BIJLAGENRAPPORT - 1

Geurbelasting uit stallen van veehouderijen in de concentratiegebieden van Limburg, Noord-Brabant en Gelderland

POUDEROYEN TONNAER

pouderoyentonnaer.nl

BIJLAGENRAPPORT - 1

Geurbelasting uit stallen van veehouderijen in de concentratiegebieden van Limburg, Noord-Brabant en Gelderland

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Rapportnummer:	P222373.013/HUL
Naam opdrachtgever:	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Adres opdrachtgever:	Postbus 20906 2500 EX DEN HAAG
Opsteller:	[redacted]
Datum:	12 juli 2023

Pouderoyen Tonnaer is een handelsnaam van Pouderoyen B.V.

Berlicumseweg 6D, 5248 NT Rosmalen
T 073 - 303 27 00

info@pouderoyentonnaer.nl
pouderoyentonnaer.nl

Op onze dienstverlening zijn de DNR 2011 van toepassing die u vindt op pouderoyentonnaer.nl

Inhoud

Bijlage 1 Achtergrondbelasting geur Handreiking Wgv **3**

Bijlage 2 Achtergrondbelasting geur GGD advieswaarden **4**

Bijlage 3 Voorgrondbelasting geur **5**

Bijlage 4 Regionale overzichten **6**

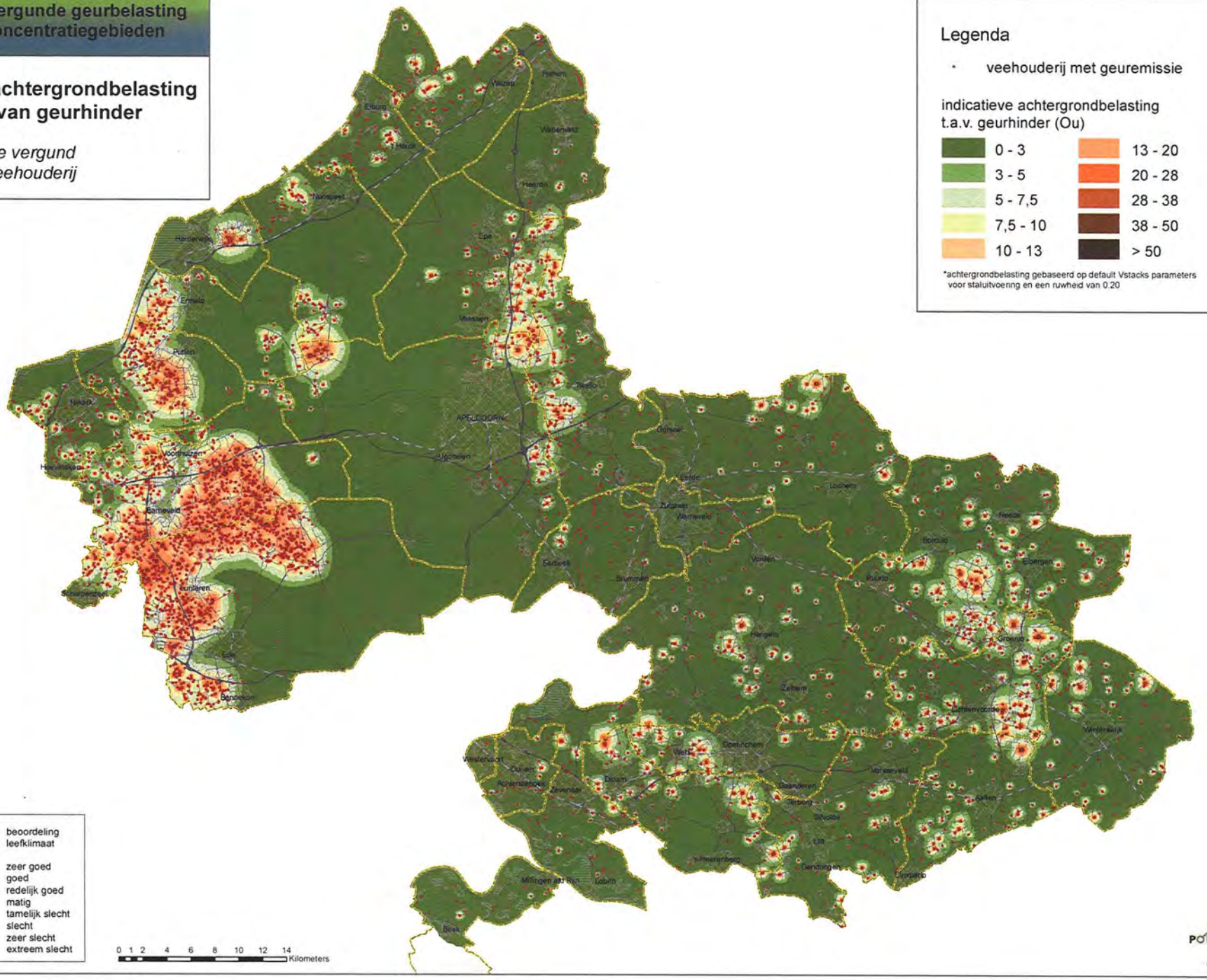
Bijlage 5 Overzicht per gemeente **7**

Bijlage 1 Achtergrondbelasting geur Handreiking Wgv

Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden

Indicatieve achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder

- huidige situatie vergund emissie alle veehouderij



achtergrond-belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 3.0	< 5 %	zeer goed
3.1 - 7.4	5 - 10 %	goed
7.5 - 13.1	10 - 15 %	redelijk goed
13.2 - 20.0	15 - 20 %	matig
20.1 - 28.3	20 - 25 %	tamelijk slecht
28.4 - 38.5	25 - 30 %	slecht
38.6 - 50.7	30 - 35 %	zeer slecht
>50.7	>35 %	extreem slecht

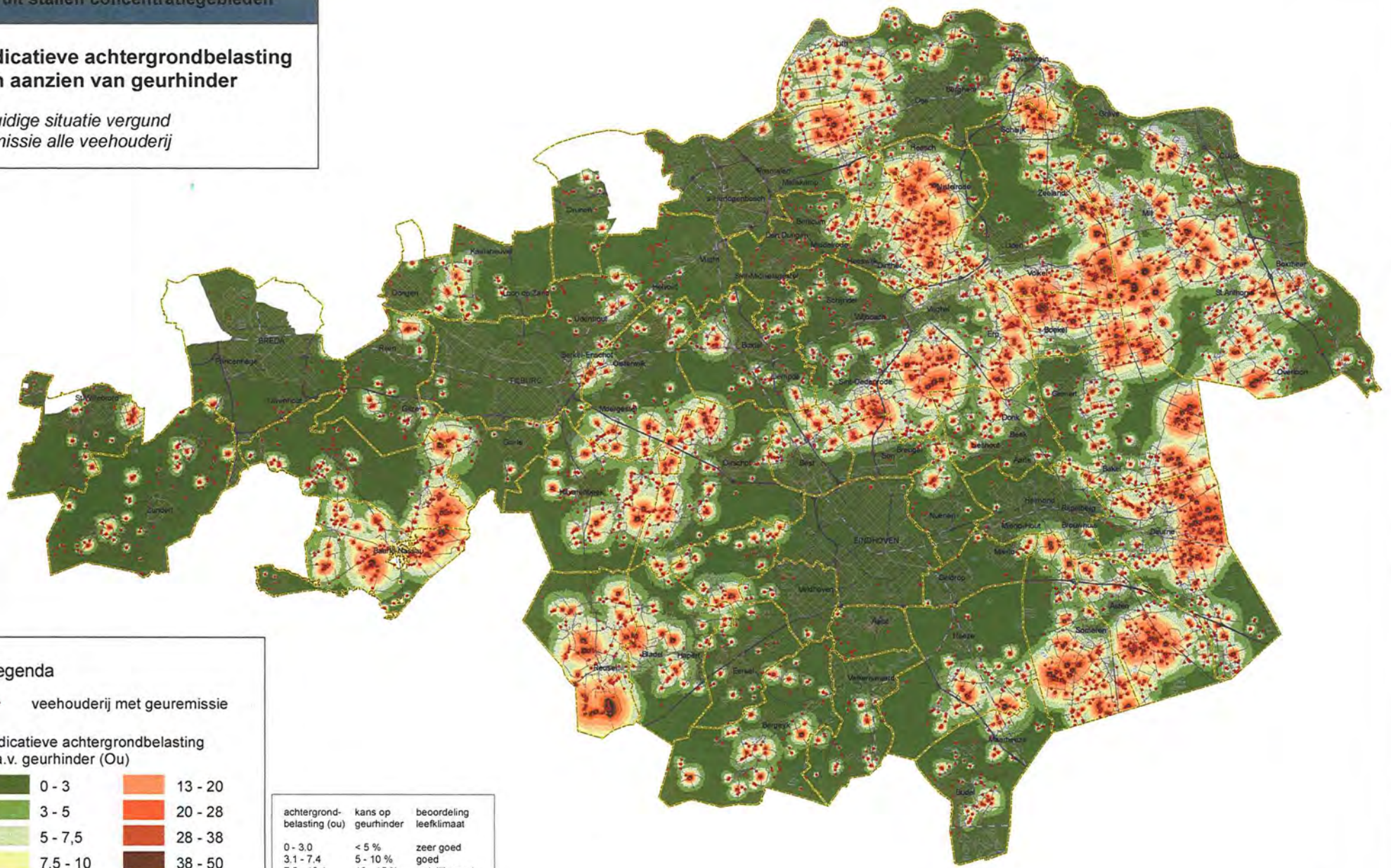
POUDEROYEN TONNAER

29 aug 2022

Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden

Indicatieve achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder

- huidige situatie vergund emissie alle veehouderij



Legenda

- veehouderij met geuremissie

indicatieve achtergrondbelasting t.a.v. geurhinder (Ou)

0 - 3	13 - 20
3 - 5	20 - 28
5 - 7,5	28 - 38
7,5 - 10	38 - 50
10 - 13	> 50

*achtergrondbelasting gebaseerd op default Vstacks parameters voor staluitvoering en een ruwheid van 0.20

achtergrond-belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 3.0	< 5 %	zeer goed
3.1 - 7.4	5 - 10 %	goed
7.5 - 13.1	10 - 15 %	redelijk goed
13.2 - 20.0	15 - 20 %	matig
20.1 - 28.3	20 - 25 %	tamelijk slecht
28.4 - 38.5	25 - 30 %	slecht
38.6 - 50.7	30 - 35 %	zeer slecht
>50.7	>35 %	extreem slecht

