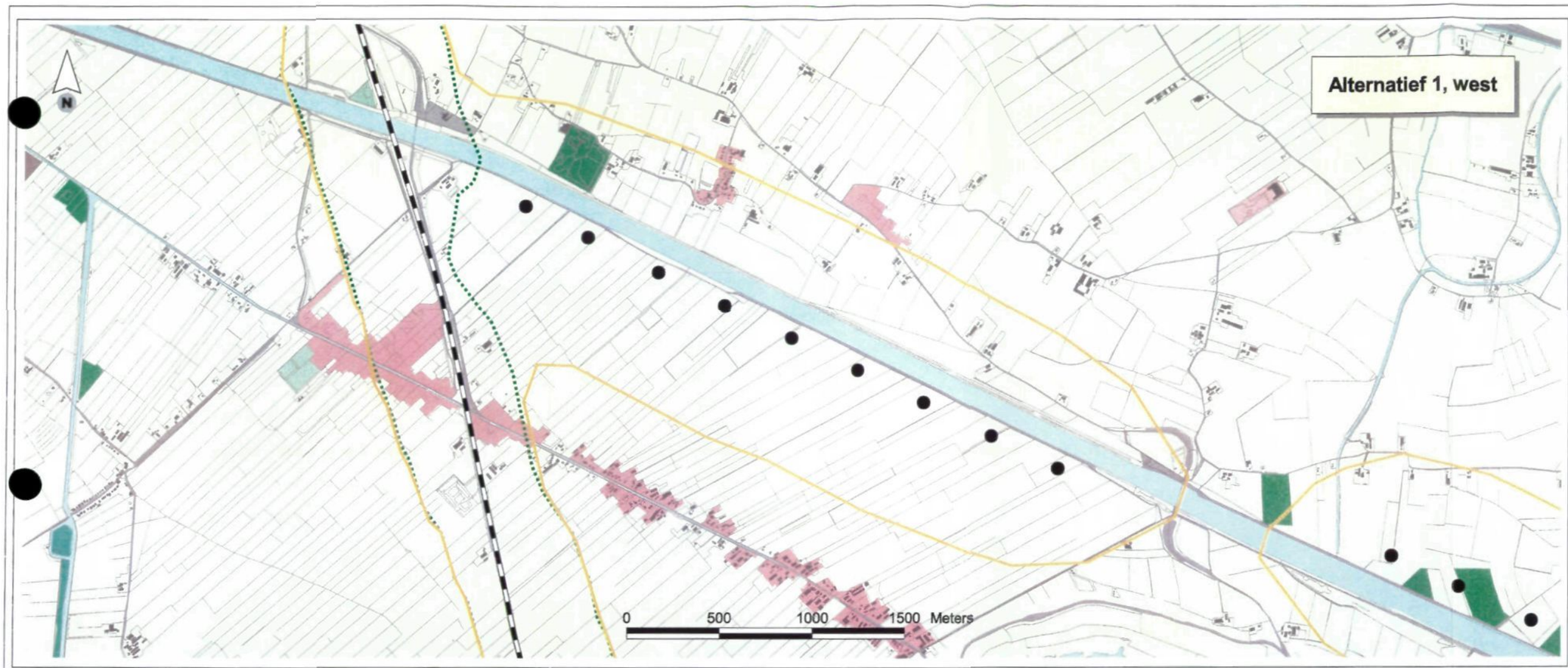
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

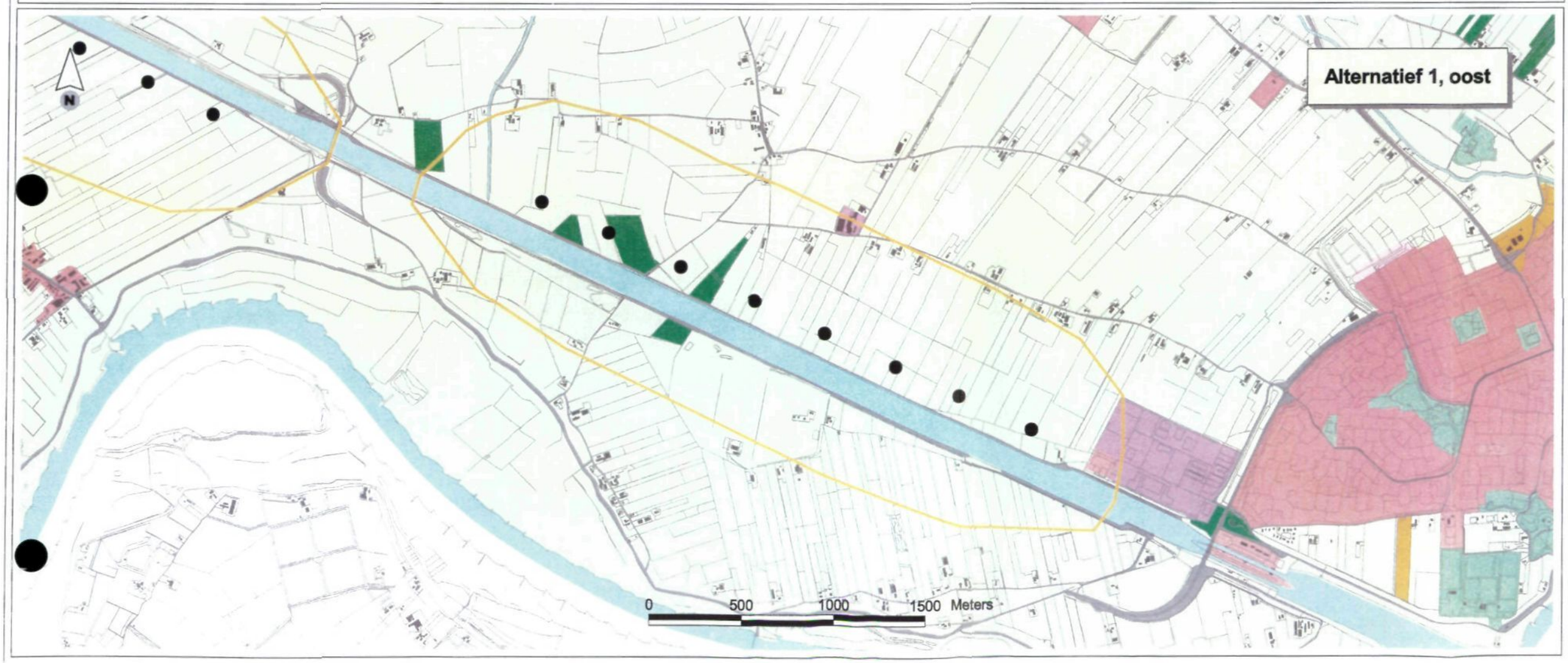
Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM;STAP2_VARB.apr





mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 1, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

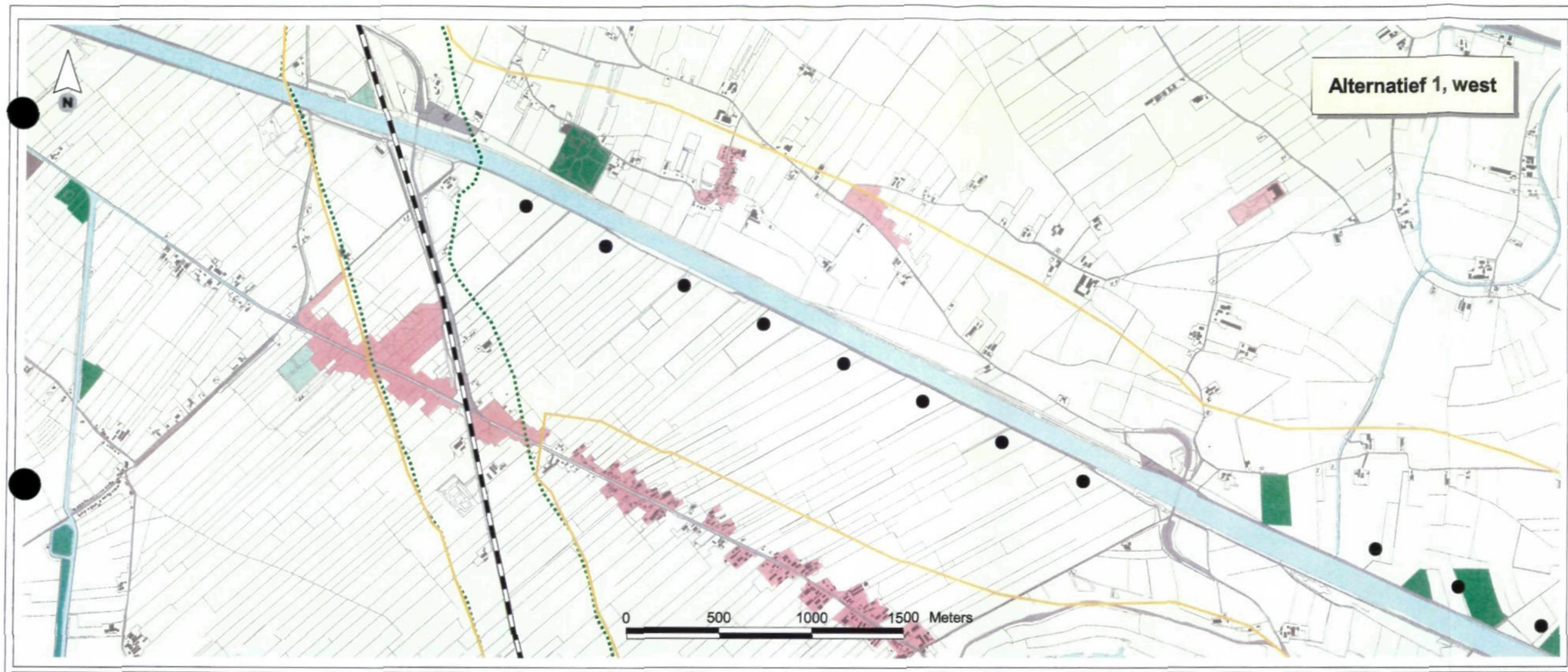
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

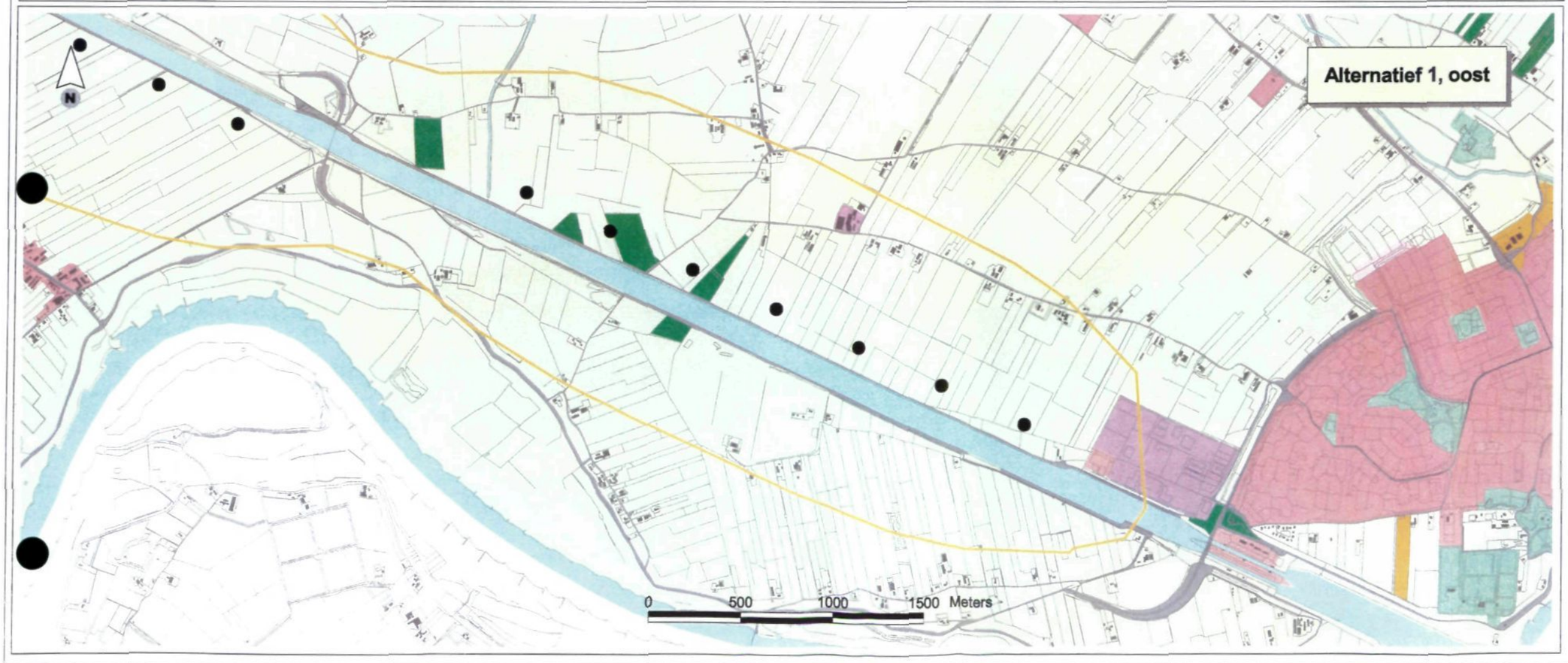
Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM;STAP2_VAR1.apr





mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 1, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

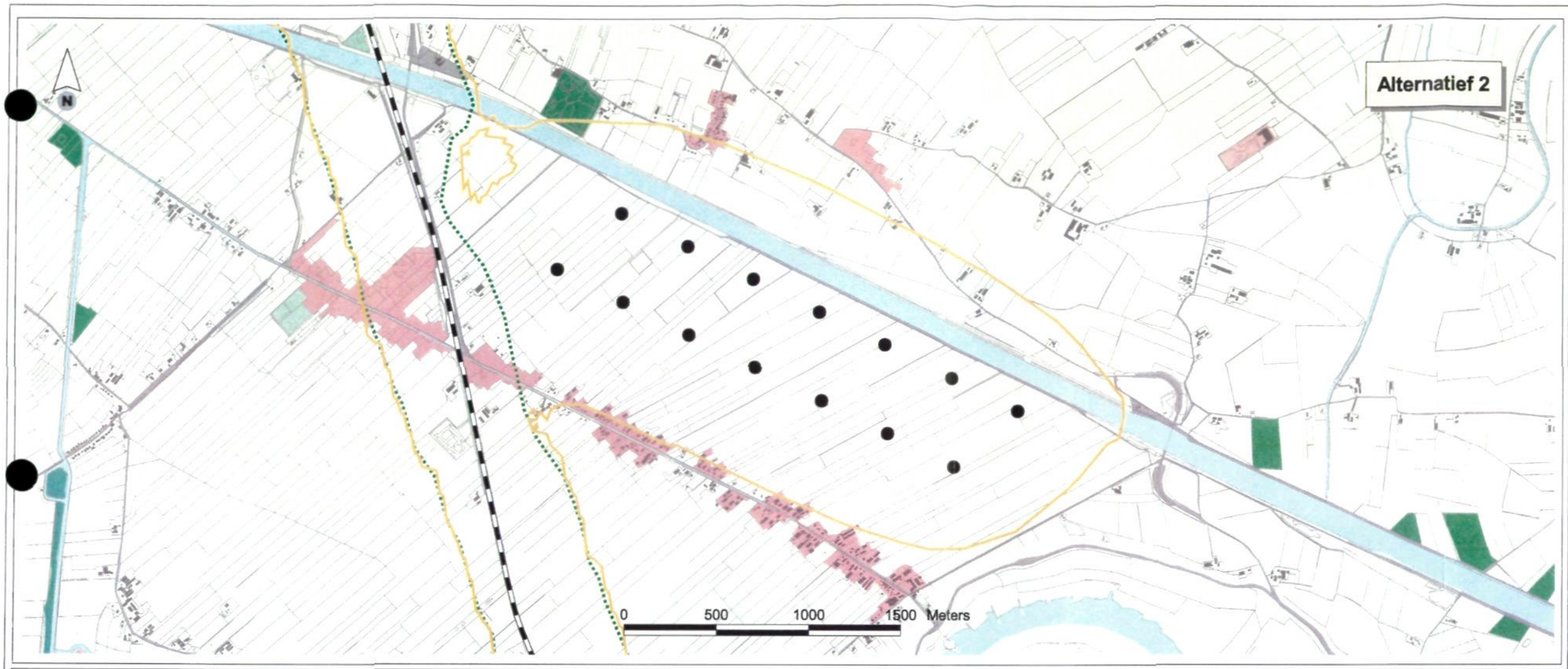
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM;STAP2_VAR2.apr



mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie

Titel

CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 2, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

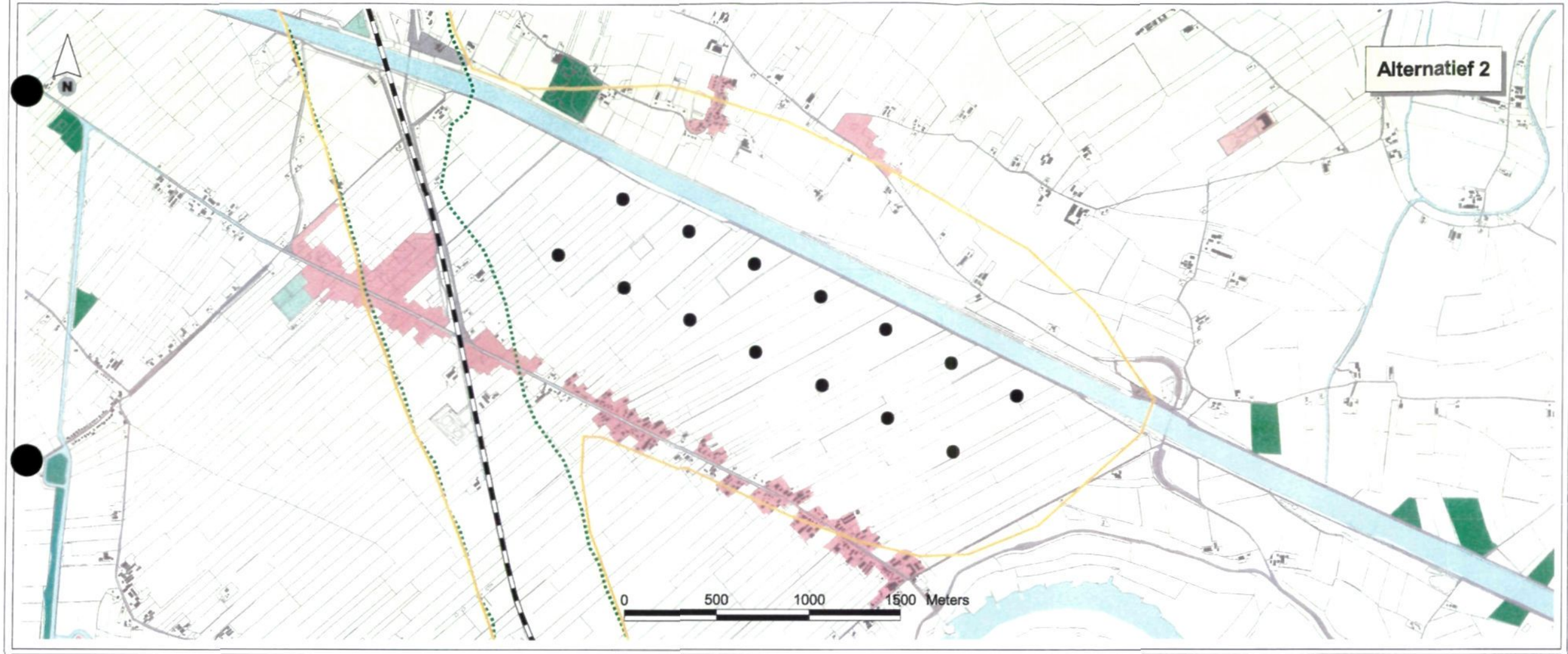
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM:STAP2_VARB.apr



mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 2, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

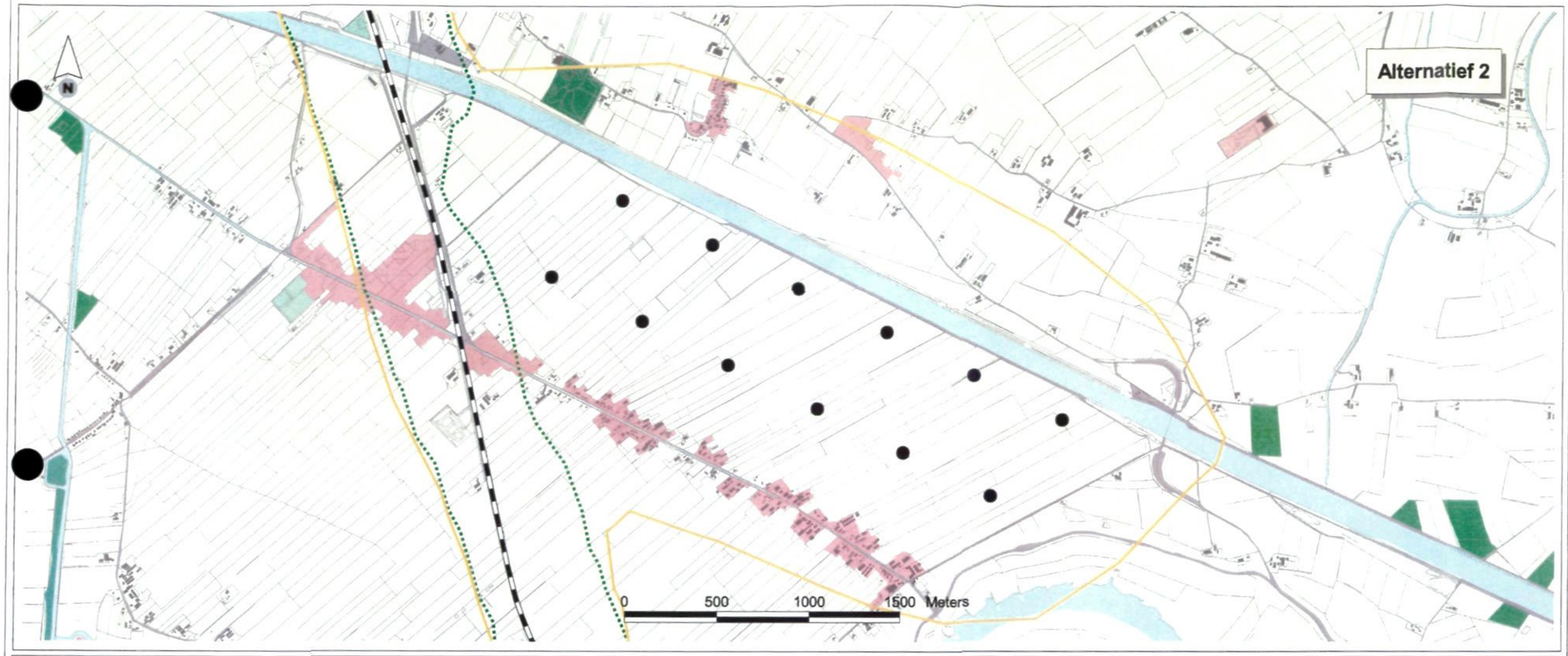
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM;STAP2_VAR1.apr



mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE AMSTERDAM-RIJNKANAAL ALTERNATIEF 2, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

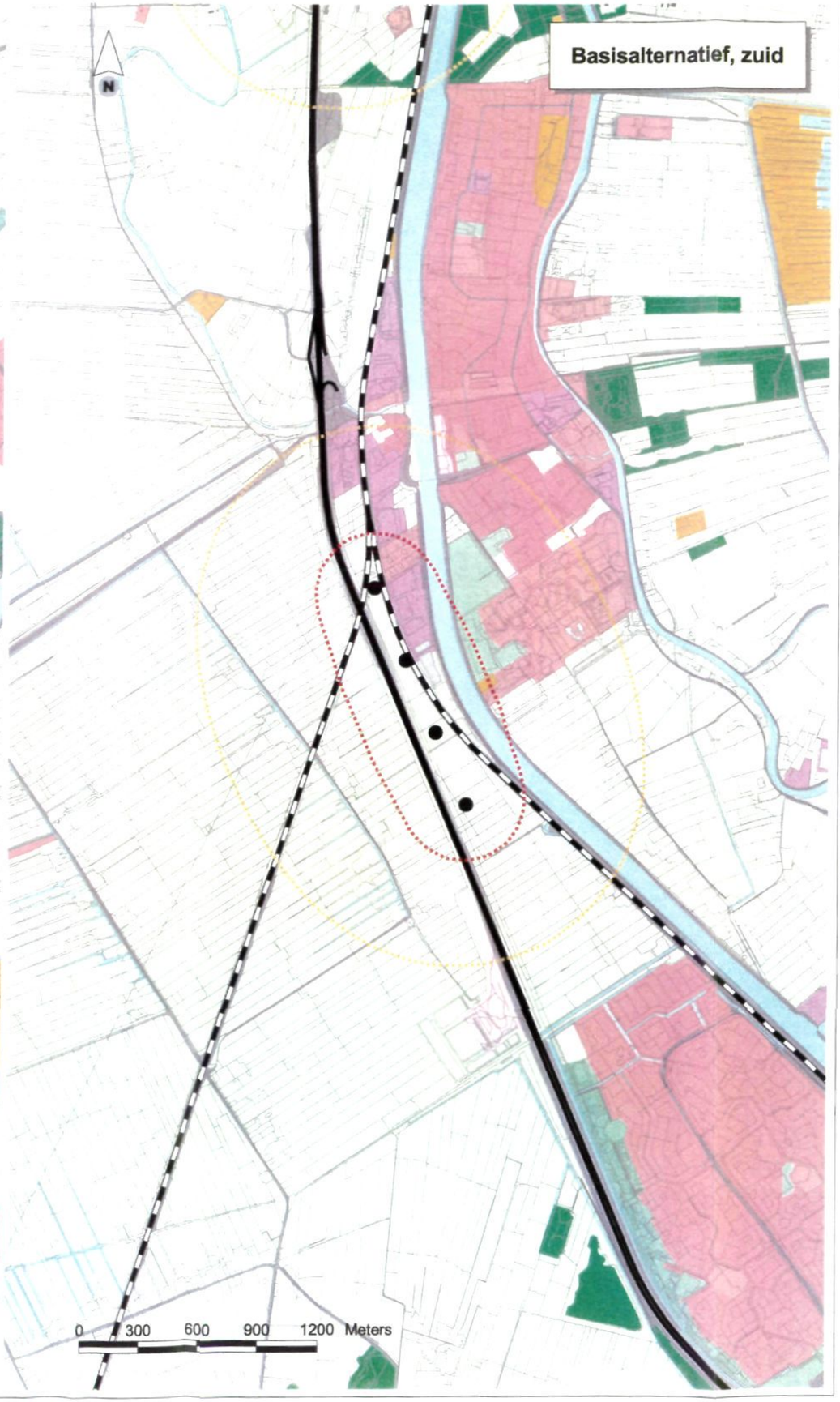
ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM;STAP2_VAR2.apr

ROYAL HASKONING

LOCATIE BREUKELEN/LOENEN





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE A2 BREUKELEN BASIS-ALTERNATIEF, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