0 1 2 4 6 8 10 12 14 Kilometers

POUDEROYEN TONNAER

29 aug 2022

Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden

Indicatieve achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder

- huidige situatie vergund emissie alle veehouderij

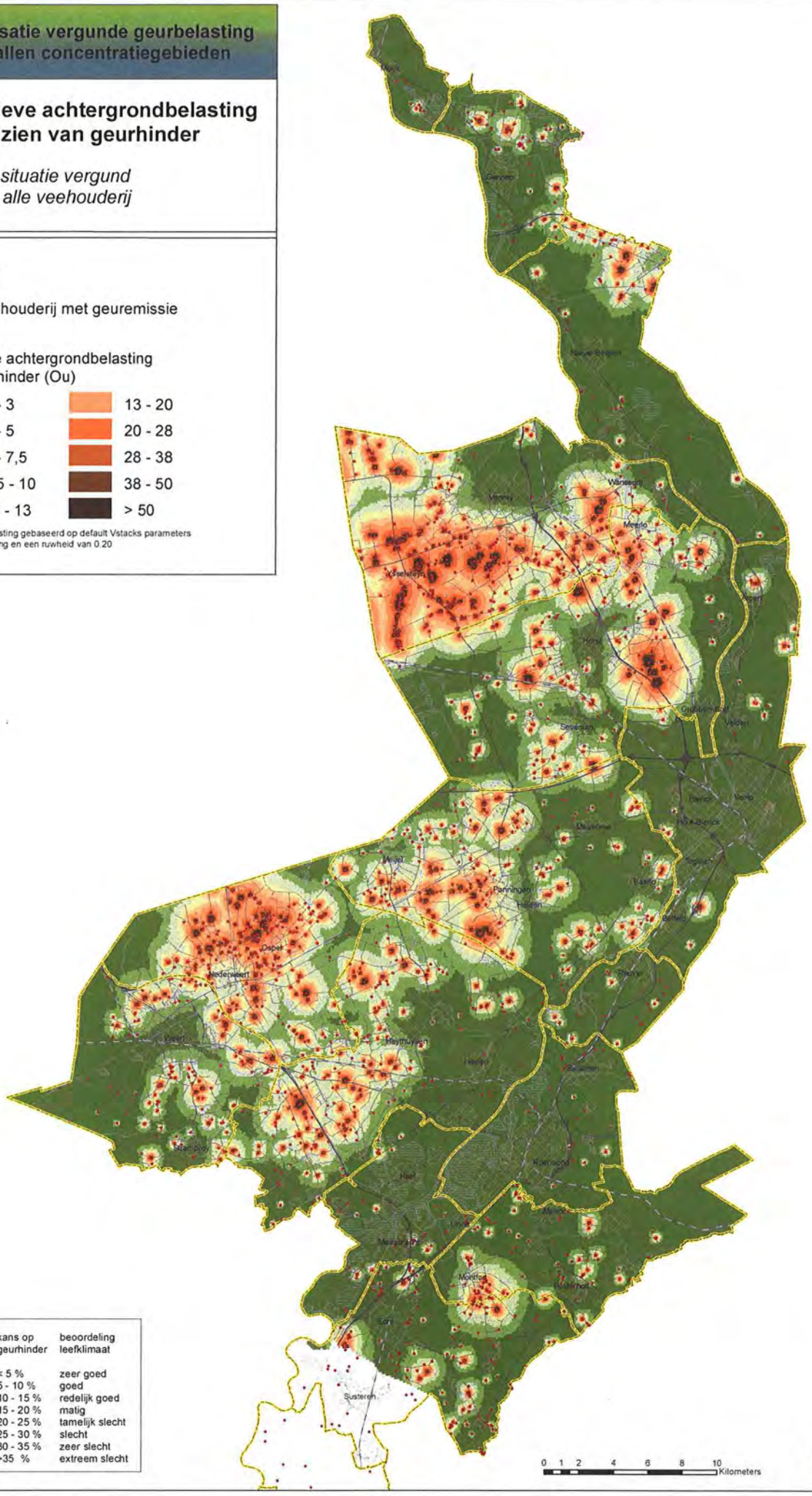
Legenda

- veehouderij met geuremissie

indicatieve achtergrondbelasting t.a.v. geurhinder (Ou)

0 - 3	13 - 20
3 - 5	20 - 28
5 - 7,5	28 - 38
7,5 - 10	38 - 50
10 - 13	> 50

*achtergrondbelasting gebaseerd op default Vstacks parameters voor staluitvoering en een ruwheid van 0.20



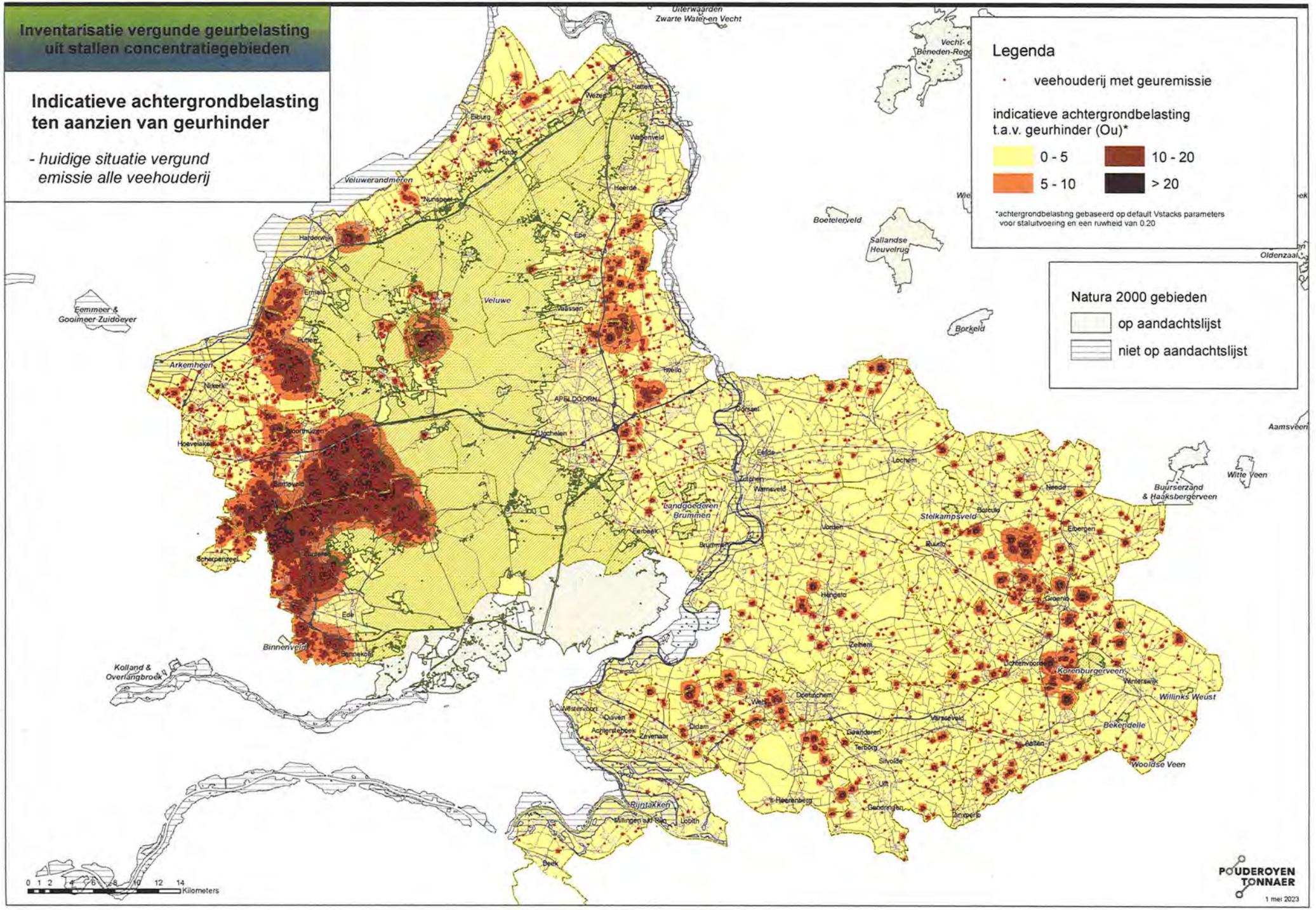
achtergrond-belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 3.0	< 5 %	zeer goed
3.1 - 7.4	5 - 10 %	goed
7.5 - 13.1	10 - 15 %	redelijk goed
13.2 - 20.0	15 - 20 %	matig
20.1 - 28.3	20 - 25 %	tamelijk slecht
28.4 - 38.5	25 - 30 %	slecht
38.6 - 50.7	30 - 35 %	zeer slecht
>50.7	>35 %	extreem slecht