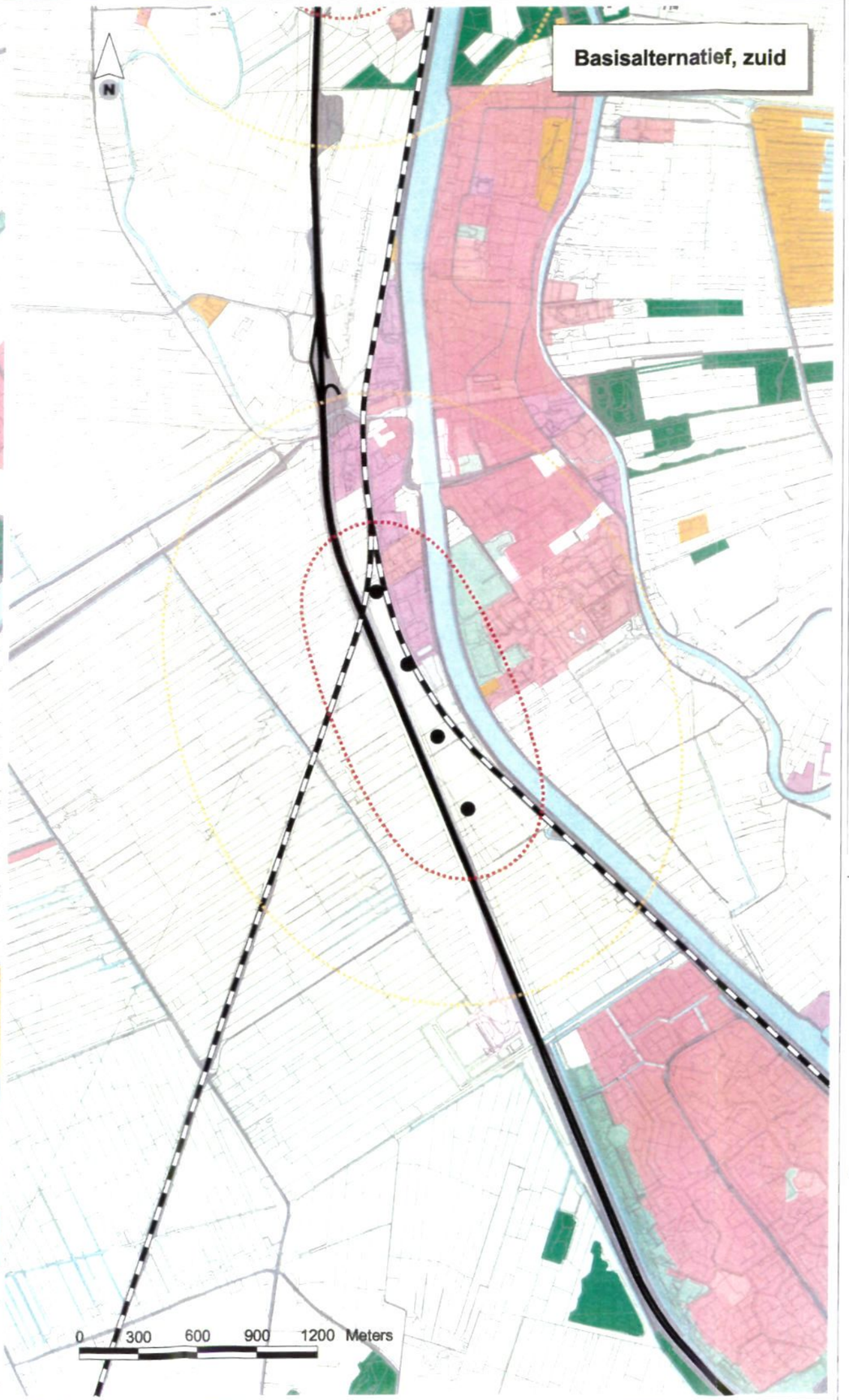
Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_varb.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE A2 BREUKELEN BASIS-ALTERNATIEF, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

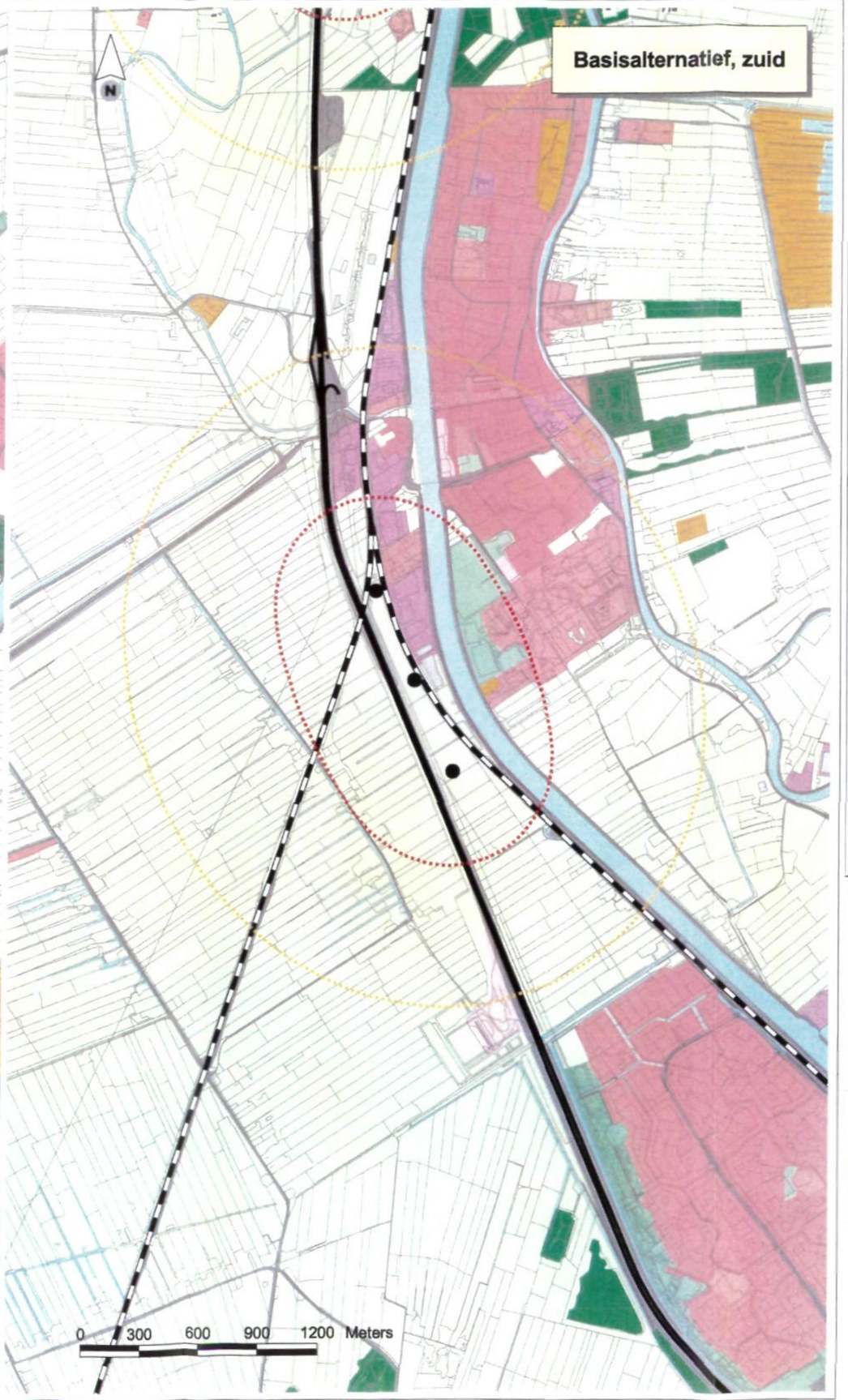
Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM - 29 dec 2003; stap1_var1.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE A2 BREUKELEN BASIS-ALTERNATIEF, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

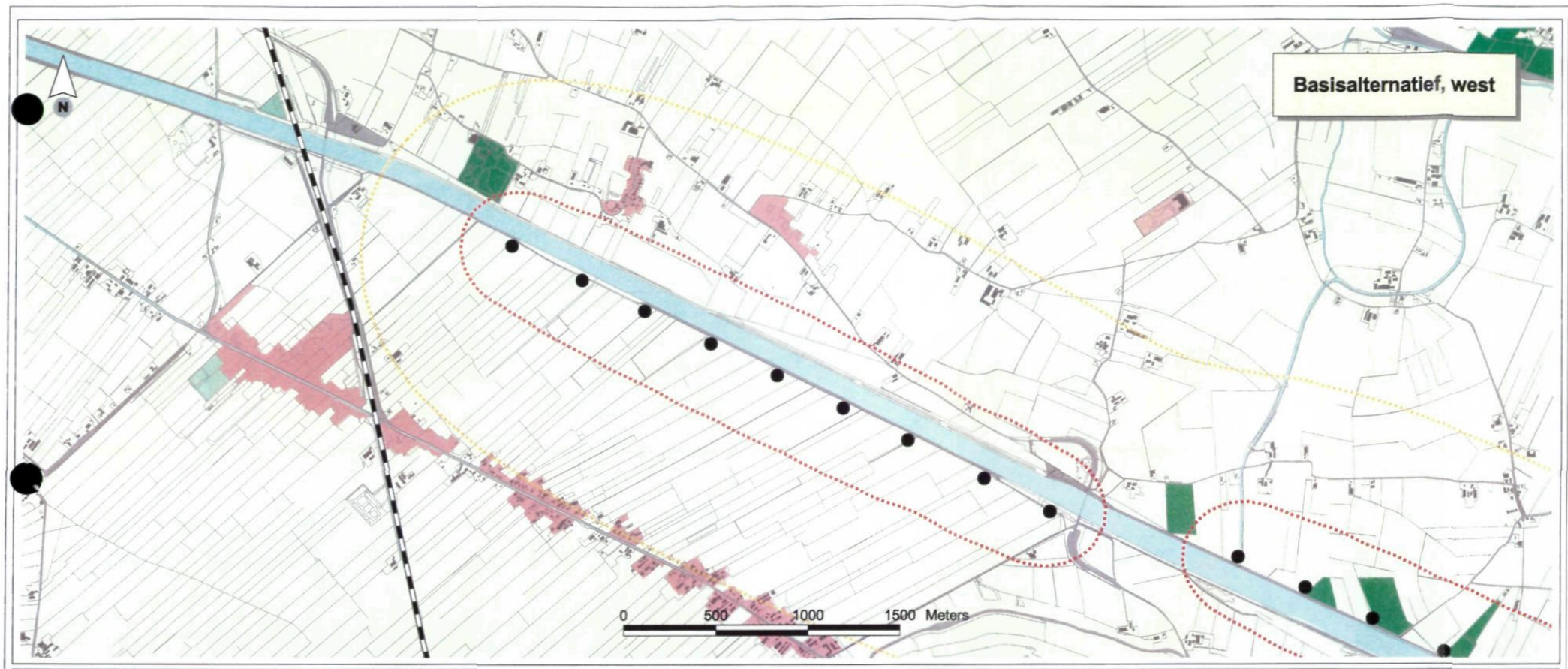
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MOJM ; 29 dec 2003; stap1_var2.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- *Overige gronden*
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE A2 BREUKELEN BASIS-ALTERNATIEF, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

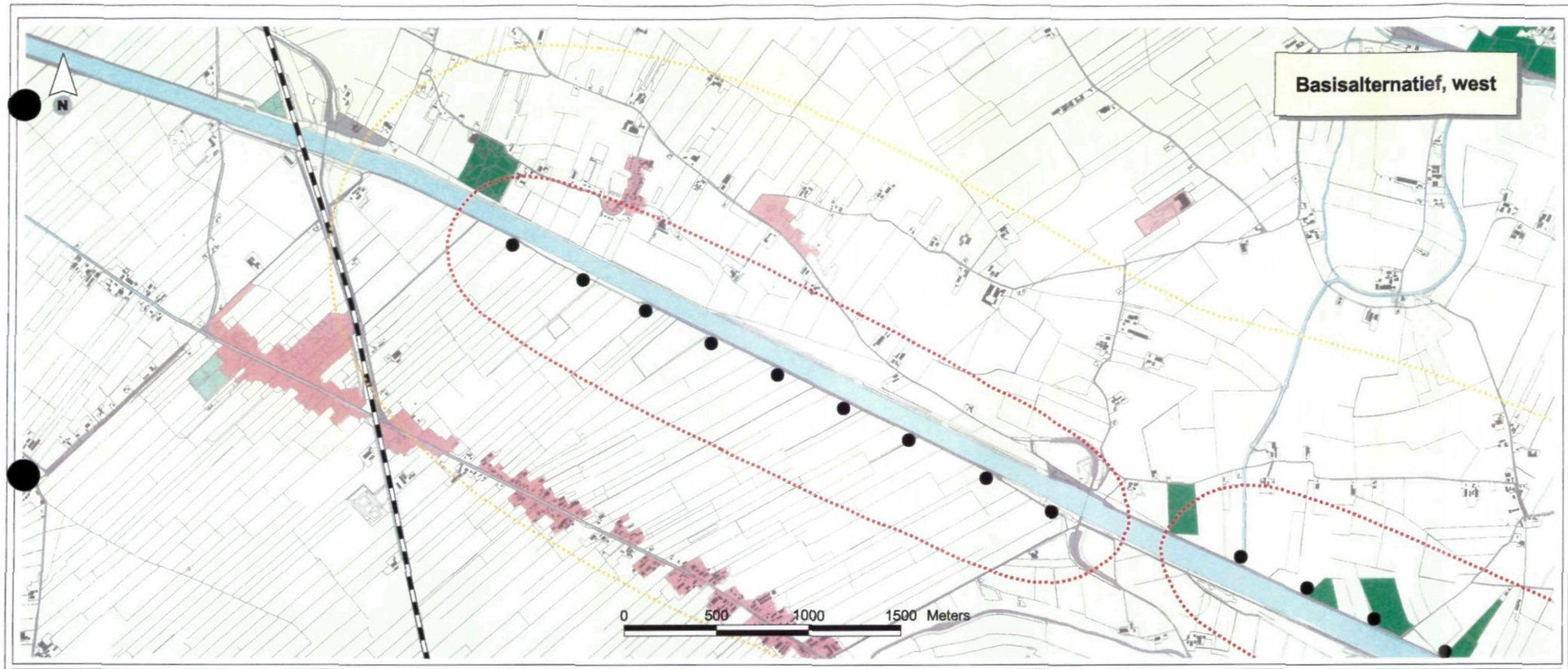
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