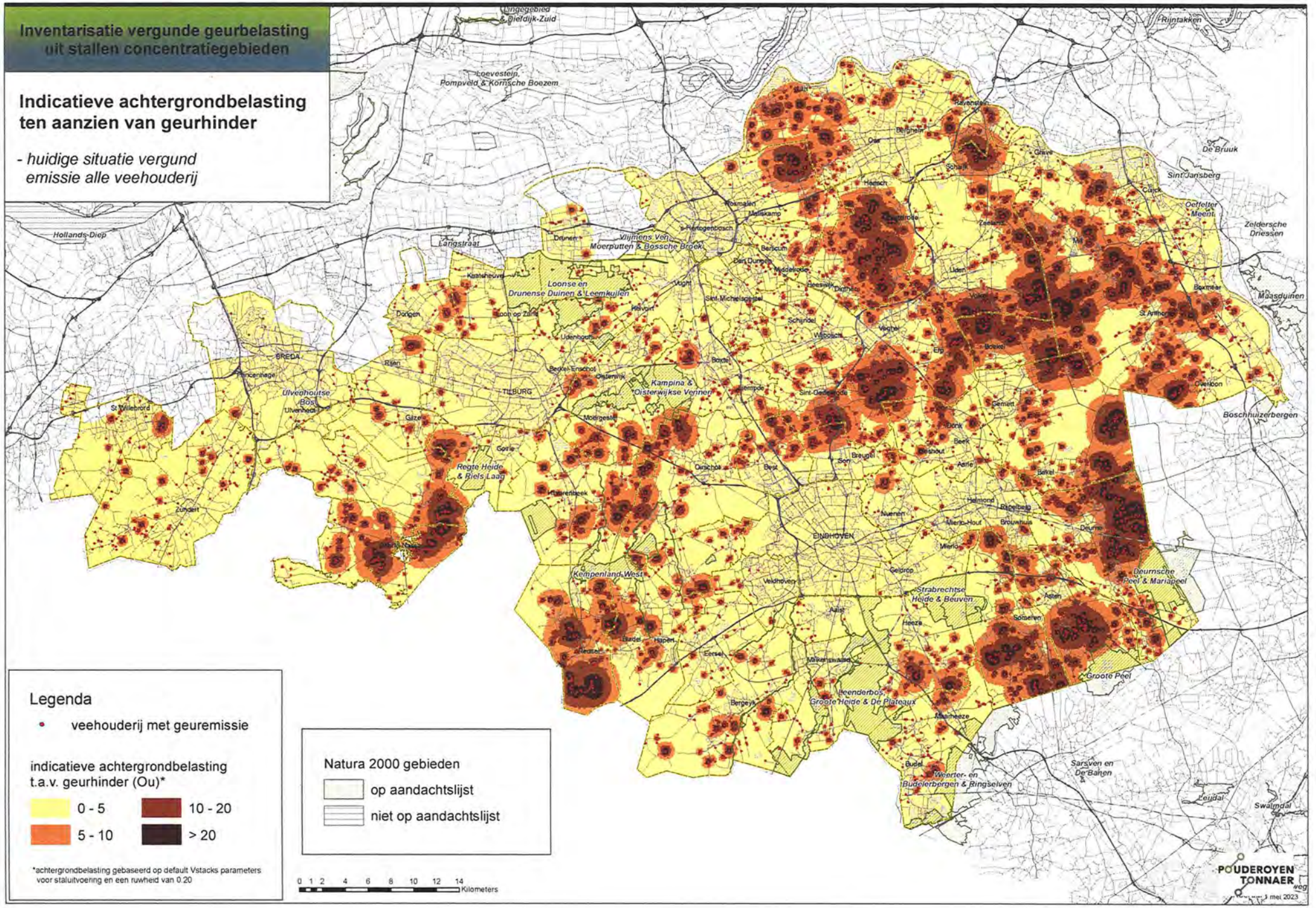
0 1 2 4 6 8 10 Kilometers

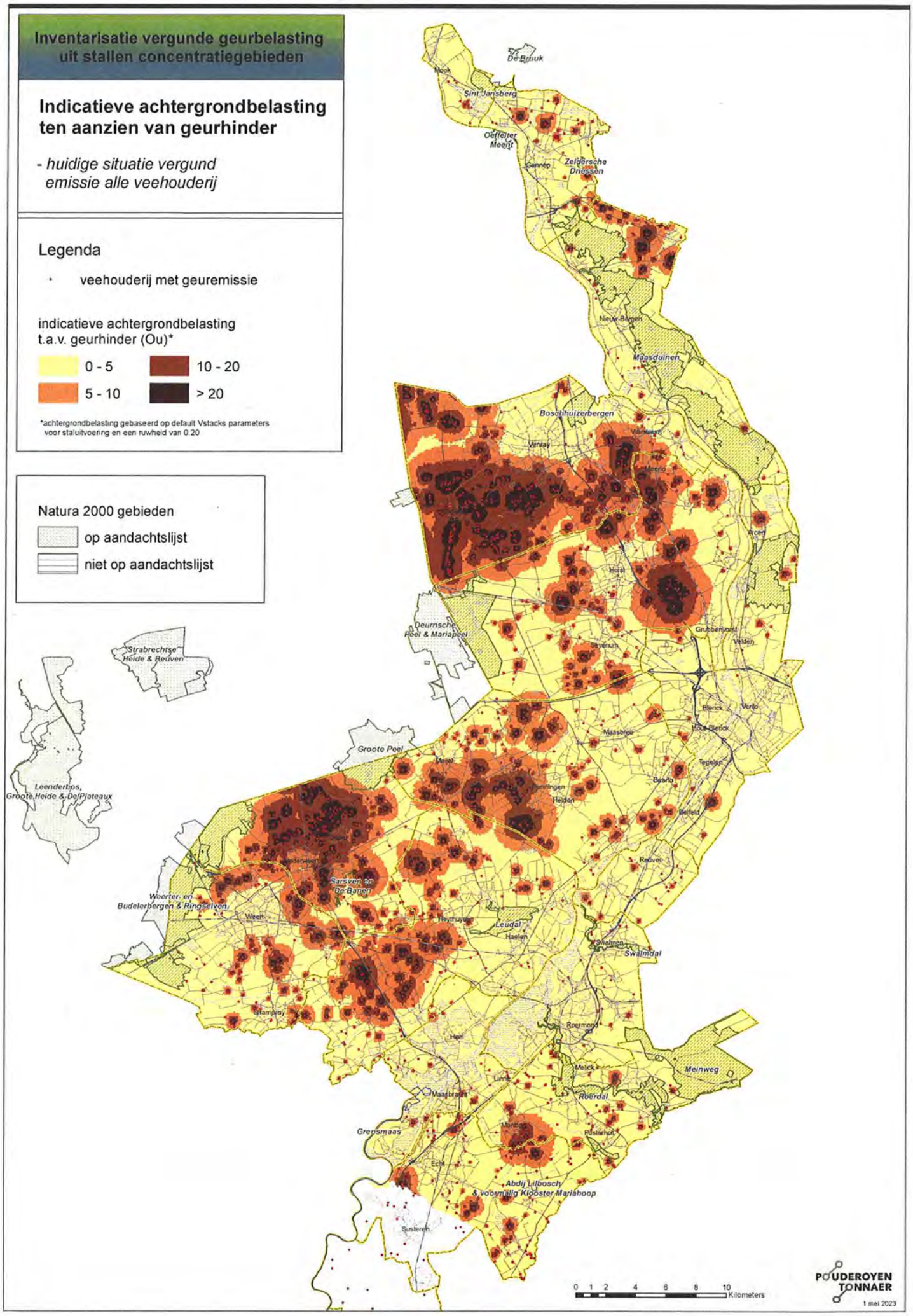
POUDEROYEN TONNAER

29 aug 2022

Bijlage 2 Achtergrondbelasting geur GGD advieswaarden


Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden
Indicatieve achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder
- huidige situatie vergund emissie alle veehouderij
Legenda
veehouderij met geuremissie
indicatieve achtergrondbelasting t.a.v. geurhinder (Ou)*
0 - 5
5 - 10
10 - 20
> 20
*achtergrondbelasting gebaseerd op default Vstacks parameters voor staluitvoering en een ruwheid van 0.20
Natura 2000 gebieden
op aandachtslijst
niet op aandachtslijst
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht
Veluwerandmeren
Veluwe
Eemmeer & Gooimeer-Zuidoever
Arkemheen
Binnenveld
Kolland & Overlangbroek
Landgoederen Brummen
Stelkampsveld
Korenburgerveen
Willinks Weust
Bekendelle
Wooldse Veen
Buurserzand & Haaksbergerveen
Witte Veen
Aamsveen
Oldenzaal
Borkeld
Boetelerveld
Sallandse Heuvelrug
Rijntakken
Beek
Lobith
Millingen a/d Rijn
Zevenaar
Didam
Doetinchem
Terborg
Silvolde
Gendringen
Aalten
Winterswijk
Groenlo
Lichtenvoorde
Zelhem
Hengelo
Vorden
Lochem
Eerbeek
Brummen
Zutphen
Warnsveld
Eefde
Gorssel
Uchelen
APELDOORN
Twello
Vaassen
Epe
Heerde
Wezep
Hattem
Elburg
Hardewijk
Ermelo
Putten
Nijkerk
Hoevelaken
Scherpenzeel
Ede
Bennekom
Wolfhuizen
Nunspeet
Harderwijk
Wapenveld
Hoevelaken
Ruurlo
Borculo
Neede
Eibergen
Winterswijk
Varsseveld
Gaanderen
Ulft
Heerenberg
Tonnerlo
Westervoort
Duiven
Achterstenbeek
0 1 2 4 6 8 10 12 14 Kilometers
POUDEROYEN TONNAER
1 mei 2023


Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden
Indicatieve achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder
- huidige situatie vergund emissie alle veehouderij
Legenda
veehouderij met geuremissie
indicatieve achtergrondbelasting t.a.v. geurhinder (Ou)*
0 - 5
5 - 10
10 - 20
> 20
*achtergrondbelasting gebaseerd op default Vstacks parameters voor staluitvoering en een ruwheid van 0.20
Natura 2000 gebieden
op aandachtslijst
niet op aandachtslijst
0 1 2 4 6 8 10 12 14 Kilometers
POUDEROYEN TONNAER
3 mei 2023
Hollands Diep
Langstraat
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
Kampina & Oisterwijkse Vennen
Ulvenhoutse Bos
Regte Heide & Riels Laag
Kempenland-West
Strabrechtse Heide & Beuven
Deurnsche Peel & Mariapeel
Groote Peel
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Sarsven en De Banen
Maasduinen
Boschhuizerbergen
Zeldersche Driessen
De Bruuk
Sint Jansberg
Rijntakken
BREDA
TILBURG
EINDHOVEN

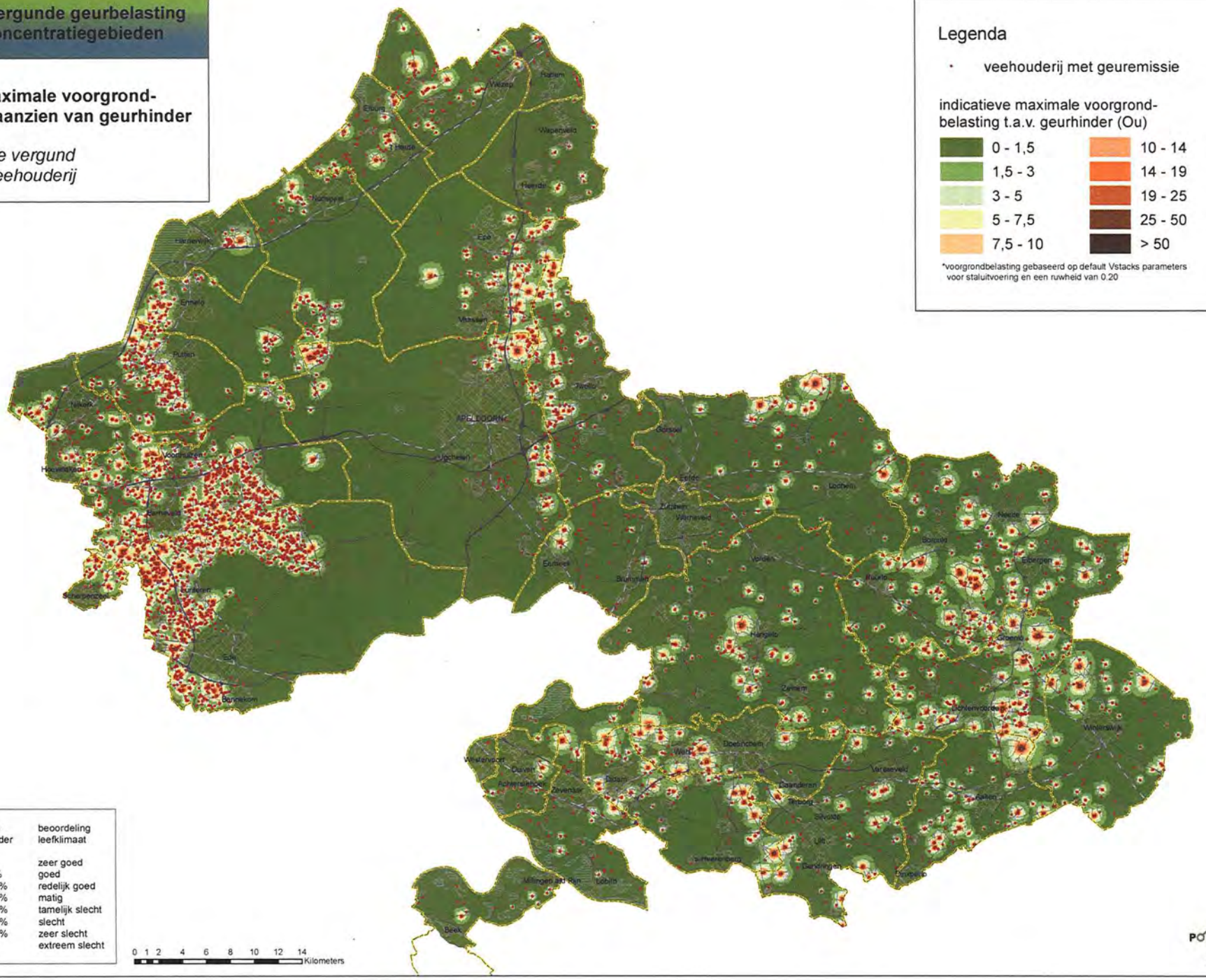

Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden
Indicatieve achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder
- huidige situatie vergund emissie alle veehouderij
Legenda
veehouderij met geuremissie
indicatieve achtergrondbelasting t.a.v. geurhinder (Ou)*
0 - 5
10 - 20
5 - 10
> 20
*achtergrondbelasting gebaseerd op default Vstacks parameters voor staluitvoering en een ruwheid van 0.20
Natura 2000 gebieden
op aandachtslijst
niet op aandachtslijst
De Bruuk
Sint Jansberg
Zeldersche Driessen
Nieuw-Bergen
Maasduinen
Bosschhuizerbergen
Meerlo
Horst
Deurnsche Peel & Mariapeel
Strabrechtse Heide & Beuven
Groote Peel
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Sarsven en de Banen
Leudal
Swalmdal
Meinweg
Roerdal
Grensmaas
Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop
0 1 2 4 6 8 10 Kilometers
POUDEROYEN TONNAER
1 mei 2023

Bijlage 3 Voorgrondbelasting geur

Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden

Indicatieve maximale voorgrond-belasting ten aanzien van geurhinder

- huidige situatie vergund emissie alle veehouderij



voorgrond-belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 1.5	< 5 %	zeer goed
1.6 - 3.7	5 - 10 %	goed
3.8 - 6.5	10 - 15 %	redelijk goed
6.6 - 9.9	15 - 20 %	matig
10 - 14.1	20 - 25 %	tamelijk slecht
14.2 - 19.1	25 - 30 %	slecht
19.2 - 25.3	30 - 35 %	zeer slecht
>25.4	>35 %	extreem slecht

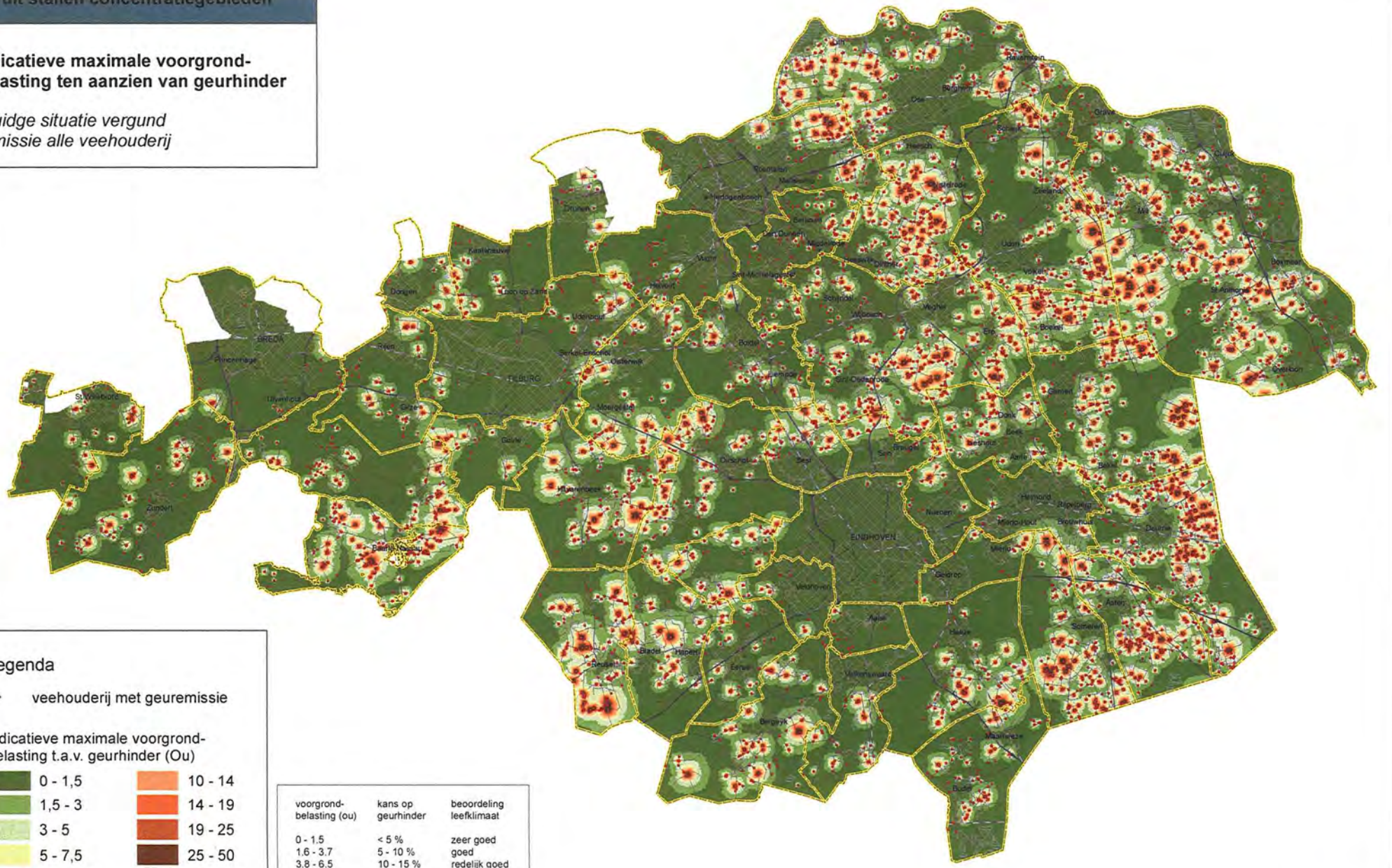
POUDEROYEN TONNAER

29 aug 2022

Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden

Indicatieve maximale voorgrond-belasting ten aanzien van geurhinder

- *huidge situatie vergund emissie alle veehouderij*



voorgrond-belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 1.5	< 5 %	zeer goed
1.6 - 3.7	5 - 10 %	goed
3.8 - 6.5	10 - 15 %	redelijk goed
6.6 - 9.9	15 - 20 %	matig
10 - 14.1	20 - 25 %	tamelijk slecht
14.2 - 19.1	25 - 30 %	slecht
19.2 - 25.3	30 - 35 %	zeer slecht
>25.4	>35 %	extreem slecht

Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden

Indicatieve maximale voorgrond-belasting ten aanzien van geurhinder

- *huidge situatie vergund emissies alle veehouderij*

Legenda

- veehouderij met geuremissie

indicatieve maximale voorgrondbelasting t.a.v. geurhinder (Ou)

0 - 1,5	10 - 14
1,5 - 3	14 - 19
3 - 5	19 - 25
5 - 7,5	25 - 50
7,5 - 10	> 50

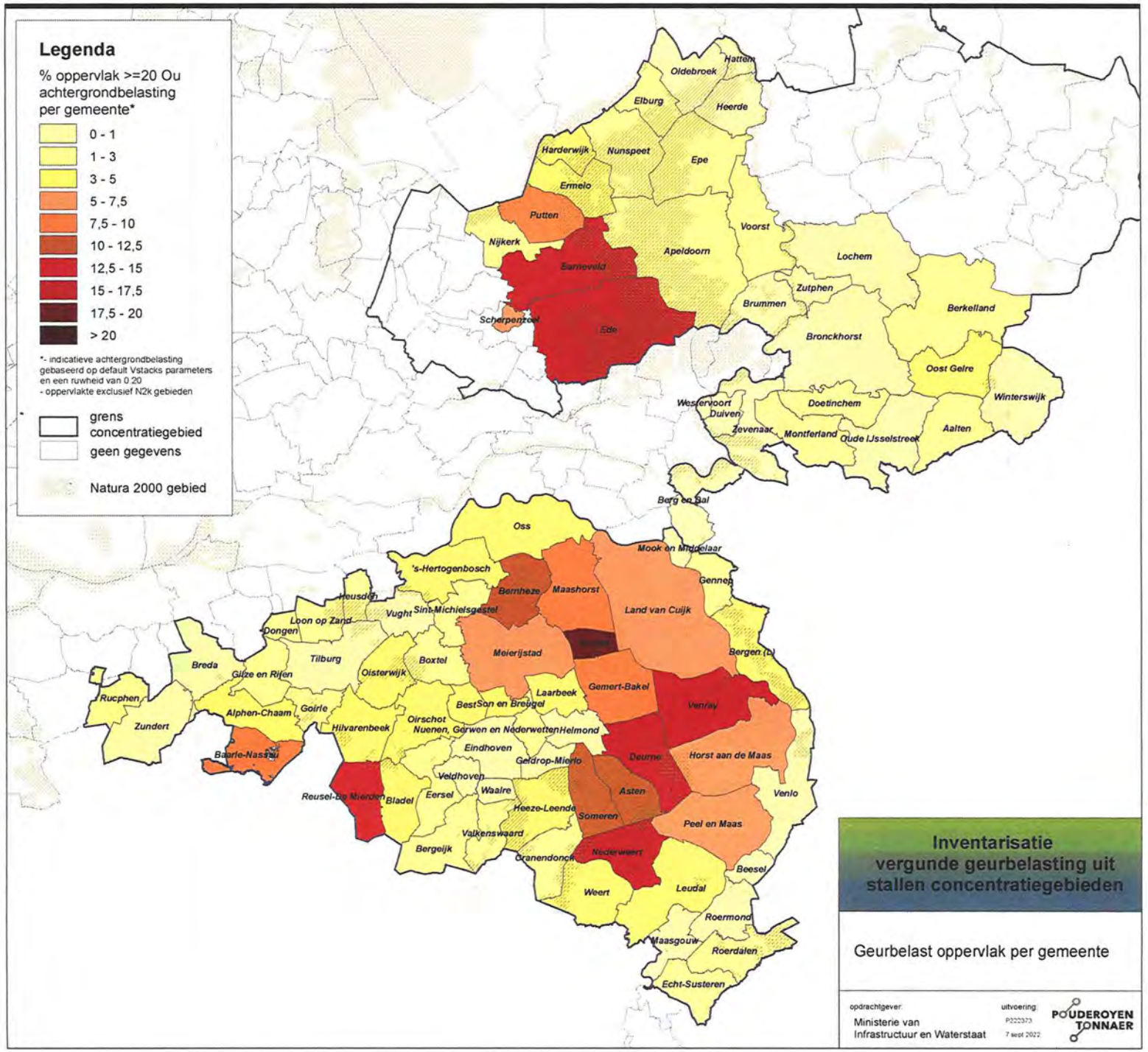
*voorgrondbelasting gebaseerd op default Vstacks parameters voor staluitvoering en een ruwheid van 0.20

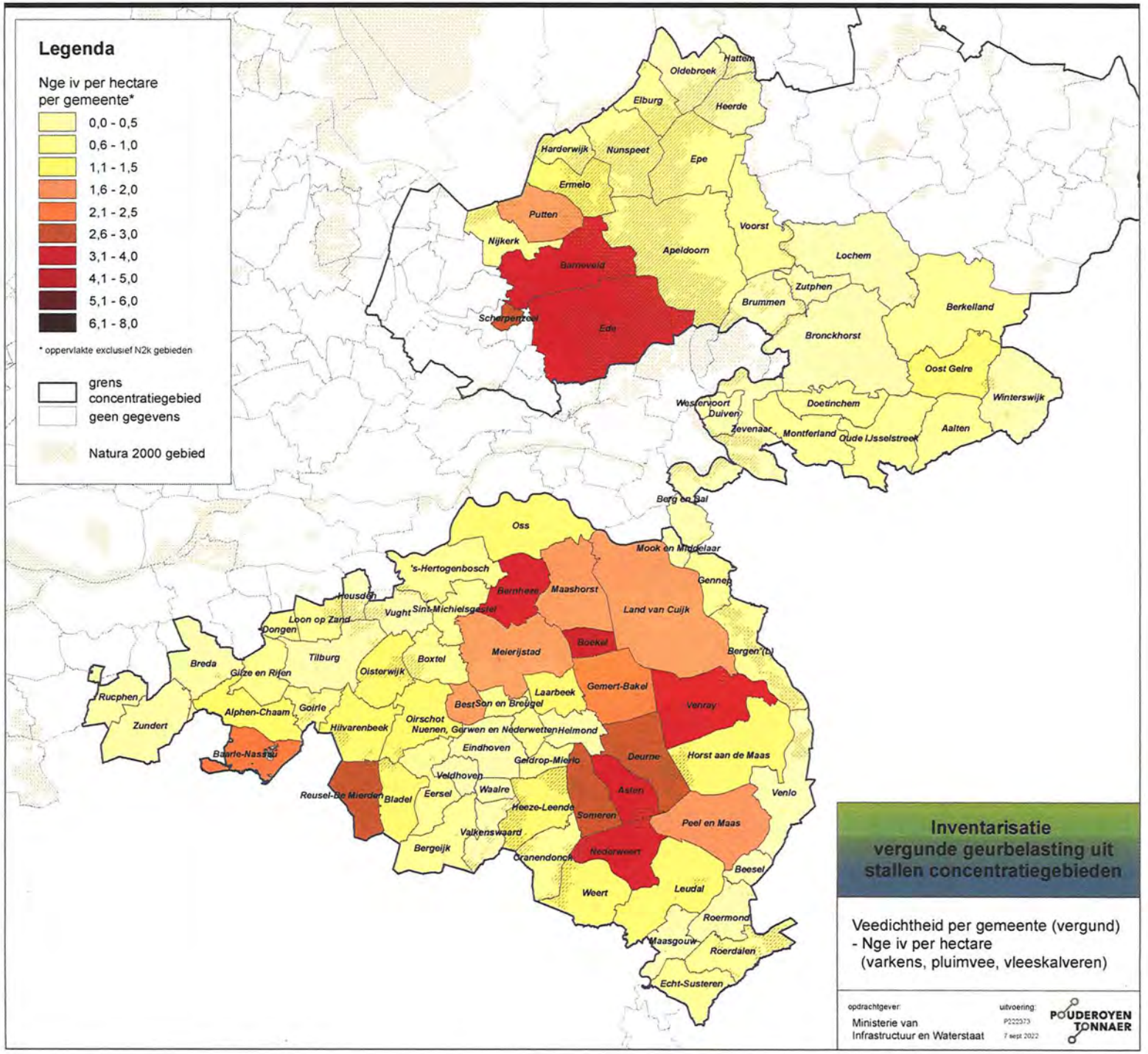
voorgrond-belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 1.5	< 5 %	zeer goed
1.6 - 3.7	5 - 10 %	goed
3.8 - 6.5	10 - 15 %	redelijk goed
6.6 - 9.9	15 - 20 %	matig
10 - 14.1	20 - 25 %	tamelijk slecht
14.2 - 19.1	25 - 30 %	slecht
19.2 - 25.3	30 - 35 %	zeer slecht
>25.4	>35 %	extreem slecht