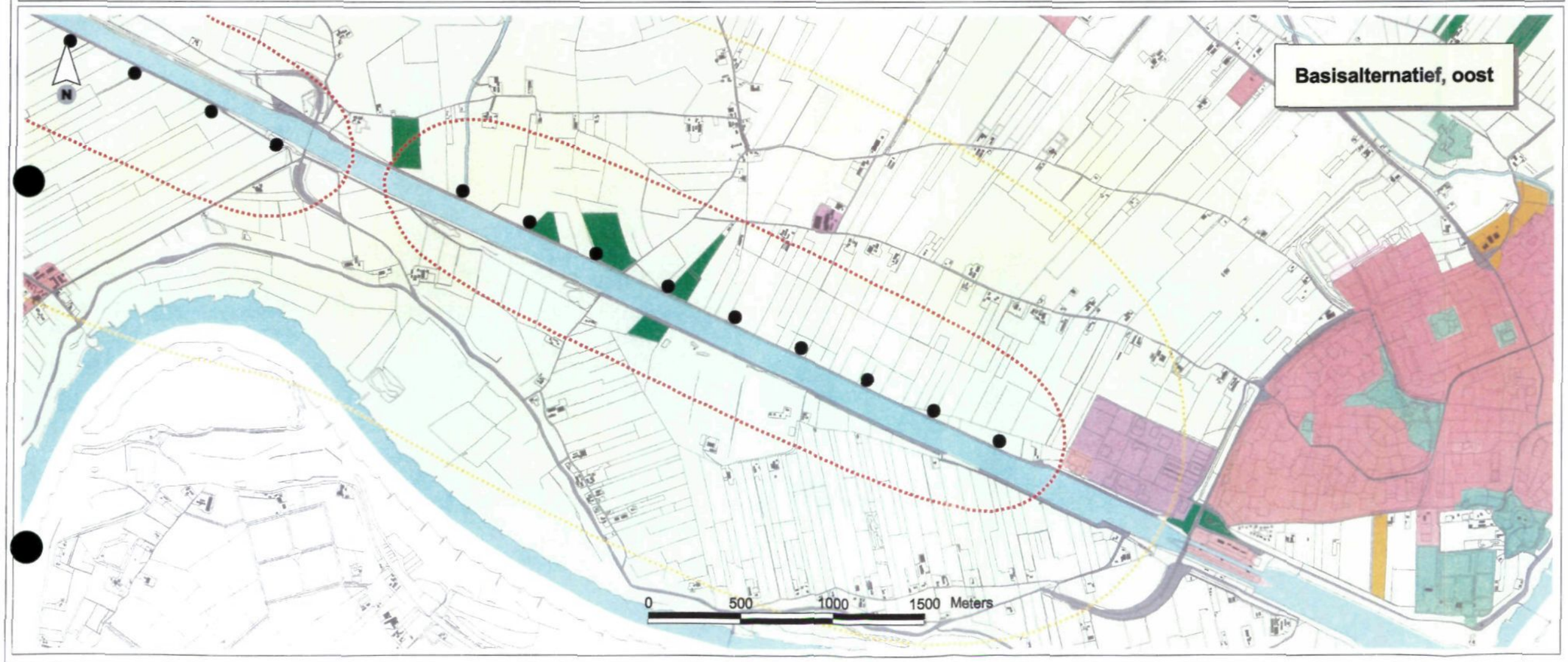
Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M6878; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_verb.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- *Stedelijk groen en sport*
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE A2 BREUKELEN BASIS-ALTERNATIEF, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_var1.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE A2 BREUKELEN BASIS-ALTERNATIEF, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

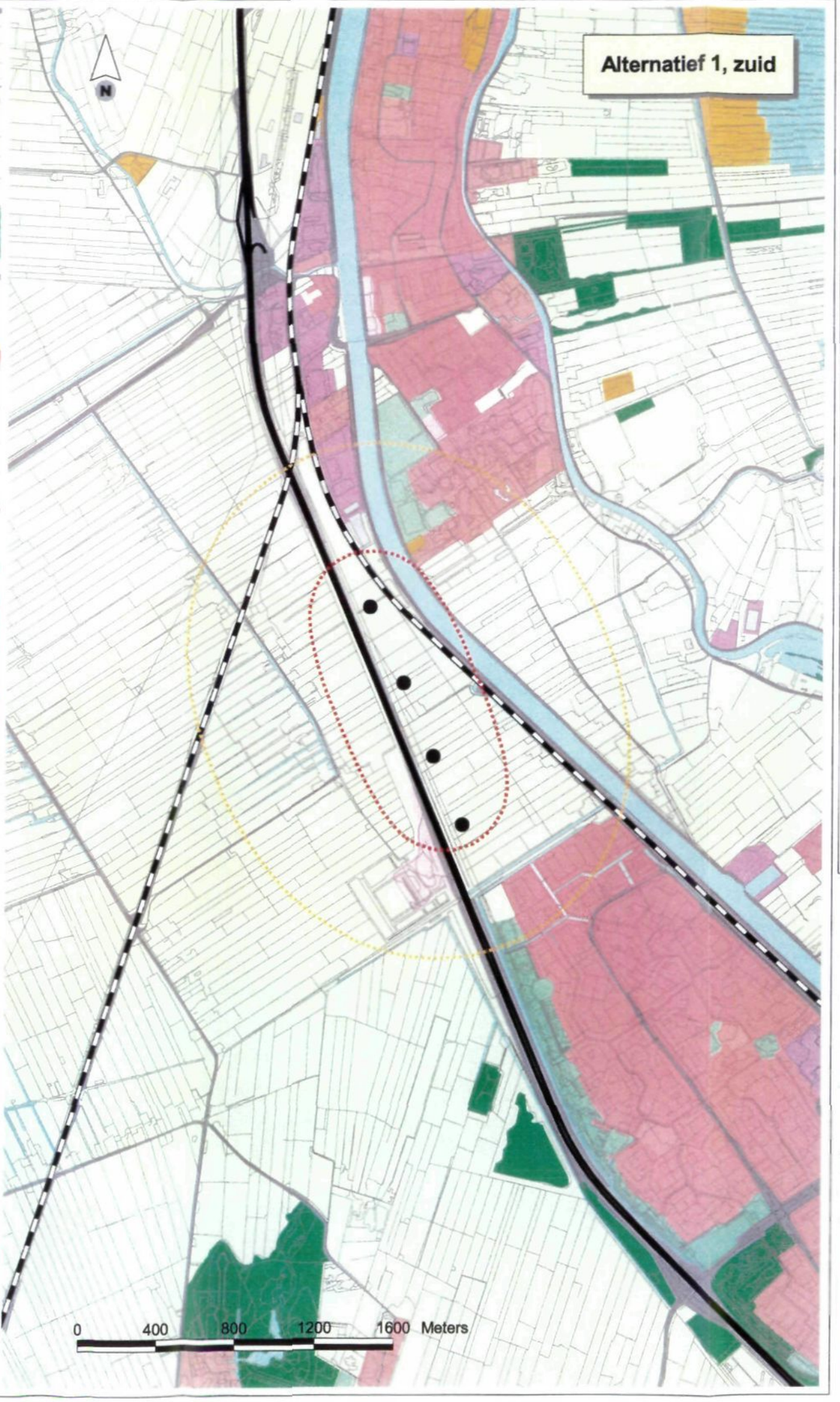
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_var2.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE A2 BREUKELEN ALTERNATIEF 1, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5978; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_verh.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- *Overig agrarisch gebruik*
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten
- *en terreinen*
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE A2 BREUKELEN ALTERNATIEF 1, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

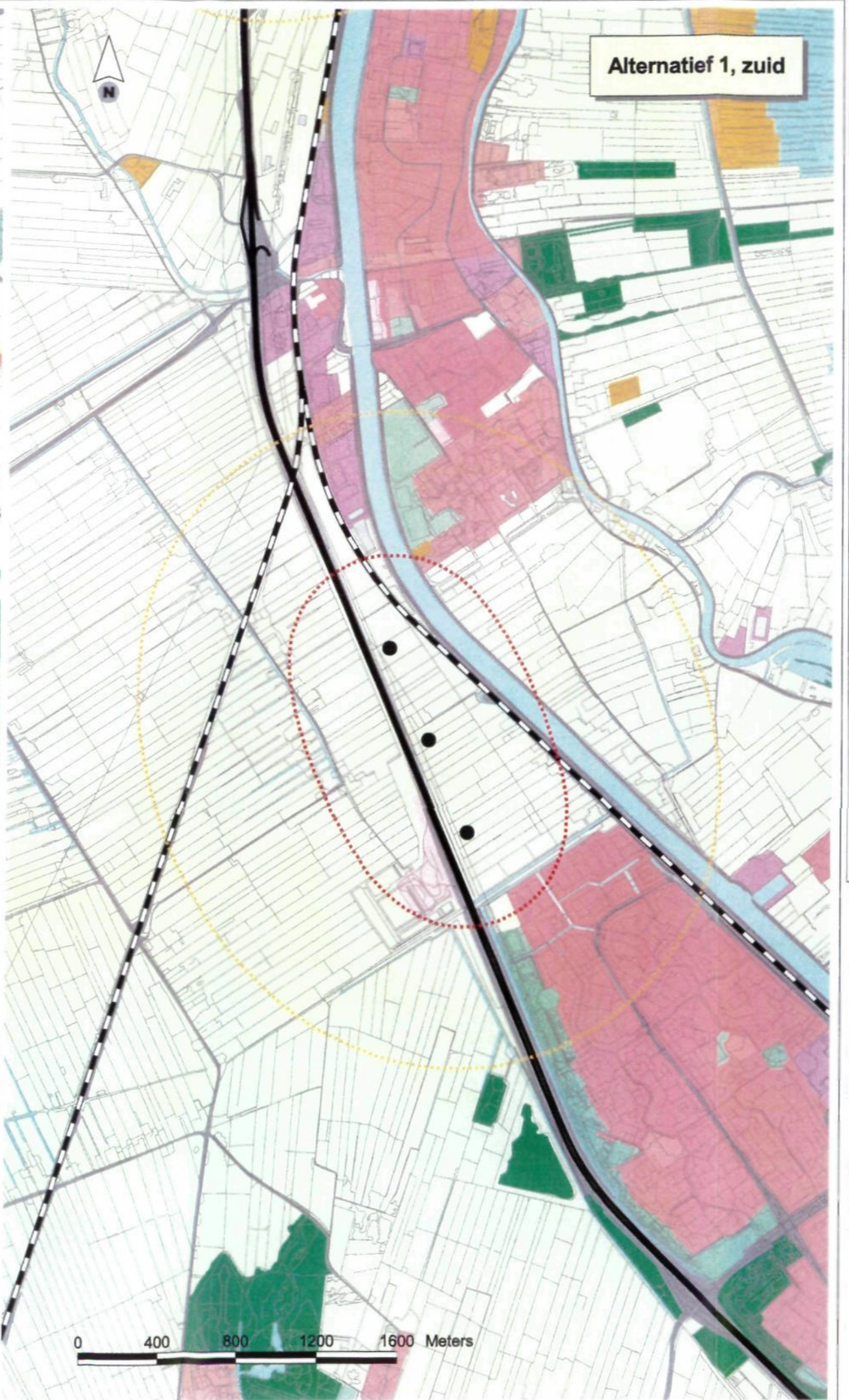
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_var1.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) (Etmaal)
- 50 dB(A) (Etmaal)
- Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES LOCATIE A2 BREUKELEN ALTERNATIEF 1, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

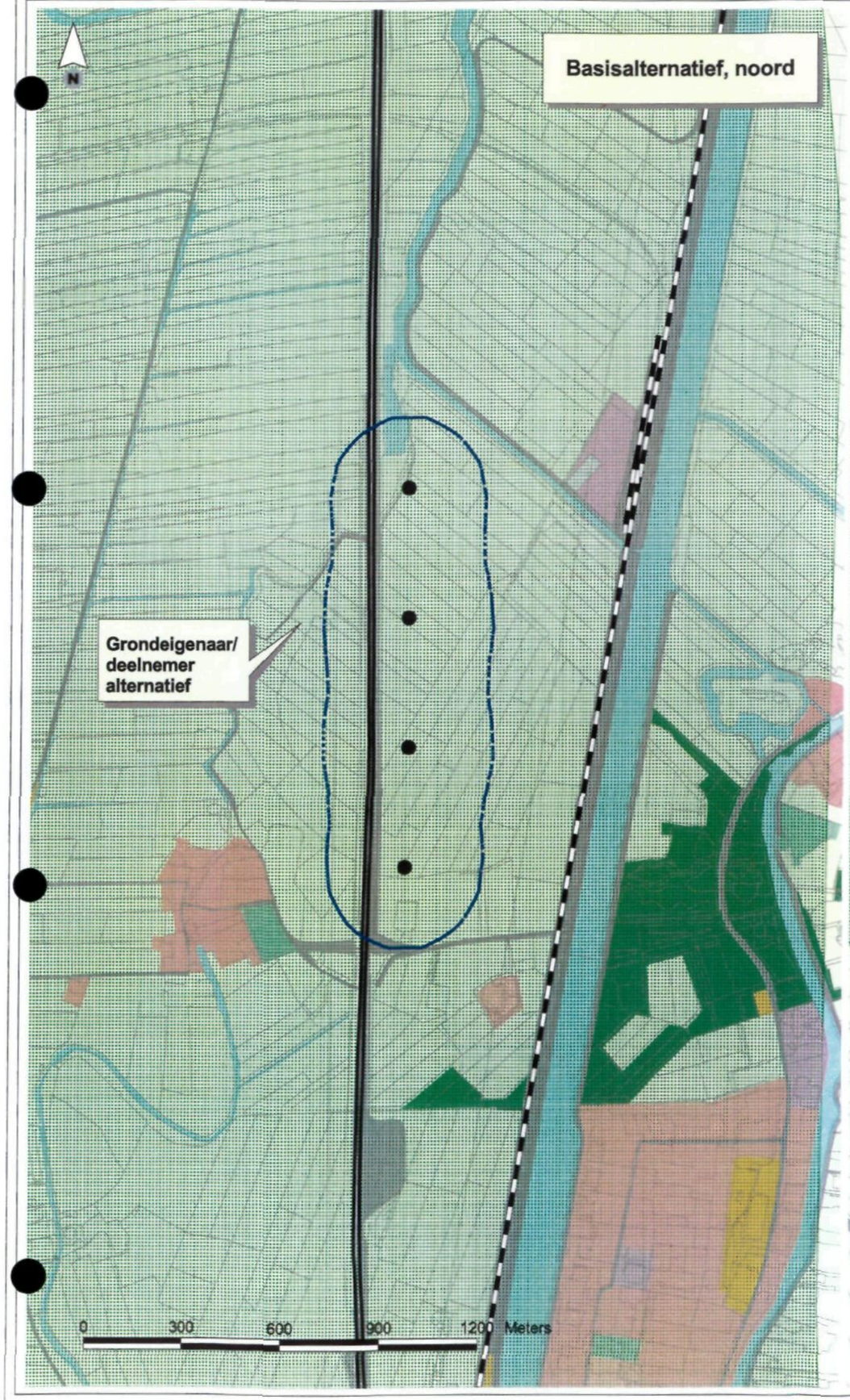
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

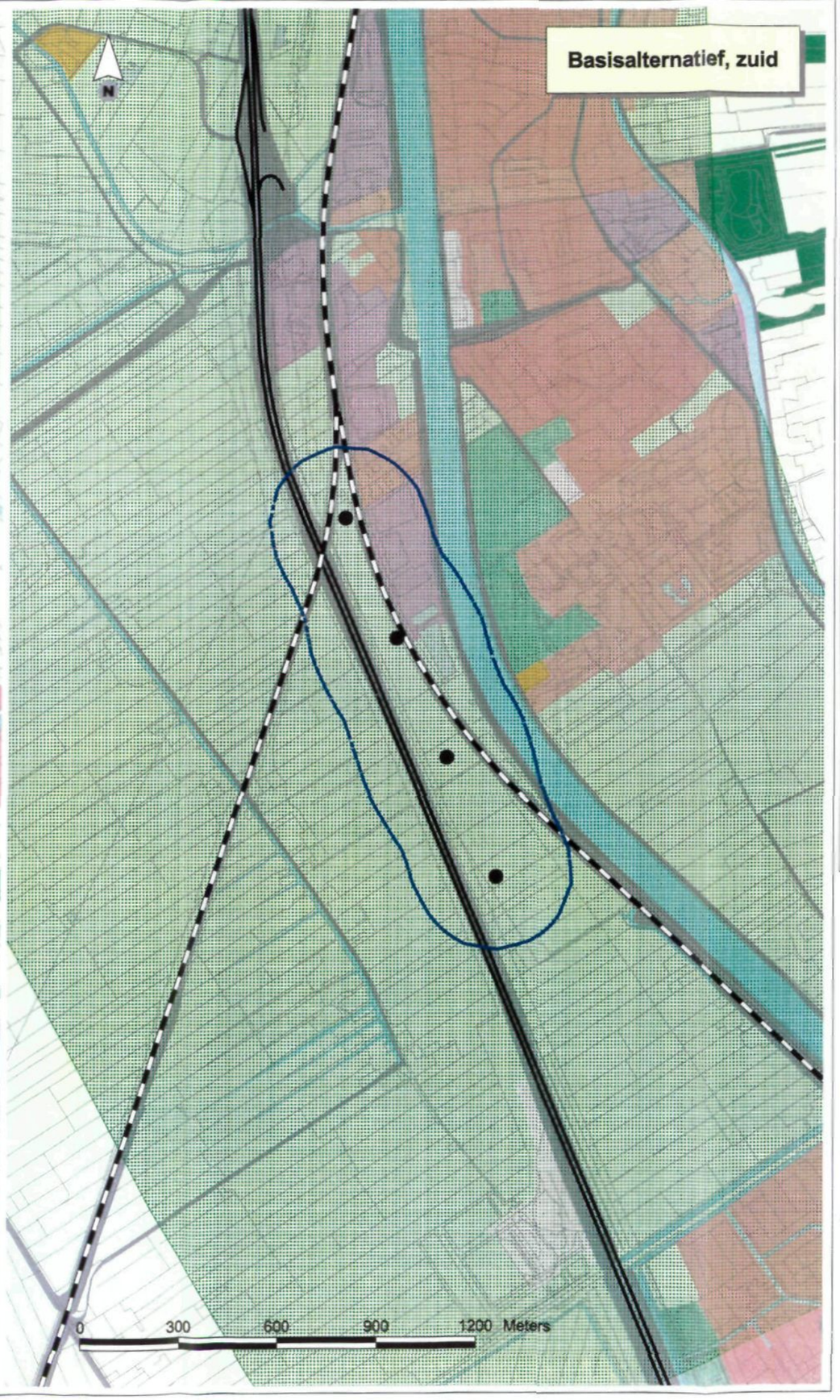
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1: 25 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

SM5876; MGJM ; 29 dec 2003; stap1_var2.apr





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) contour, inclusief WNC
- Referentie niveau >40 dB(A)
- Turbines
- Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

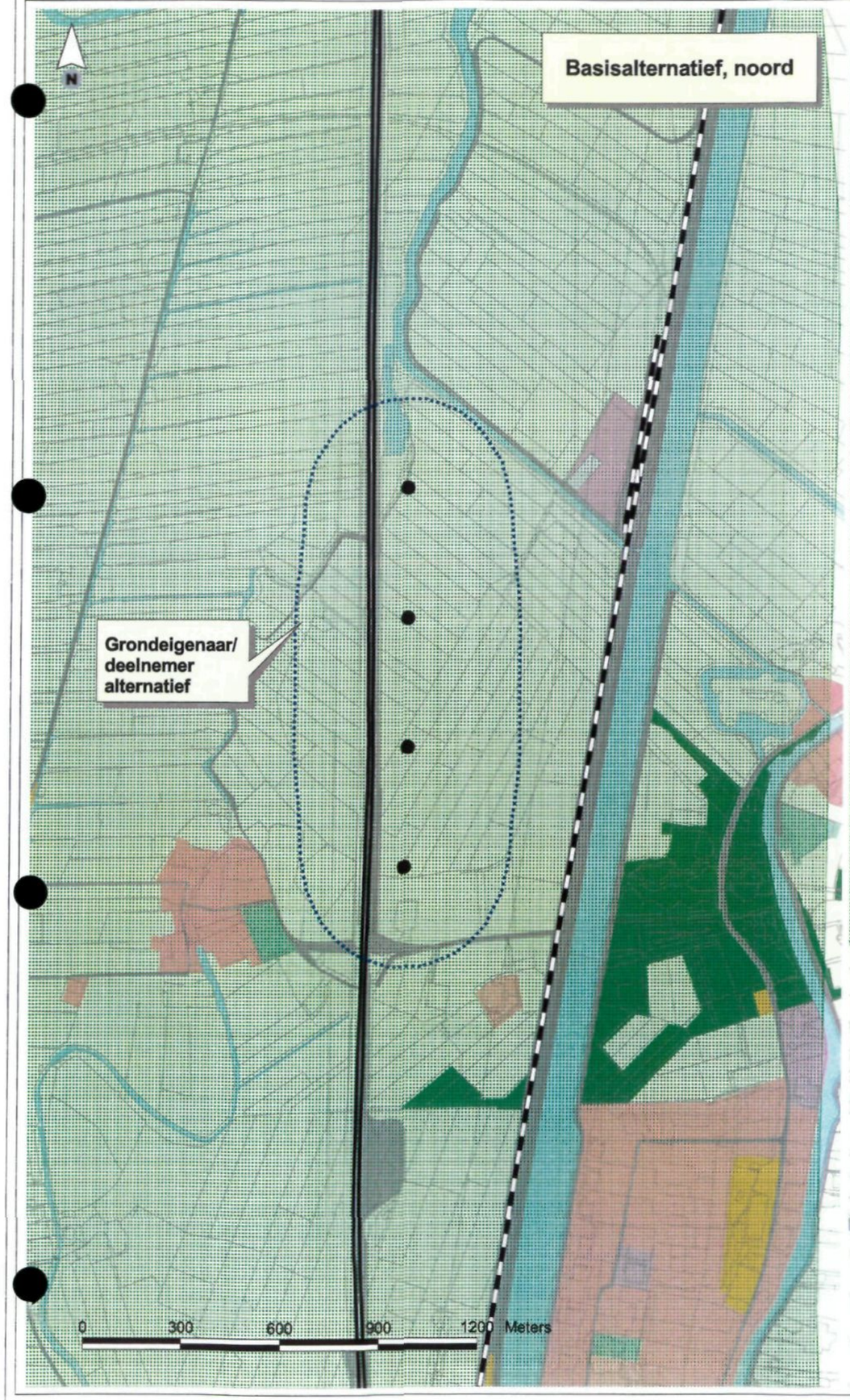
Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU
LOCATIE A2 BREUKELEN
BASISALTERNATIEF, BASISVARIANT
Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

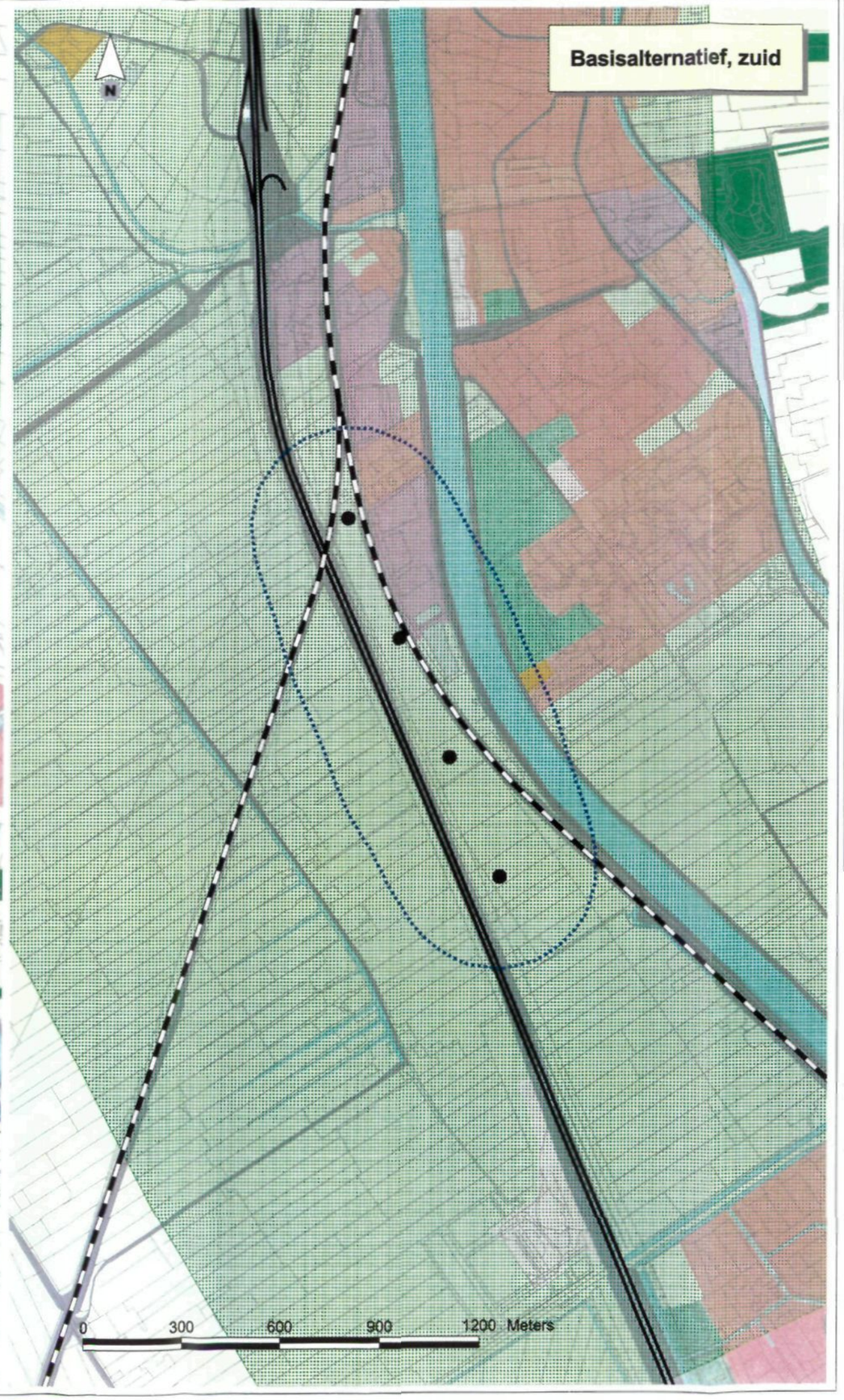
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1:15000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MKUM; step3_verb.arx





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) contour, inclusief WNC
- Referentie niveau >40 dB(A)
- Turbines
- Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU
LOCATIE A2 BREUKELEN
BASISALTERNATIEF, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

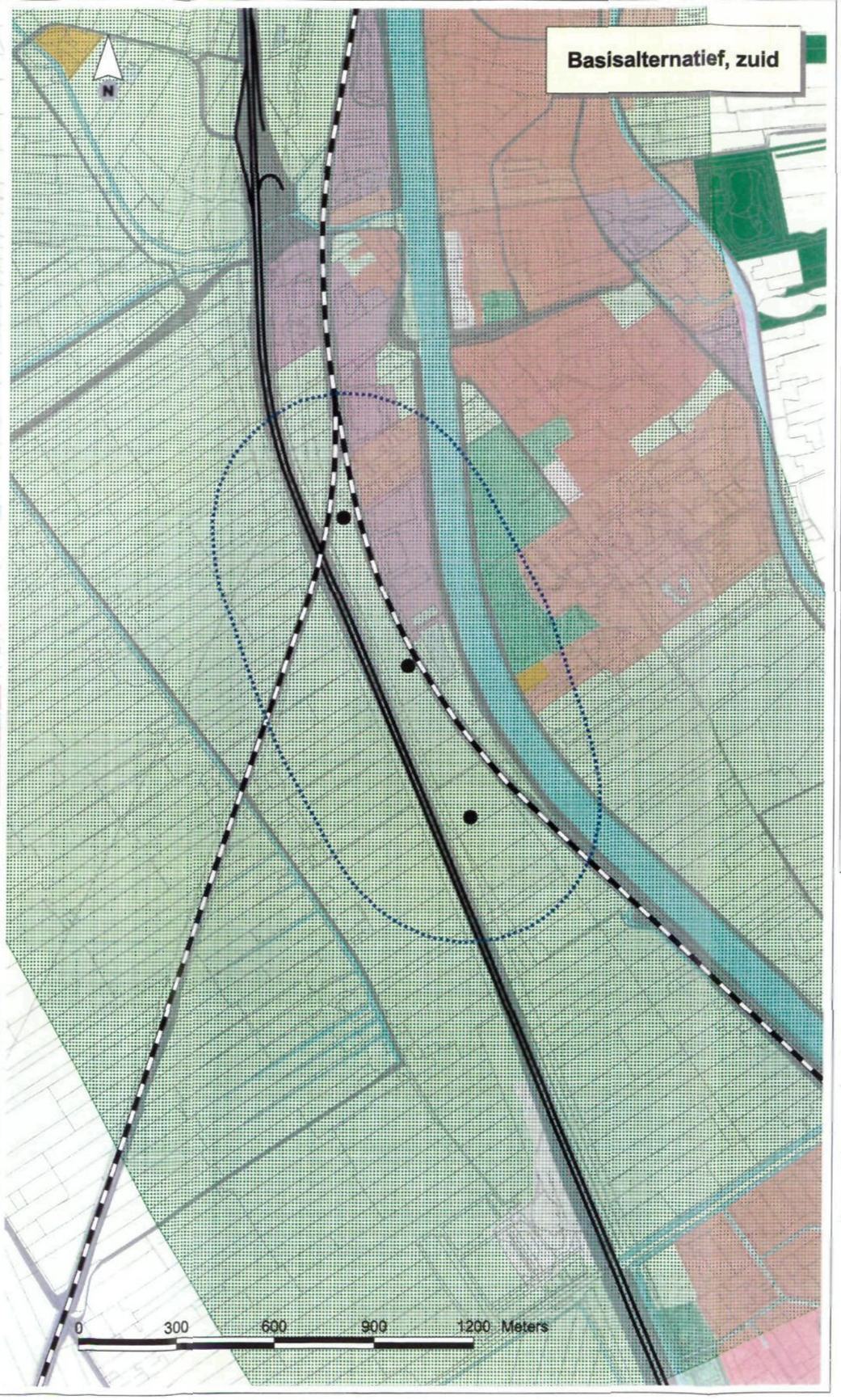
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1:15000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M6878; MGJM; stap3_var1.avx