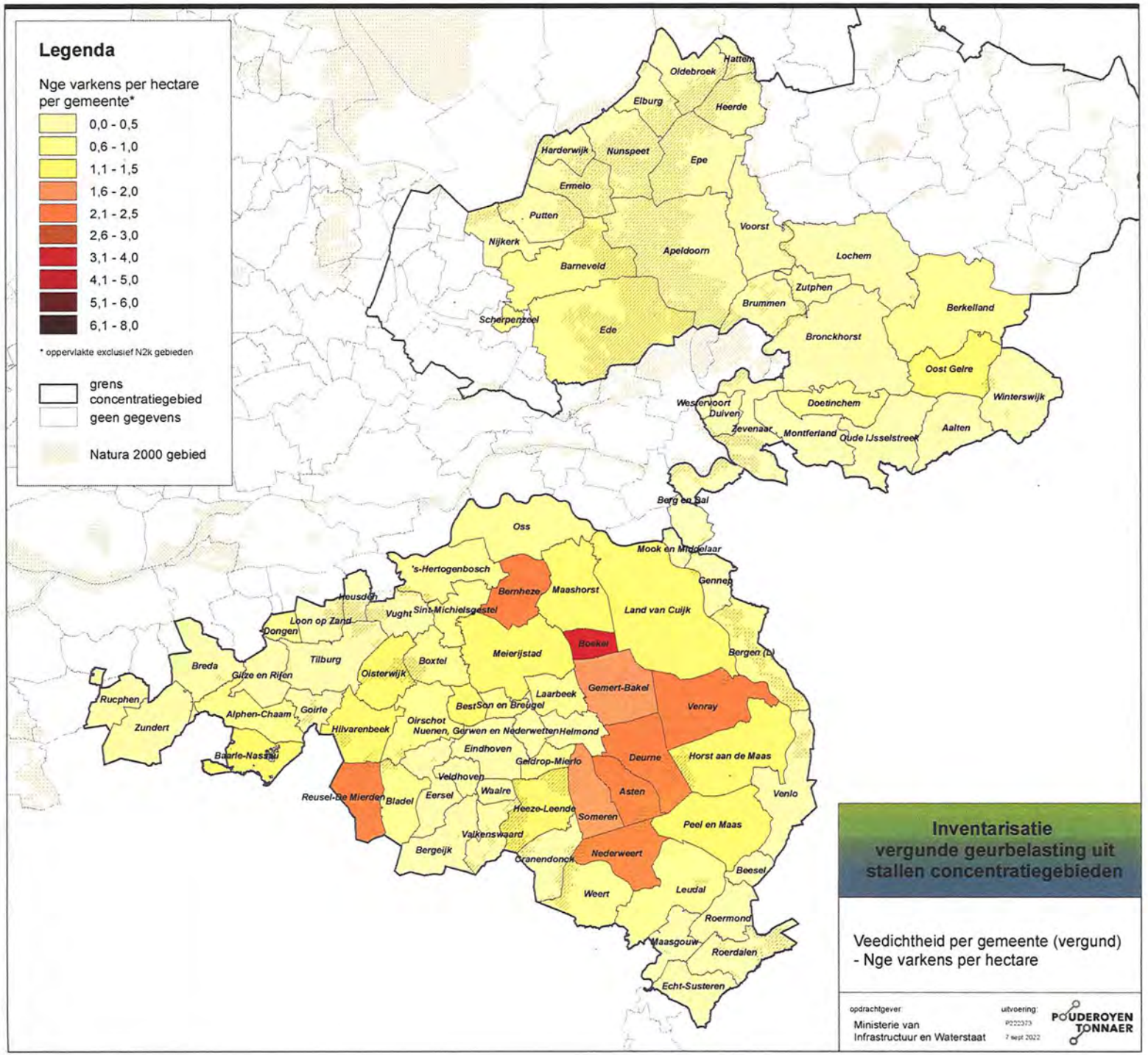
POUDEROYEN TONNAER

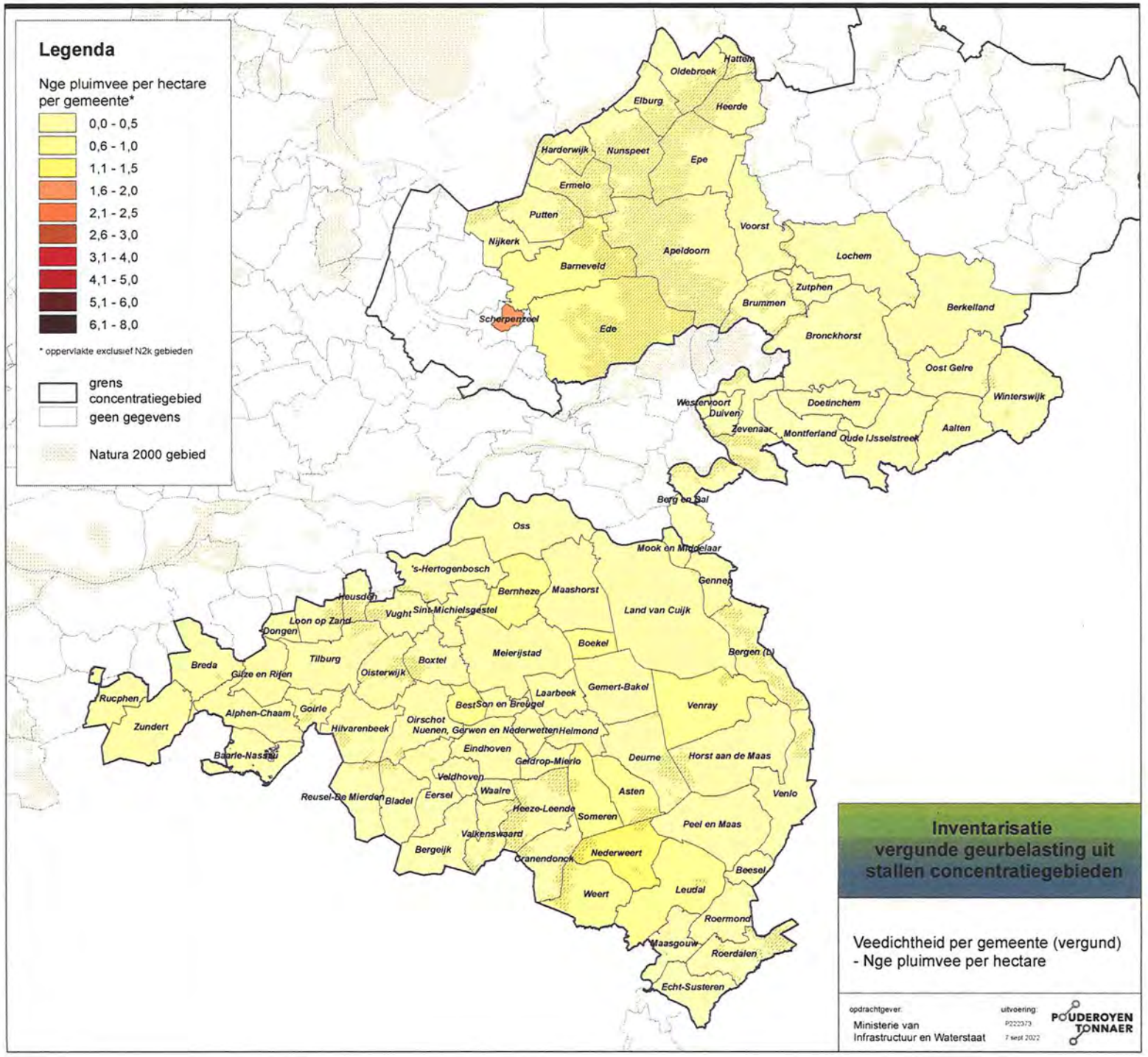
29 aug 2022

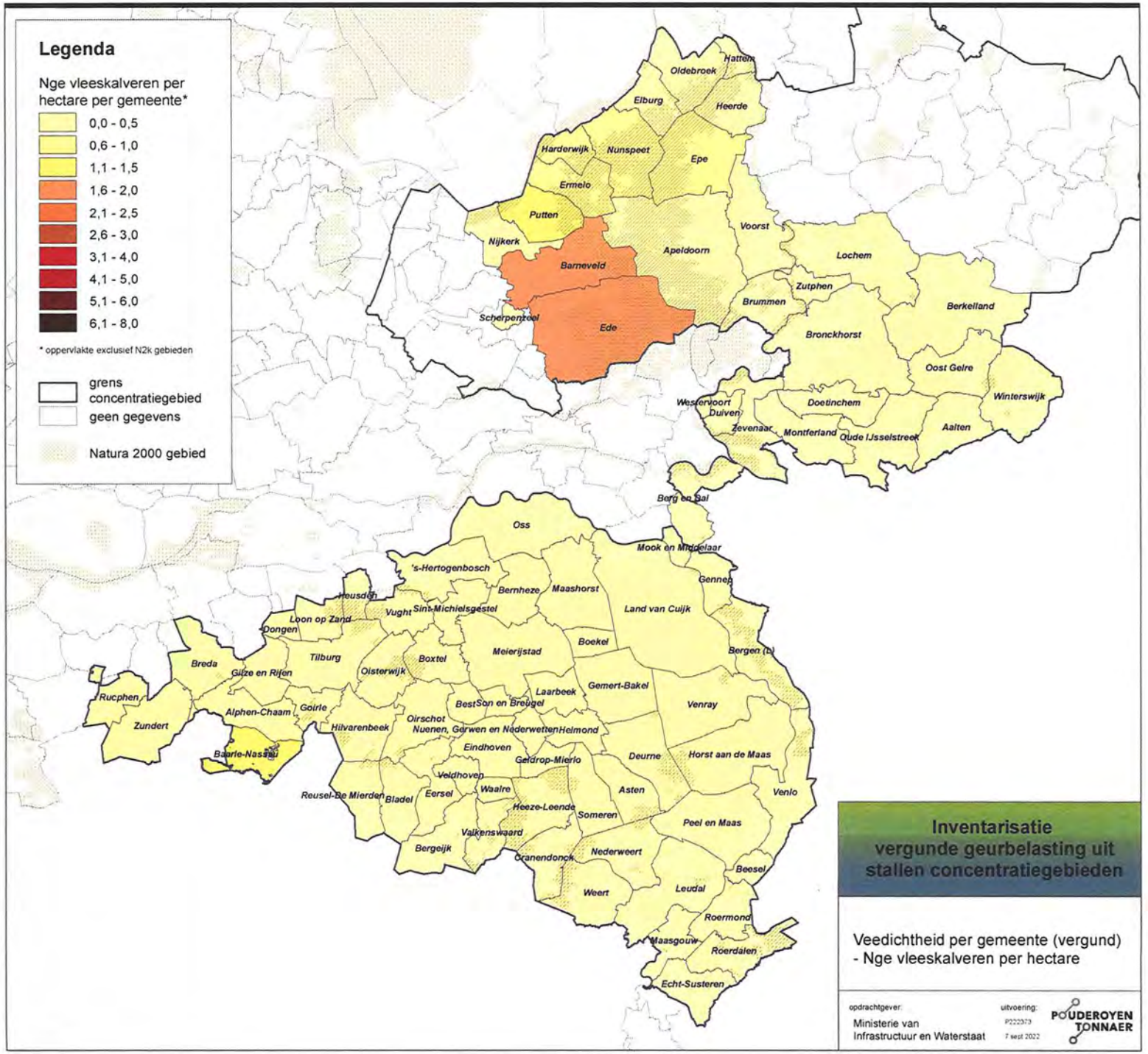
Bijlage 4 Regionale overzichten

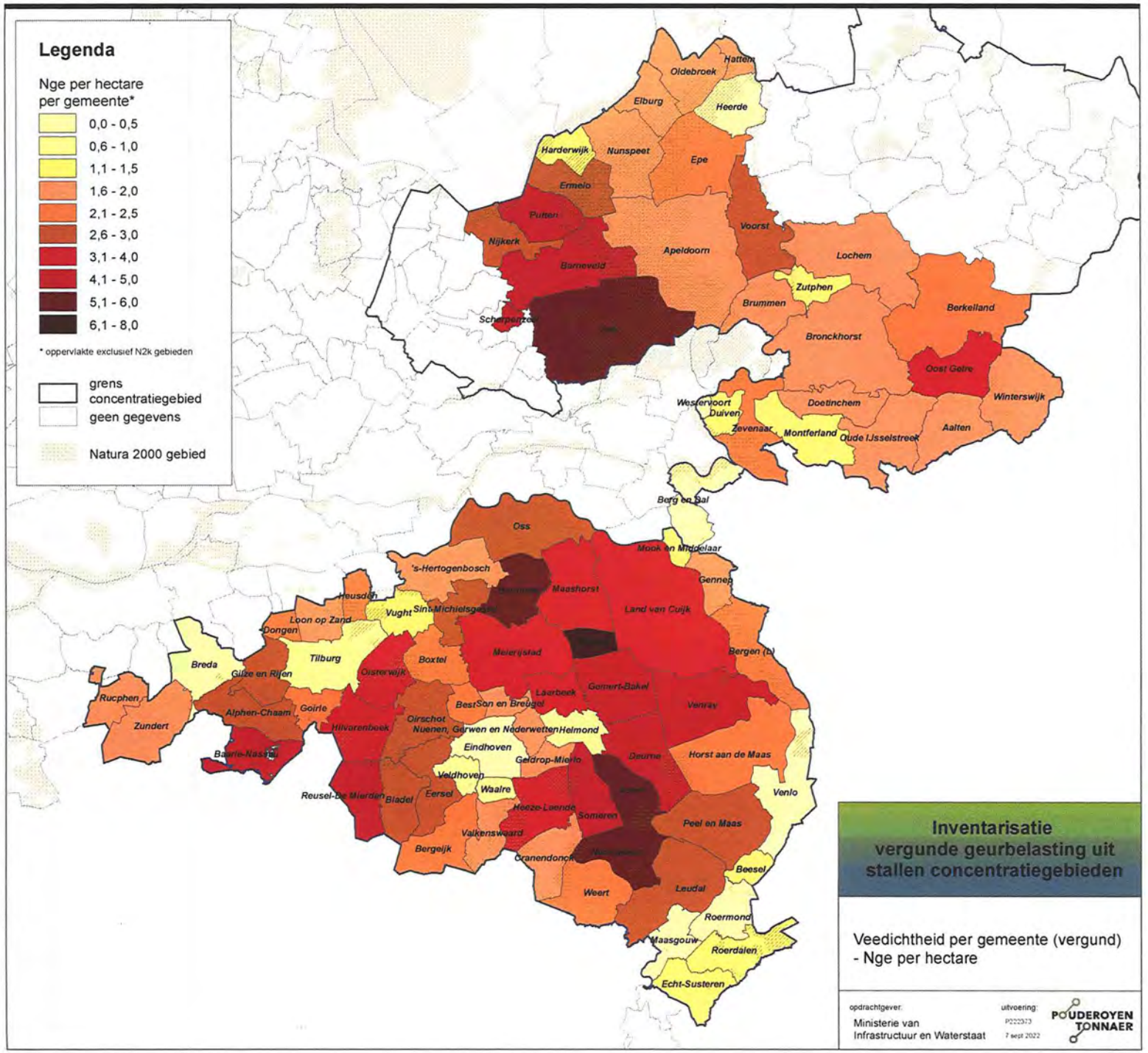

Legenda
% oppervlak >=20 Ou achtergrondbelasting per gemeente*
0 - 1
1 - 3
3 - 5
5 - 7,5
7,5 - 10
10 - 12,5
12,5 - 15
15 - 17,5
17,5 - 20
> 20
*- indicatieve achtergrondbelasting gebaseerd op default Vstacks parameters en een ruwheid van 0.20
- oppervlakte exclusief N2k gebieden
grens concentratiegebied
geen gegevens
Natura 2000 gebied
Hattem
Oldebroek
Elburg
Heerde
Harderwijk
Nunspeet
Epe
Ermelo
Putten
Nijkerk
Voorst
Apeldoorn
Barneveld
Lochem
Zutphen
Brummen
Berkelland
Scherpenzeel
Ede
Bronckhorst
Oost Gelre
Winterswijk
Westervoort
Duiven
Doetinchem
Zevenaar
Montferland
Oude IJsselstreek
Aalten
Berg en Dal
Oss
Mook en Middelaar
's-Hertogenbosch
Gennep
Bernheze
Maashorst
Land van Cuijk
Heusden
Vught
Sint-Michielsgestel
Loon op Zand
Dongen
Meierijstad
Bergen (L)
Tilburg
Boxtel
Breda
Gilze en Rijen
Oisterwijk
Gemert-Bakel
Laarbeek
Rucphen
Best
Son en Breugel
Venray
Alphen-Chaam
Goirle
Zundert
Oirschot
Hilvarenbeek
Nuenen, Gerwen en Nederwetten
Helmond
Eindhoven
Baarle-Nassau
Geldrop-Mierlo
Deurne
Horst aan de Maas
Veldhoven
Reusel-De Mierden
Bladel
Eersel
Waalre
Asten
Venlo
Heeze-Leende
Someren
Peel en Maas
Valkenswaard
Bergeijk
Nederweert
Oirandendonk
Beesel
Weert
Leudal
Roermond
Maasgouw
Roerdalen
Echt-Susteren
Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden
Geurbelast oppervlak per gemeente
opdrachtgever:
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
uitvoering:
P222373
7 sept 2022
POUDEROYEN TONNAER


Legenda
Nge iv per hectare per gemeente*
0,0 - 0,5
0,6 - 1,0
1,1 - 1,5
1,6 - 2,0
2,1 - 2,5
2,6 - 3,0
3,1 - 4,0
4,1 - 5,0
5,1 - 6,0
6,1 - 8,0
* oppervlakte exclusief N2k gebieden
grens concentratiegebied
geen gegevens
Natura 2000 gebied
Hattem
Oldebroek
Elburg
Heerde
Harderwijk
Nunspeet
Epe
Ermelo
Putten
Nijkerk
Barneveld
Apeldoorn
Voorst
Lochem
Zutphen
Brummen
Berkelland
Scherpenzeel
Ede
Bronckhorst
Oost Gelre
Winterswijk
Westervoort
Duiven
Doetinchem
Zevenaar
Montferland
Oude IJsselstreek
Aalten
Berg en Dal
Oss
's-Hertogenbosch
Mook en Middelaar
Gennep
Bernheze
Maashorst
Land van Cuijk
Heusden
Vught
Sint-Michielsgestel
Loon op Zand
Dongen
Meierijstad
Boekel
Bergen (L)
Tilburg
Boxtel
Breda
Gilze en Rijen
Oisterwijk
Gemert-Bakel
Laarbeek
Rucphen
Best
Son en Breugel
Venray
Alphen-Chaam
Goirle
Zundert
Oirschot
Hilvarenbeek
Nuenen, Gerwen en Nederwetten
Helmond
Eindhoven
Baarle-Nassau
Geldrop-Mierlo
Deurne
Horst aan de Maas
Veldhoven
Waalre
Asten
Venlo
Reusel-De Mierden
Bladel
Eersel
Heeze-Leende
Someren
Peel en Maas
Valkenswaard
Bergeijk
Nederweert
Cranendonck
Beesel
Weert
Leudal
Roermond
Maasgouw
Roerdalen
Echt-Susteren
Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden
Veedichtheid per gemeente (vergund)
- Nge iv per hectare