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) contour, inclusief WNC
- Referentie niveau >40 dB(A)
- Turbines
- Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU LOCATIE A2 BREUKELEN BASISALTERNATIEF, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

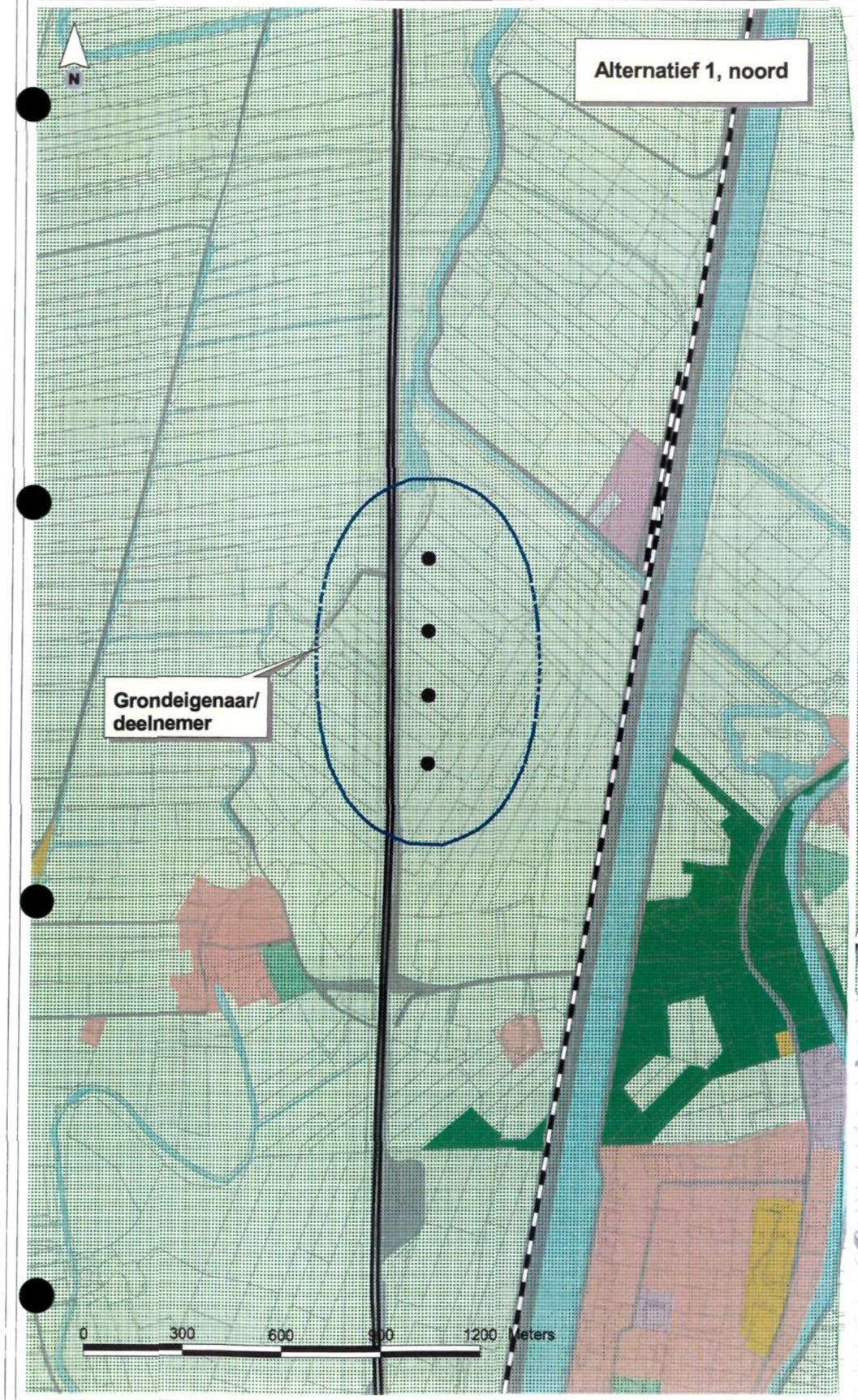
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1:15000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM; stap3_var2.mxx





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) contour, inclusief WNC
- Referentie niveau >40 dB(A)
- Turbines
- Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU
LOCATIE A2 BREUKELEN
ALTERNATIEF 1, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

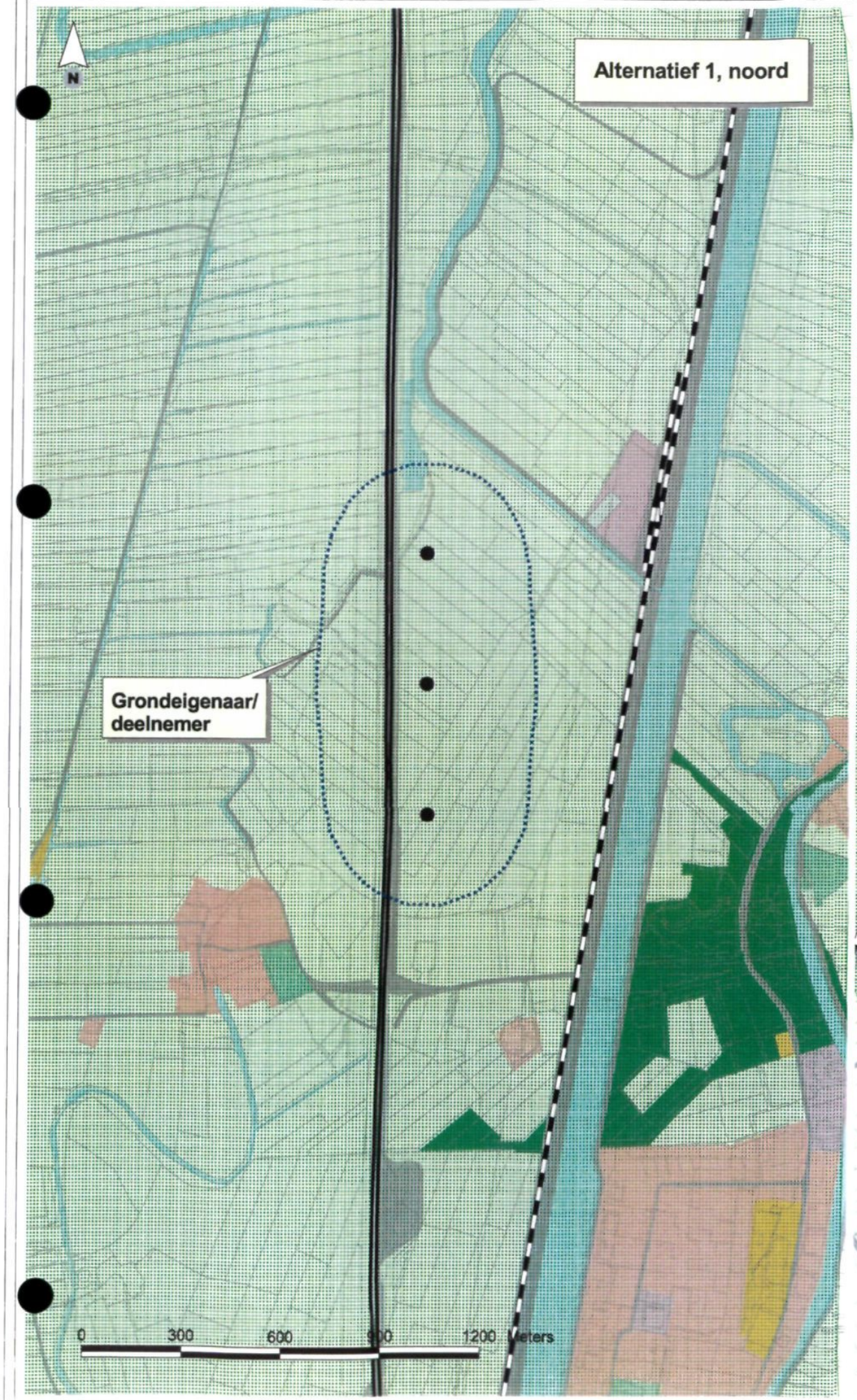
Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1: 15 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM; stap3_varb.avx





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) contour, inclusief WNC
- Referentie niveau >40 dB(A)
- Turbines
- Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU
LOCATIE A2 BREUKELEN
ALTERNATIEF 1, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

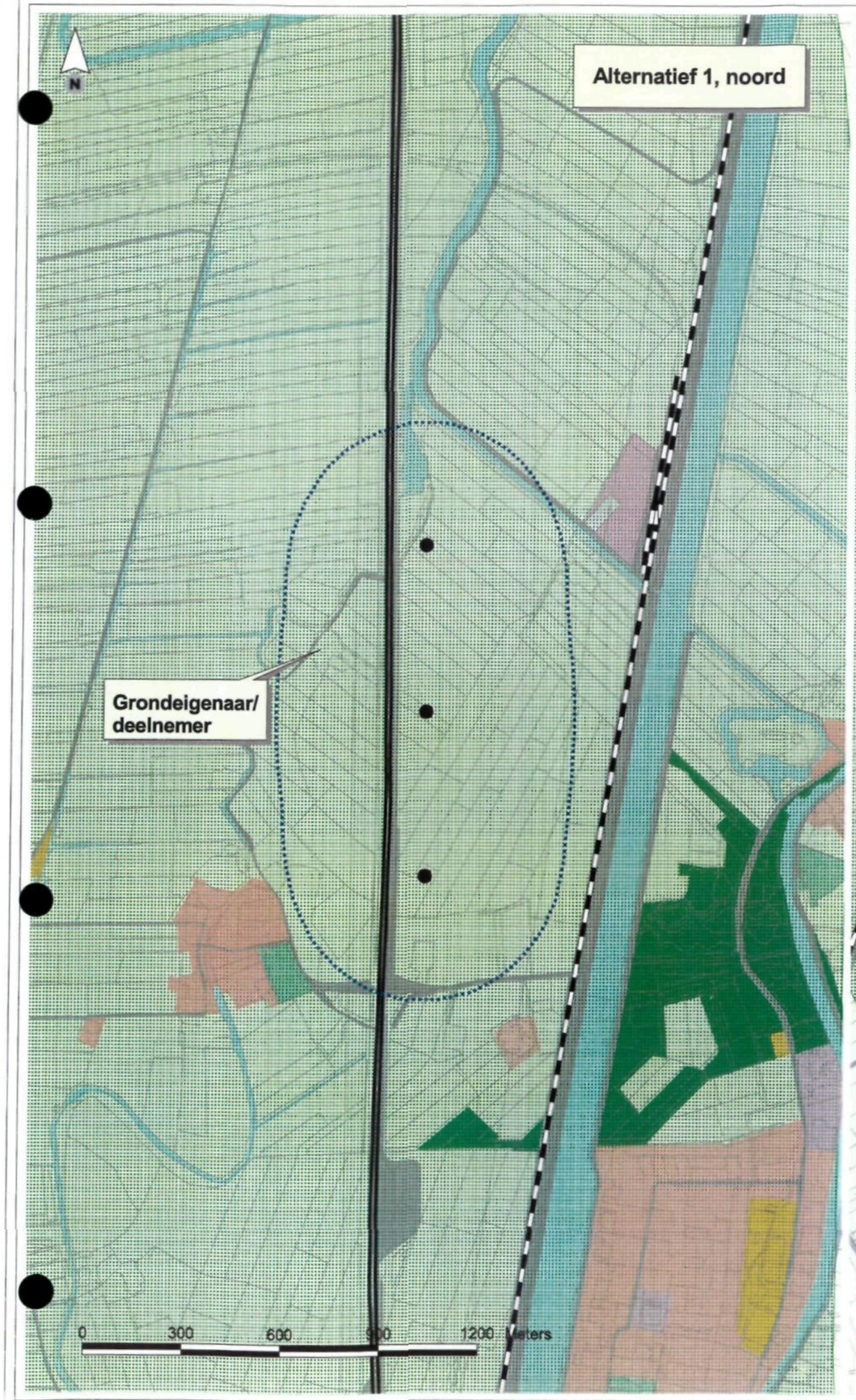
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum
29 dec 2003

Schaal
1: 15 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M6878; MGJM; stap3_var1.avx





Geluidcontouren turbines
- 40 dB(A) contour, inclusief WNC
- Referentie niveau >40 dB(A)
- Turbines
- Lijn windturbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie 1:10 000

Titel
GELUIDCONTOUREN TURBINES t.o.v. REFERENTIE NIVEAU LOCATIE A2 BREUKELEN ALTERNATIEF 1, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