(varkens, pluimvee, vleeskalveren)
opdrachtgever:
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
uitvoering:
P222373
7 sept 2022
POUDEROYEN TONNAER


Legenda
Nge varkens per hectare per gemeente*
0,0 - 0,5
0,6 - 1,0
1,1 - 1,5
1,6 - 2,0
2,1 - 2,5
2,6 - 3,0
3,1 - 4,0
4,1 - 5,0
5,1 - 6,0
6,1 - 8,0
* oppervlakte exclusief N2k gebieden
grens concentratiegebied
geen gegevens
Natura 2000 gebied
Hattem
Oldebroek
Elburg
Heerde
Harderwijk
Nunspeet
Epe
Ermelo
Putten
Nijkerk
Voorst
Apeldoorn
Barneveld
Lochem
Zutphen
Brummen
Berkelland
Scherpenzeel
Ede
Bronckhorst
Oost Gelre
Winterswijk
Westervoort
Duiven
Doetinchem
Zevenaar
Montferland
Oude IJsselstreek
Aalten
Berg en Dal
Oss
Mook en Middelaar
's-Hertogenbosch
Bernheze
Maashorst
Land van Cuijk
Gennep
Heusden
Vught
Sint-Michielsgestel
Loon op Zand
Dongen
Boekel
Meierijstad
Bergen (L)
Tilburg
Boxtel
Breda
Gilze en Rijen
Oisterwijk
Gemert-Bakel
Laarbeek
Venray
Rucphen
Best
Son en Breugel
Goirle
Alphen-Chaam
Oirschot
Zundert
Hilvarenbeek
Nuenen, Gerwen en Nederwetten
Helmond
Eindhoven
Baarle-Nassau
Geldrop-Mierlo
Deurne
Horst aan de Maas
Veldhoven
Waalre
Asten
Venlo
Reusel-De Mierden
Bladel
Eersel
Heeze-Leende
Someren
Peel en Maas
Valkenswaard
Bergeijk
Nederweert
Cranendonck
Beesel
Weert
Leudal
Roermond
Maasgouw
Roerdalen
Echt-Susteren
Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden
Veedichtheid per gemeente (vergund) - Nge varkens per hectare
opdrachtgever
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
uitvoering:
P222373
7 sept 2022
POUDEROYEN TONNAER


Legenda
Nge pluimvee per hectare per gemeente*
0,0 - 0,5
0,6 - 1,0
1,1 - 1,5
1,6 - 2,0
2,1 - 2,5
2,6 - 3,0
3,1 - 4,0
4,1 - 5,0
5,1 - 6,0
6,1 - 8,0
* oppervlakte exclusief N2k gebieden
grens concentratiegebied
geen gegevens
Natura 2000 gebied
Hatten
Oldebroek
Elburg
Heerde
Harderwijk
Nunspeet
Epe
Ermelo
Putten
Nijkerk
Apeldoorn
Voorst
Barneveld
Lochem
Zutphen
Brummen
Berkelland
Scherpenzeel
Ede
Bronckhorst
Oost Gelre
Winterswijk
Westervoort
Duiven
Doetinchem
Zevenaar
Montferland
Oude IJsselstreek
Aalten
Berg en Dal
Oss
Mook en Middelaar
's-Hertogenbosch
Gennep
Bernheze
Maashorst
Land van Cuijk
Heusden
Vught
Sint-Michielsgestel
Loon op Zand
Dongen
Boekel
Meierijstad
Bergen (L)
Tilburg
Boxtel
Breda
Oisterwijk
Gilze en Rijen
Laarbeek
Gemert-Bakel
Rucphen
Best
Son en Breugel
Venray
Alphen-Chaam
Goirle
Oirschot
Zundert
Hilvarenbeek
Nuenen, Gerwen en Nederwetten
Helmond
Eindhoven
Baarle-Nassau
Geldrop-Mierlo
Deurne
Horst aan de Maas
Veldhoven
Asten
Venlo
Reusel-De Mierden
Bladel
Eersel
Waalre
Heeze-Leende
Someren
Peel en Maas
Valkenswaard
Bergeijk
Cranendonck
Nederweert
Beesel
Weert
Leudal
Roermond
Maasgouw
Roerdalen
Echt-Susteren
Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden
Veedichtheid per gemeente (vergund) - Nge pluimvee per hectare
opdrachtgever:
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
uitvoering:
P222373
7 sept 2022
POUDEROYEN TONNAER