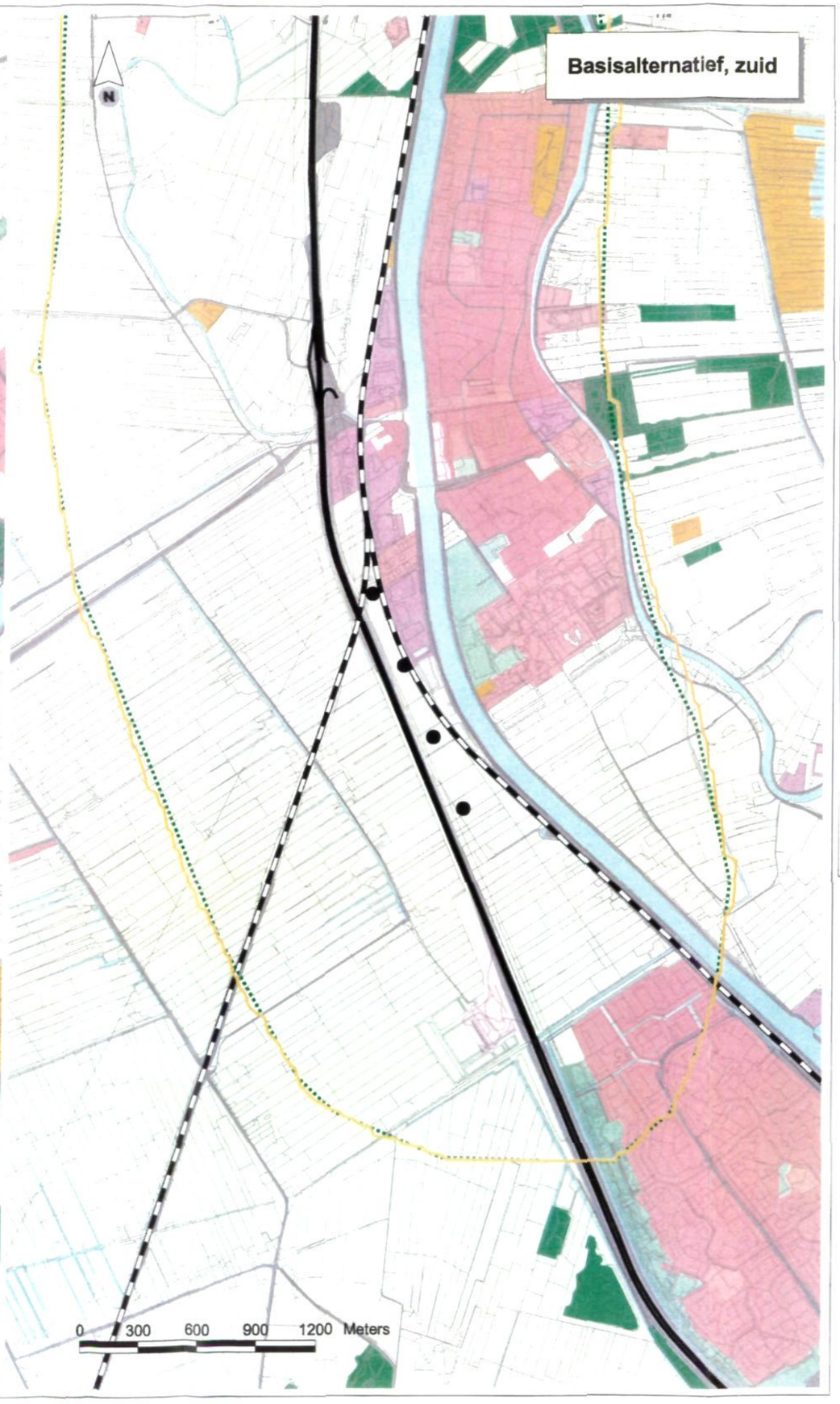
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum	Schaal
29 dec 2003	1: 15 000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM; stap3_var2.avx





mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom

Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE A2 BREUKELEN BASISALTERNATIEF, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

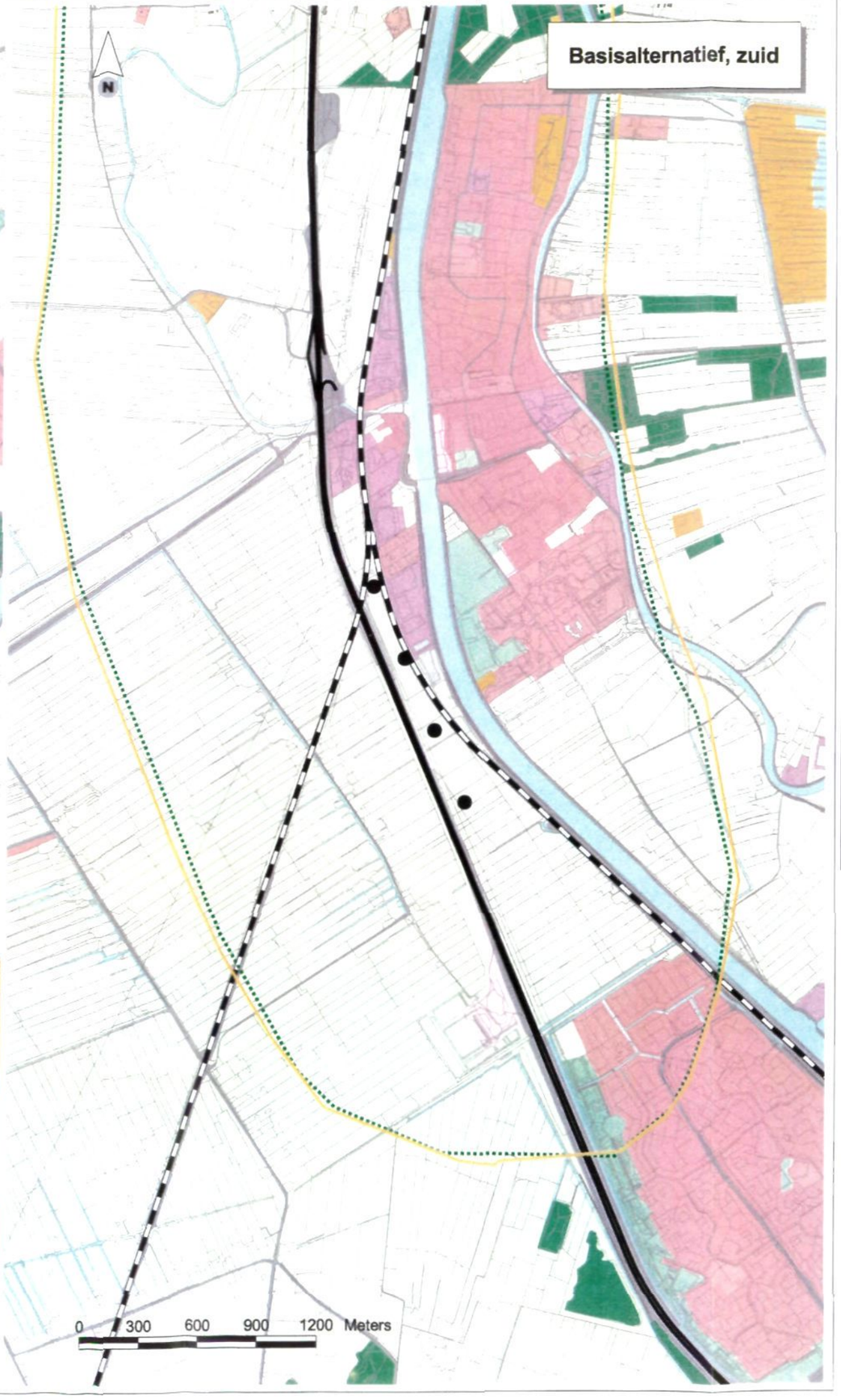
Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M6878; MGJM;STAP2_VARB.apr





mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

Spoorweg
Rijksweg
Bebouwing buiten bebouwde kom
Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE A2 BREUKELEN BASISALTERNATIEF, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

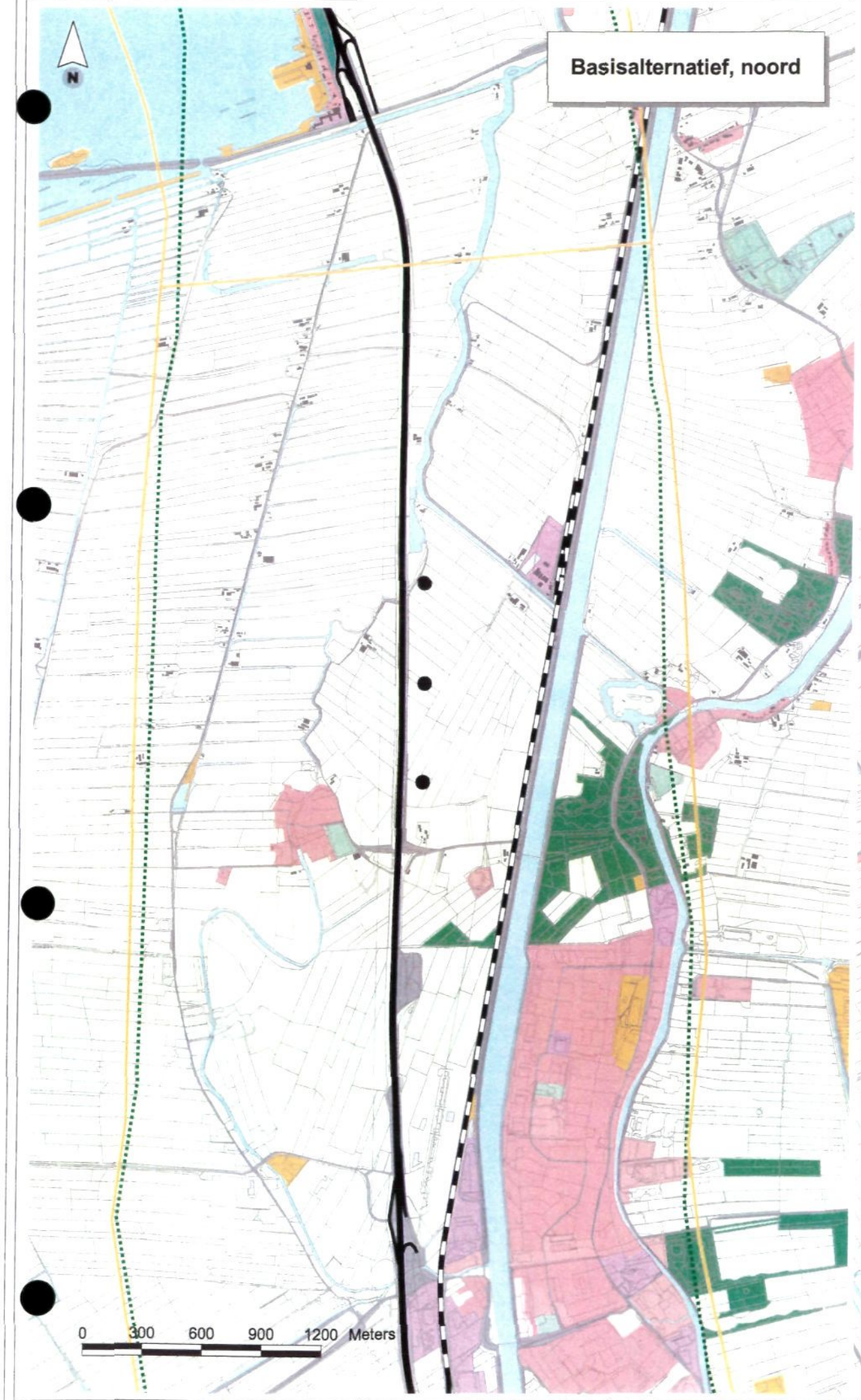
Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

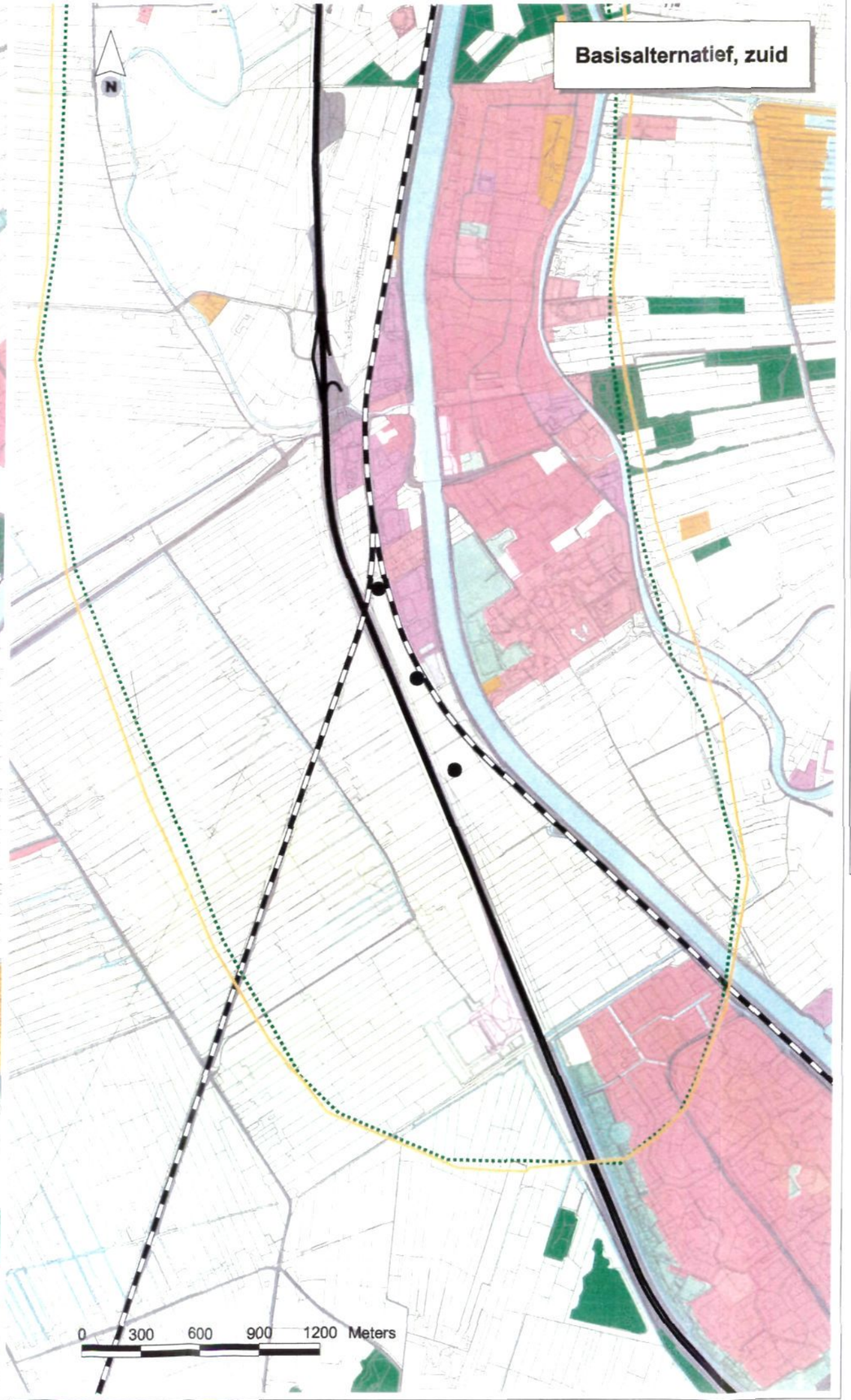
Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878. MGJM:STAP2_VAR1.apr





mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE A2 BREUKELEN BASISALTERNATIEF, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

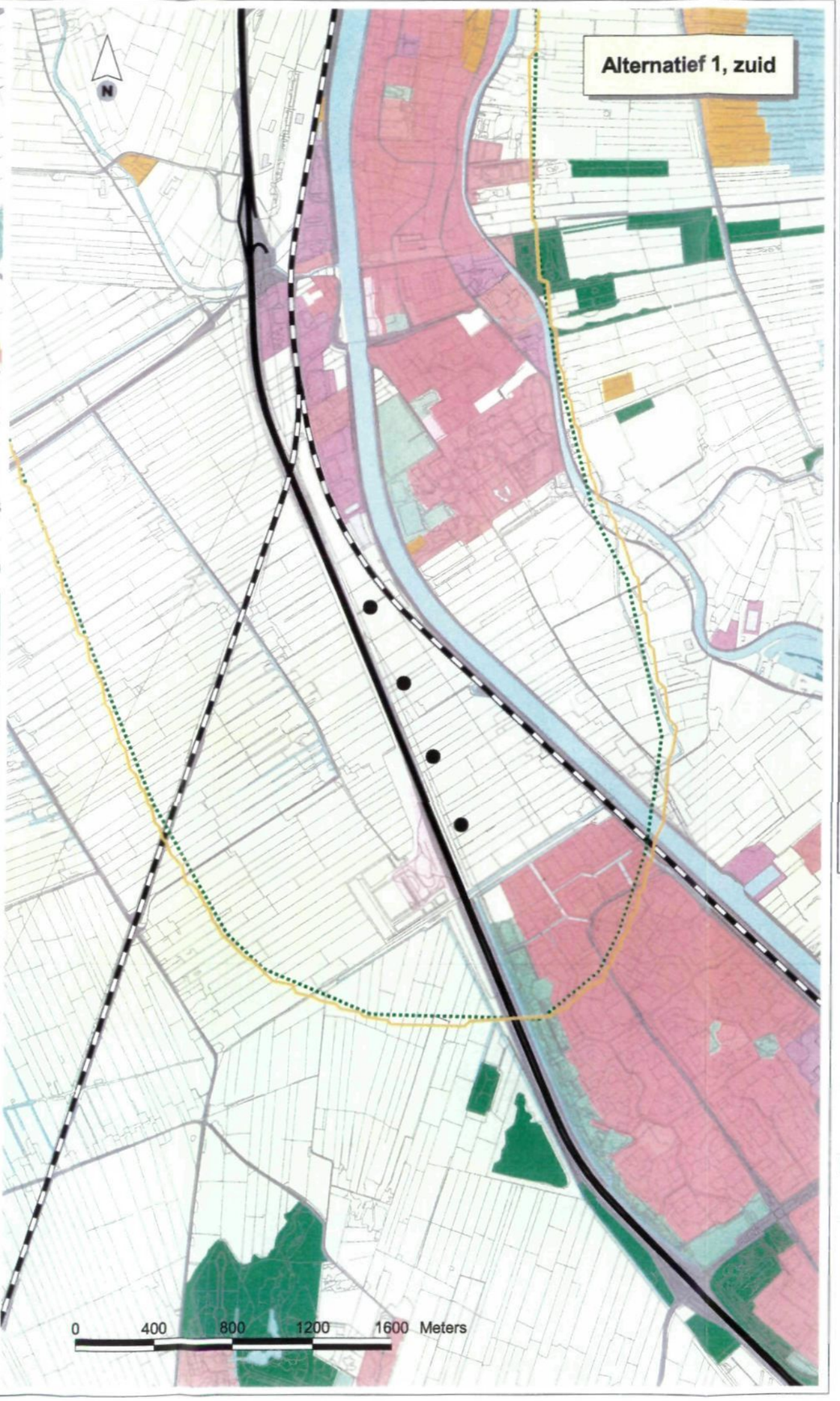
Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM;STAP2_VAR2.apr





mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE A2 BREUKELEN ALTERNATIEF 1, BASISVARIANT

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

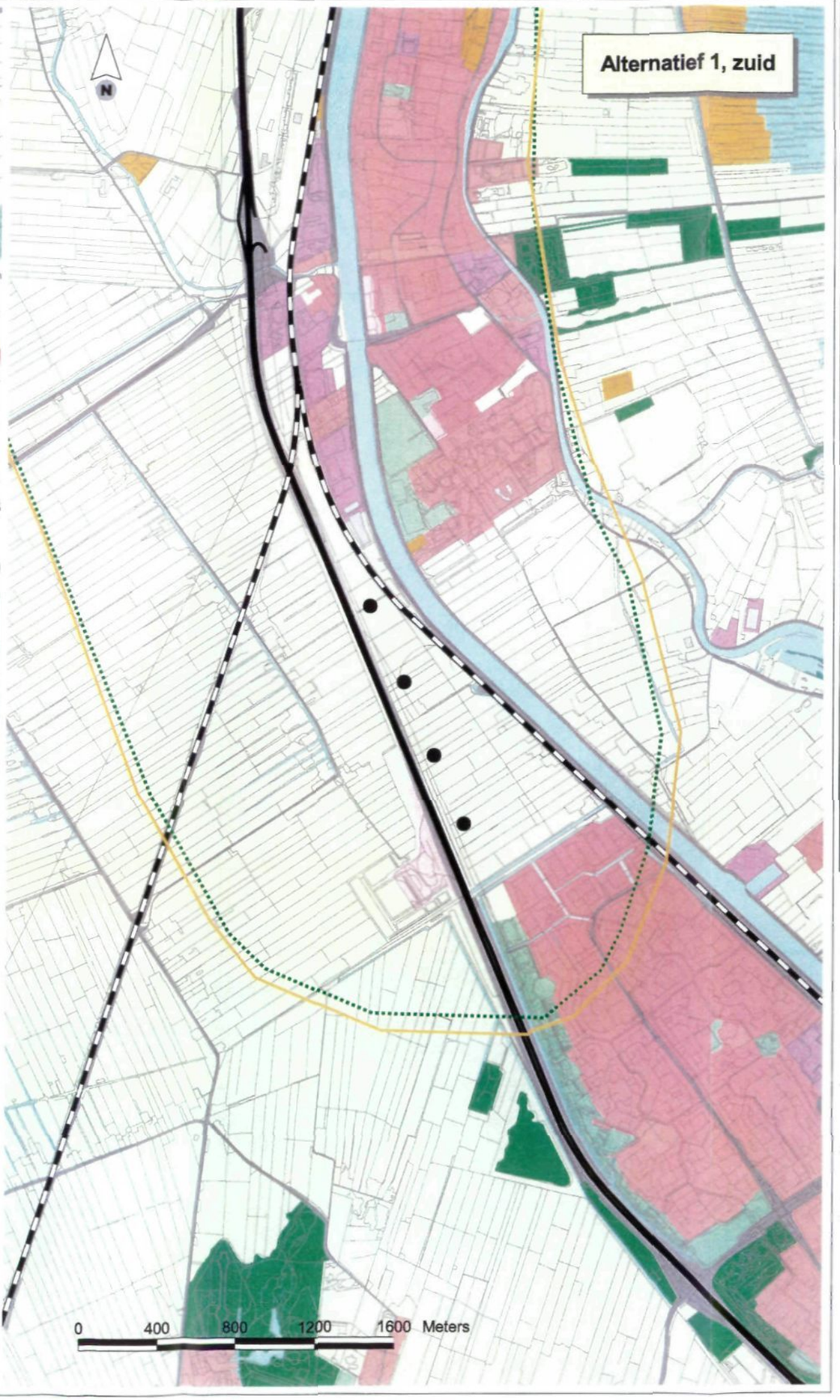
Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M5878; MGJM;STAP2_VARB.apr





mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

Spoorweg
Rijksweg
Bebouwing buiten bebouwde kom
Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE A2 BREUKELEN ALTERNATIEF 1, VARIANT 1

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

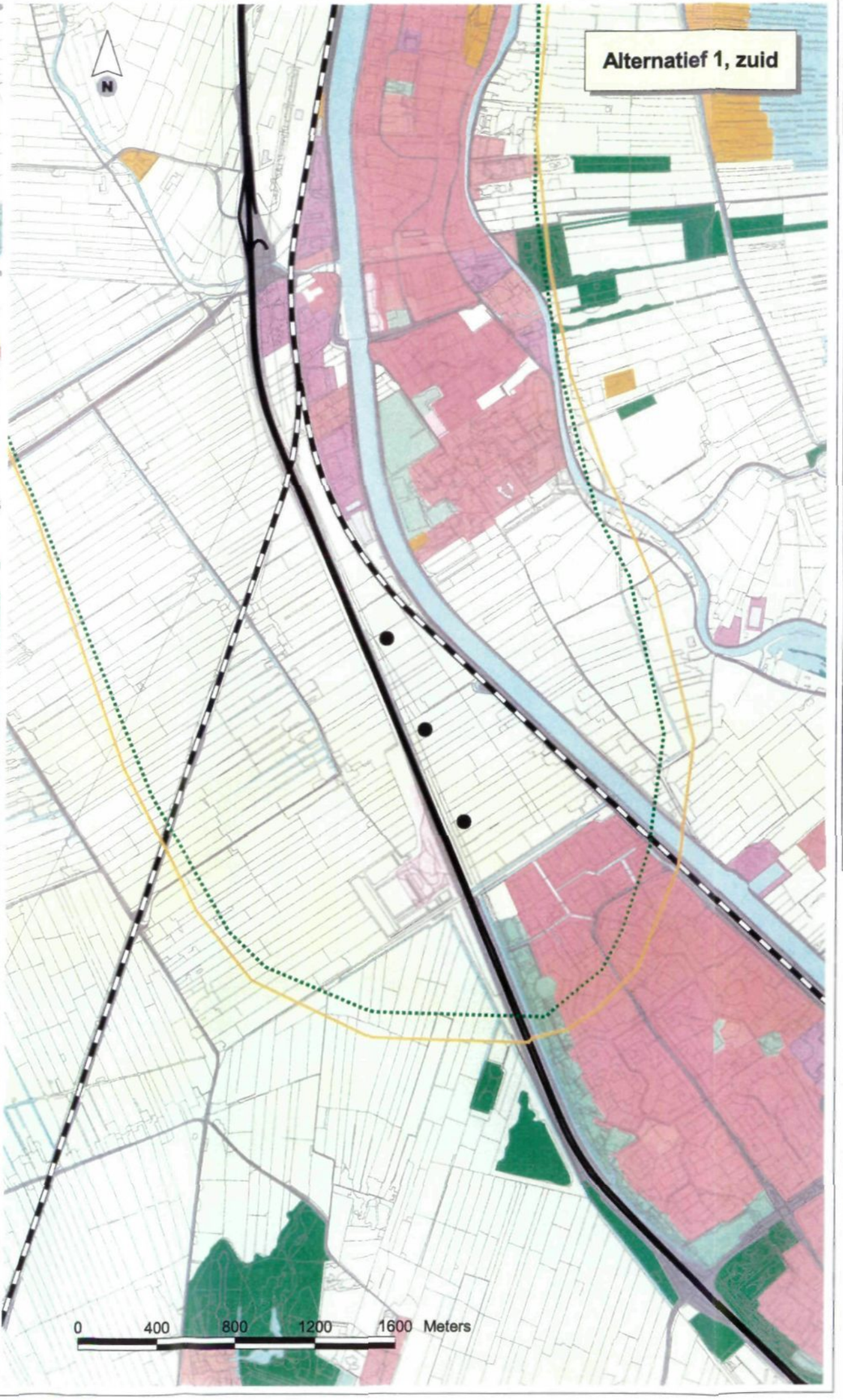
Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M6978; MGJA;STAP2_VAR1.apr





mkm-contouren exclusief windturbines
50 mkm

mkm-contouren inclusief windturbines
50 mkm

Turbines

Bodemgebruik (CBS)
- Glastuinbouw
- Overig agrarisch gebruik
- Bos
- Woongebied
- Bedrijvigheid
- openbare voorzieningen
- Infrastructuur
- Stedelijk groen en sport
- Dagrecreatieve objecten en terreinen
- Verblijfsrecreatie
- Natuurlijk terrein
- Stortplaatsen
- Bouwterrein
- Overige gronden
- Water

- Spoorweg
- Rijksweg
- Bebouwing buiten bebouwde kom
- Topografie

Titel
CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING LOCATIE A2 BREUKELEN ALTERNATIEF 1, VARIANT 2

Project
MER bij Streekplan 2005 - 2015, Grootschalige locaties windenergie

Opdrachtgever
Provincie Utrecht

Bron basisgegevens: Prov. Utrecht, CBS, ROB, DLG, Prov. Zuid-Holland

Datum
29 dec 2003

Schaal
1:25000 (A3)

ROYAL HASKONING
HASKONING NEDERLAND B.V. IS A COMPANY OF ROYAL HASKONING

9M6878; MCJA\STAP2_VAR2.apr