Legenda
Nge vleeskalveren per hectare per gemeente*
0,0 - 0,5
0,6 - 1,0
1,1 - 1,5
1,6 - 2,0
2,1 - 2,5
2,6 - 3,0
3,1 - 4,0
4,1 - 5,0
5,1 - 6,0
6,1 - 8,0
* oppervlakte exclusief N2k gebieden
grens concentratiegebied
geen gegevens
Natura 2000 gebied
Hatten
Oldebroek
Elburg
Heerde
Harderwijk
Nunspeet
Epe
Ermelo
Putten
Nijkerk
Voorst
Apeldoorn
Barneveld
Lochem
Zutphen
Brummen
Berkelland
Scherpenzeel
Ede
Bronckhorst
Oost Gelre
Winterswijk
Westervoort
Duiven
Doetinchem
Zevenaar
Montferland
Oude IJsselstreek
Aalten
Berg en Dal
Oss
Mook en Middelaar
's-Hertogenbosch
Gennep
Bernheze
Maashorst
Land van Cuijk
Heusden
Vught
Sint-Michielsgestel
Loon op Zand
Dongen
Boekel
Meierijstad
Bergen (L)
Tilburg
Boxtel
Breda
Gilze en Rijen
Oisterwijk
Laarbeek
Gemert-Bakel
Rucphen
Best
Son en Breugel
Venray
Alphen-Chaam
Goirle
Zundert
Oirschot
Hilvarenbeek
Nuenen, Gerwen en Nederwetten
Helmond
Eindhoven
Baarle-Nassau
Geldrop-Mierlo
Deurne
Horst aan de Maas
Veldhoven
Asten
Venlo
Reusel-De Mierden
Bladel
Eersel
Waalre
Heeze-Leende
Someren
Peel en Maas
Valkenswaard
Bergeijk
Nederweert
Cranendonck
Beesel
Weert
Leudal
Roermond
Maasgouw
Roerdalen
Echt-Susteren
Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden
Veedichtheid per gemeente (vergund) - Nge vleeskalveren per hectare
opdrachtgever:
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
uitvoering:
P222373
7 sept 2022
POUDEROYEN TONNAER



Inventarisatie vergunde geurbelasting uit stallen concentratiegebieden

Veedichtheid per gemeente (vergund) - Nge per hectare

opdrachtgever:
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

uitvoering:
P222373
7 sept 2022

POUDEROYEN TONNAER

Bijlage 5 Overzicht per gemeente

totalen per gemeente
veehouderijen gelegen in concentratiegebied
exclusief deelnemers regeling sanering varkenshouderij

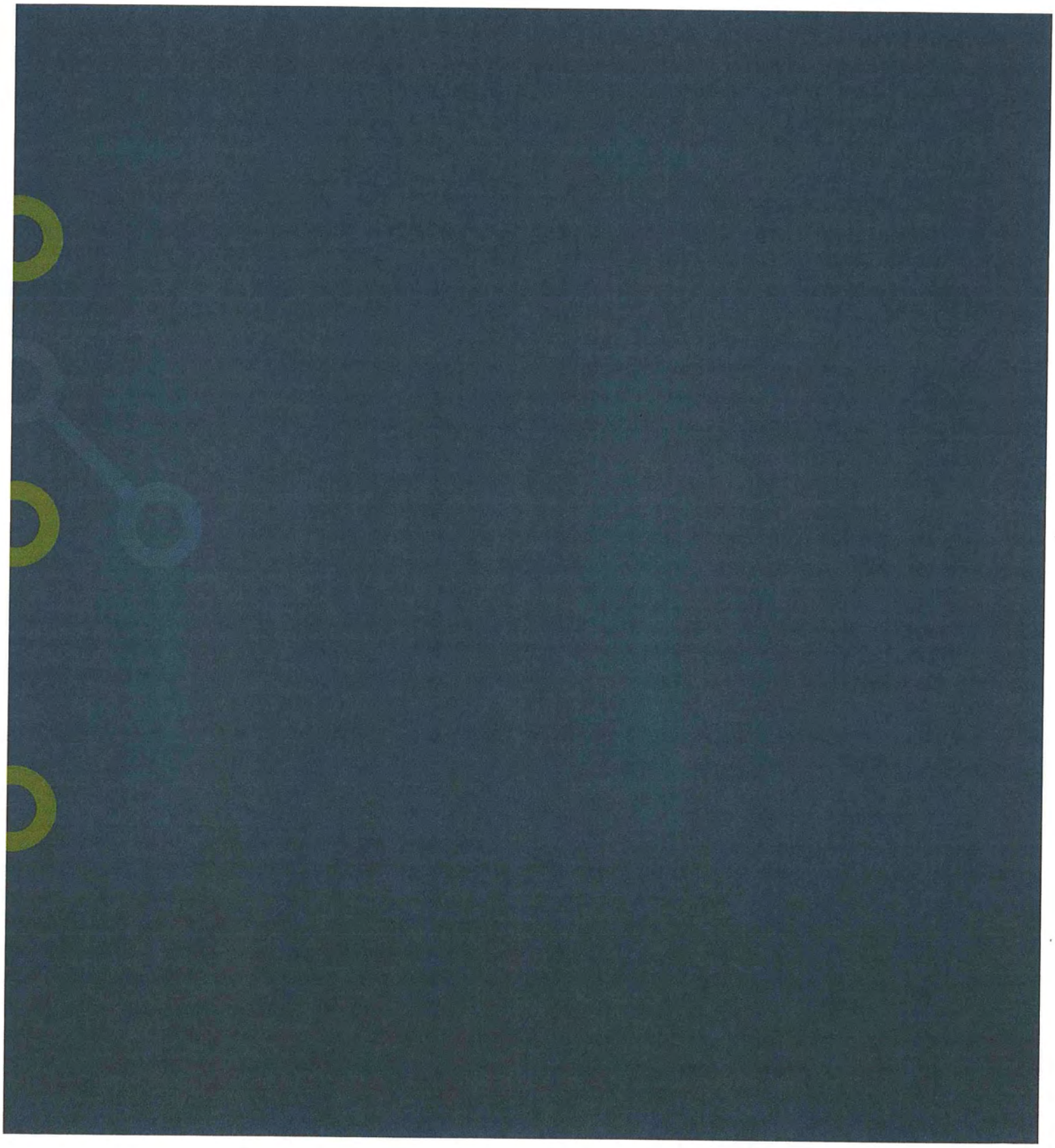
provincie Noord-Brabant

			emissies			omvang						dichtheid op basis oppervlak in concentratiegebied ex N2k						geurbelast oppervlak	
gemeente	concentratie gebied	aantal locaties	NH3 kg/jr	Ou	fijn stof g PM10/jaar	Nge totaal	Nge varkens	Nge pluimvee	Nge vleeskalveren	oppervlak in concentratie gebied ha	oppervlak ex N2k ha	Nge per ha totaal	Nge per ha varkens	Nge per ha pluimvee	Nge per ha vlees-kalveren	Nge per ha intensief*	nge per ha niet intensief	oppervlak >= 20 Ou achtergrond belasting geur	oppervlak >= 20 Ou achtergrond belasting geur %
Alphen-Chaam	ja	190	366308	2143949	34715443	26402	6339	1783	1956	9352	9352	2,8	0,68	0,19	0,21	1,08	1,72	431	4,6
Asten	ja	220	462564	3506722	93343149	35766	13460	3907	1621	7134	6250	5,7	2,15	0,63	0,26	3,04	2,66	779	12,5
Baarle-Nassau	ja	213	508587	3771749	29131538	32763	9004	872	7894	7629	7629	4,3	1,18	0,11	1,03	2,32	1,98	760	10,0
Bergeijk	ja	173	298284	1619497	37160009	24219	4097	1704	642	10175	10044	2,4	0,41	0,17	0,06	0,64	1,76	230	2,3
Bernheze	ja	279	684671	5158588	98655819	48987	21571	5165	1521	9041	9041	5,4	2,39	0,57	0,17	3,13	2,27	1128	12,5
Best	ja	56	125987	1035853	26668414	8098	3488	1761	452	3465	3465	2,3	1,01	0,51	0,13	1,65	0,65	157	4,5
Bladel	ja	125	248693	1655437	29248236	20653	6634	2050	189	7562	7165	2,9	0,93	0,29	0,03	1,25	1,65	277	3,9
Boekel	ja	146	344687	2653642	39999232	26048	12279	2252	562	3452	3452	7,5	3,56	0,65	0,16	4,37	3,13	667	19,3
Boxtel	ja	111	159598	883808	9328576	13953	4956	224	675	7032	6067	2,3	0,82	0,04	0,11	0,97	1,33	114	1,9
Breda	deels	53	48448	140281	1066522	4679	424	0	118	9843	9731	0,5	0,04	0,00	0,01	0,05	0,45	15	0,2
Cranendonck	ja	120	173261	985878	11892704	11345	2487	306	878	7805	6402	1,8	0,39	0,05	0,14	0,58	1,22	118	1,8
Deurne	ja	369	723005	6431040	82983724	51142	21123	3423	3702	11836	10221	5,0	2,07	0,33	0,36	2,76	2,24	1608	15,7
Dongen	deels	48	62519	354609	1738817	5220	1289	0	304	2450	2450	2,1	0,53	0,00	0,12	0,65	1,45	55	2,2
Eersel	ja	156	332746	1376566	36334694	22251	3559	2556	430	8333	8283	2,7	0,43	0,31	0,05	0,79	1,91	178	2,1
Eindhoven	ja	8	7541	30152	645350	487	102	16	12	8936	8932	0,1	0,01	0,00	0,00	0,01	0,09	5	0,1
Geldrop-Mierlo	ja	43	40113	222835	6203117	5002	1664	221	15	3139	3139	1,6	0,53	0,07	0,00	0,60	1,00	27	0,9
Gemert-Bakel	ja	322	679246	5118977	63686347	59283	20323	2534	2846	12334	12334	4,8	1,65	0,21	0,23	2,09	2,71	1092	8,9
Gilze en Rijen	ja	126	235932	789576	26879272	18256	2056	1005	567	6566	6566	2,8	0,31	0,15	0,09	0,55	2,25	94	1,4
Goirle	ja	60	98306	478596	8129070	8544	1081	385	586	4338	3800	2,2	0,28	0,10	0,15	0,53	1,67	103	2,7
Heeze-Leende	ja	158	258126	1643327	33505437	20701	6950	1774	139	10504	6367	3,3	1,09	0,28	0,02	1,39	1,91	264	4,1
Helmond	ja	40	50337	289668	7996381	3362	746	422	42	5475	5475	0,6	0,14	0,08	0,01	0,23	0,37	38	0,7
Heusden	deels	42	58699	266959	5338033	4589	587	400	111	3368	2185	2,1	0,27	0,18	0,05	0,50	1,60	31	1,4
Hilvarenbeek	ja	231	383700	2498035	30413547	33045	9329	812	1198	9651	8868	3,7	1,05	0,09	0,14	1,28	2,42	409	4,6
Laarbeek	ja	135	207955	1303502	17497387	18125	4873	671	535	5617	5617	3,2	0,87	0,12	0,10	1,09	2,11	190	3,4
Land van Cuijk	ja	819	1671852	11731602	187865677	129924	46363	8892	5077	35188	35081	3,7	1,32	0,25	0,14	1,71	1,99	2264	6,5
Loon op Zand	ja	86	94159	556399	11013874	6656	1144	575	316	5071	3978	1,7	0,29	0,14	0,08	0,51	1,19	64	1,6
Maashorst	ja	334	742634	5495725	87884744	50100	17402	4726	2591	13824	13824	3,6	1,26	0,34	0,19	1,79	1,81	1187	8,6
Meierijstad	ja	531	964340	6765457	78924588	68526	23484	3512	4569	18552	18552	3,7	1,27	0,19	0,25	1,71	1,99	1293	7,0
Nuenen, Gerwen en Nederv	ja	59	71593	448822	5603506	6467	1603	168	313	3394	3394	1,9	0,47	0,05	0,09	0,61	1,29	62	1,8
Oirschot	ja	205	329901	2454486	45333138	27527	9488	2441	948	10284	9952	2,8	0,95	0,25	0,10	1,30	1,50	397	4,0
Oisterwijk	ja	173	306716	1854190	23637705	23012	7560	805	585	8146	6845	3,4	1,10	0,12	0,09	1,31	2,09	272	4,0
Oss	ja	349	769294	4443833	49560685	51561	12572	1723	2937	17093	17093	3,0	0,74	0,10	0,17	1,01	1,99	715	4,2
Reusel-De Mierden	ja	171	444816	4166921	40975607	32542	18182	1676	843	7866	7532	4,3	2,41	0,22	0,11	2,74	1,56	1056	14,0
Rucphen	deels	110	149673	634681	11108173	11707	1537	505	511	6101	6101	1,9	0,25	0,08	0,08	0,41	1,49	82	1,3
's-Hertogenbosch	ja	142	315051	2007300	15847325	22667	6742	196	863	11781	11404	2,0	0,59	0,02	0,08	0,69	1,31	401	3,5
Sint-Michielsgestel	ja	146	199910	845434	8175295	15852	3412	181	992	5934	5934	2,7	0,57	0,03	0,17	0,77	1,93	84	1,4
Someren	ja	228	619076	4330400	88789237	35785	13257	6035	2417	8150	7795	4,6	1,70	0,77	0,31	2,78	1,82	929	11,9
Son en Breugel	ja	48	78539	685164	13993306	4157	1442	810	290	2651	2651	1,6	0,54	0,31	0,11	0,96	0,64	128	4,8
Tilburg	ja	123	145793	700991	13239040	11832	2542	421	238	12846	12002	1,0	0,21	0,04	0,02	0,27	0,73	83	0,7
Valkenswaard	ja	71	112416	536416	8974203	8883	1639	271	119	5650	4536	2,0	0,36	0,06	0,03	0,45	1,55	61	1,3
Veldhoven	ja	25	27087	179648	8354282	2621	302	418	171	3189	3182	0,8	0,09	0,13	0,05	0,27	0,53	19	0,6
Vught	ja	88	76164	189786	8172719	6815	992	268	228	6112	4962	1,4	0,20	0,05	0,05	0,30	1,10	17	0,3
Waalre	ja	23	23724	53516	357848	2165	23	0	157	2266	2245	1,0	0,01	0,00	0,07	0,08	0,92	4	0,2
Zundert	ja	209	256261	1051540	27403131	20693	2669	1407	1000	12121	12121	1,7	0,22	0,12	0,08	0,42	1,28	126	1,0
		7364	13958312																

Procincie Limburg

		emissies				omvang					dichtheid op basis oppervlak in concentratiegebied ex N2k						geurbelast oppervlak	
gemeente	concentratie gebied	bedrijven aantal	NH3	Ou	fijn stof g PM10/jaar	Nge totaal	Nge varkens	Nge pluimvee	Nge vleeskalveren	oppervlak in concentratie gebied ha	oppervlak ex N2k ha	Nge per ha totaal	Nge per ha varkens	Nge per ha pluimvee	Nge per ha vlees-kalveren	Nge per ha intensief*	nge per ha niet intensief	oppervlak >= 20 Ou achtergrond belasting geur	oppervlak >= 20 Ou achtergrond belasting geur %
Beesel	ja	43	48653	202200	3012943	3084	503	124	23	2915	2904	1,1	0,17	0,04	0,01	0,22	0,88	22	0,8
Bergen (L)	ja	105	182836	1354871	14567237	14547	5032	612	350	10850	6676	2,2	0,75	0,09	0,05	0,89	1,31	210	3,1
Echt-Susteren	deels	140	244880	1225874	15952574	11307	3503	477	621	7520	7499	1,5	0,47	0,06	0,08	0,61	0,89	142	1,9
Gennep	ja	87	117041	600241	10984769	9097	1540	817	78	5042	4804	1,9	0,32	0,17	0,02	0,51	1,39	71	1,5
Horst aan de Maas	ja	300	609306	5486410	126108774	42037	19917	6056	1100	19192	18074	2,3	1,10	0,34	0,06	1,50	0,80	1145	6,3
Leudal	ja	316	683486	4225850	186984608	41930	11616	10529	624	16491	16151	2,6	0,72	0,65	0,04	1,41	1,19	696	4,3
Maasgouw	ja	51	51363	222899	2395459	2796	595	82	246	5812	5694	0,5	0,10	0,01	0,04	0,15	0,35	20	0,4
Mook en Middelaar	ja	17	27375	57043	586436	1909	218	0	29	1881	1734	1,1	0,13	0,00	0,02	0,15	0,95	3	0,2
Nederweert	ja	274	797116	5740577	184481439	45441	18886	10508	1772	10178	8749	5,2	2,16	1,20	0,20	3,56	1,64	1384	15,8
Peel en Maas	ja	335	627378	5457789	95892988	44126	20644	4719	1429	16135	16107	2,7	1,28	0,29	0,09	1,66	1,04	967	6,0
Roerdalen	ja	116	213026	981781	10803420	8251	2428	447	632	8879	6315	1,3	0,38	0,07	0,10	0,55	0,75	116	1,8
Roermond	ja	49	30631	94135	1323446	2658	262	35	120	7105	6902	0,4	0,04	0,01	0,02	0,07	0,33	3	0,0
Venlo	ja	50	102908	593709	5414006	6333	2104	112	87	12899	11886	0,5	0,18	0,01	0,01	0,20	0,30	67	0,6
Venray	ja	429	1244764	10765260	257263321	79698	39515	14151	687	16500	16228	4,9	2,43	0,87	0,04	3,34	1,56	2787	17,2
Weert	ja	183	366884	2317963	70049763	19928	5440	5072	636	10554	9169	2,2	0,59	0,55	0,07	1,21	0,99	319	3,5

Provincie Gelderland

		emissies				omvang					dichtheid op basis oppervlak in concentratiegebied ex N2k						geurbelast oppervlak	
gemeente	concentratie gebied	bedrijven aantal	NH3	Ou	fijn stof g PM10/jaar	Nge totaal	Nge varkens	Nge pluimvee	Nge vleeskalveren	oppervlak in concentratie gebied ha	oppervlak ex N2k ha	Nge per ha totaal	Nge per ha varkens	Nge per ha pluimvee	Nge per ha vlees-kalveren	Nge per ha intensief*	nge per ha niet intensief	oppervlak >= 20 Ou achtergrond belasting geur	oppervlak >= 20 Ou achtergrond belasting geur %
Aalten	ja	122	257142	1337047	26759980	17602	4679	1093	390	9705	9705	1,8	0,48	0,11	0,04	0,63	1,17	168	1,7
Apeldoorn	ja	229	330767	2110194	14846662	22630	1985	481	6126	34115	14580	1,6	0,14	0,03	0,42	0,59	1,01	357	2,4
Barneveld	ja	688	1404546	9107561	221875770	63748	6484	10984	21919	17666	12828	5,0	0,51	0,86	1,71	3,08	1,92	2194	17,1
Berg en Dal	ja	41	51913	108621	3326423	4148	428	72	11	9328	7943	0,5	0,05	0,01	0,00	0,06	0,44	6	0,1
Berkelland	ja	470	859420	3945055	61295162	66060	16185	2006	1849	26021	26021	2,5	0,62	0,08	0,07	0,77	1,73	491	1,9
Bronckhorst	ja	369	649546	1657560	33745940	52406	4774	1394	630	28642	28133	1,9	0,17	0,05	0,02	0,24	1,66	176	0,6
Brummen	ja	124	143245	218755	2042994	12870	287	0	557	8501	6452	2,0	0,04	0,00	0,09	0,13	1,87	18	0,3
Doetinchem	ja	86	193073	1157168	20190393	15042	5695	947	234	7966	7966	1,9	0,71	0,12	0,03	0,86	1,04	152	1,9
Duiven	ja	38	58822	159307	5646258	3837	275	289	41	3519	3253	1,2	0,08	0,09	0,01	0,18	1,02	17	0,5
Ede	ja	868	1648525	11398233	255530196	79298	12330	12235	23955	31862	14702	5,4	0,84	0,83	1,63	3,30	2,10	2511	17,1
Elburg	ja	89	93921	484344	8571571	6605	512	493	1055	6591	3999	1,7	0,13	0,12	0,26	0,51	1,19	52	1,3
Epe	ja	198	320637	1846927	49297869	18341	1376	2574	4360	15737	8538	2,1	0,16	0,30	0,51	0,97	1,13	257	3,0
Ermelo	ja	112	196076	1069422	24668807	8825	520	890	3171	8733	3210	2,7	0,16	0,28	0,99	1,43	1,27	136	4,2
Harderwijk	ja	28	78835	446751	17146701	2807	3	572	1487	4827	2572	1,1	0,00	0,22	0,58	0,80	0,30	83	3,2
Hattem	ja	39	28831	43601	496879	2677	199	1	49	2416	1512	1,8	0,13	0,00	0,03	0,16	1,64	2	0,1
Heerde	ja	22	29691	166961	1050907	1895	565	0	127	8042	4711	0,4	0,12	0,00	0,03	0,15	0,25	14	0,3
Lochem	ja	266	391999	1212456	45507453	33947	3041	2432	670	21594	21092	1,6	0,14	0,12	0,03	0,29	1,31	138	0,7
Montferland	ja	110	249586	1481949	20192487	15213	4503	655	755	10664	10664	1,4	0,42	0,06	0,07	0,55	0,85	191	1,8
Nijkerk	ja	204	272331	1397928	51195452	17087	2448	1970	1606	7204	6177	2,8	0,40	0,32	0,26	0,98	1,82	163	2,6
Nunspeet	ja	125	133591	880043	2688776	8443	725	52	3202	12953	4322	2,0	0,05	0,01	0,74	0,80	1,20	87	2,0
Oldebroek	ja	157	189119	694137	18818820	13399	405	1052	1496	9884	6951	1,9	0,06	0,15	0,22	0,43	1,47	68	1,0
Oost Gelre	ja	290	565878	2735278	40537645	43774	11310	1287	1377	11044	10842	4,0	1,04	0,12	0,13	1,29	2,71	368	3,4
Oude IJsselstreek	ja	204	359419	1240611	25404750	27973	6646	914	346	13795	13795	2,0	0,48	0,07	0,03	0,58	1,42	134	1,0
Putten	ja	281	483586	2870107	61999869	26120	2600	2482	6955	8750	6168	4,2	0,42	0,40	1,13	1,95	2,25	525	8,5
Scherpenzeel	ja	38	120521	590532	49727769	5928	1042	2092	480	1381	1381	4,3	0,75	1,51	0,35	2,61	1,69	79	5,7
Voorst	ja	303	406450	1566283	21483675	31401	3001	795	3162	12647	12107	2,6	0,25	0,07	0,26	0,58	2,02	200	1,7
Westervoort	ja	3	1334	2340	4600	243	0	0	0	784	668	0,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0	0,0
Winterswijk	ja	177	292311	1194582	16715432	21797	3742	481	498	13882	13421	1,6	0,28	0,04	0,04	0,36	1,24	134	1,0
Zevenaar	ja	118	172210	441154	6999932	15908	2656	156	108	10610	7475	2,1	0,36	0,02	0,01	0,39	1,71	57	0,8
Zutphen	ja	32	74780	110423	6110005	4421	31	646	59	4293	4065	1,1	0,01	0,16	0,01	0,18	0,92	7	0,2

P222373.013/HUL