



Flanders
State of the Art

Cat population management in Belgium and the POPCAT project

Marjoleine Walewijns
Animal Welfare Unit
Flemish Government

DEPARTMENT OF
ENVIRONMENT
& SPATIAL
DEVELOPMENT

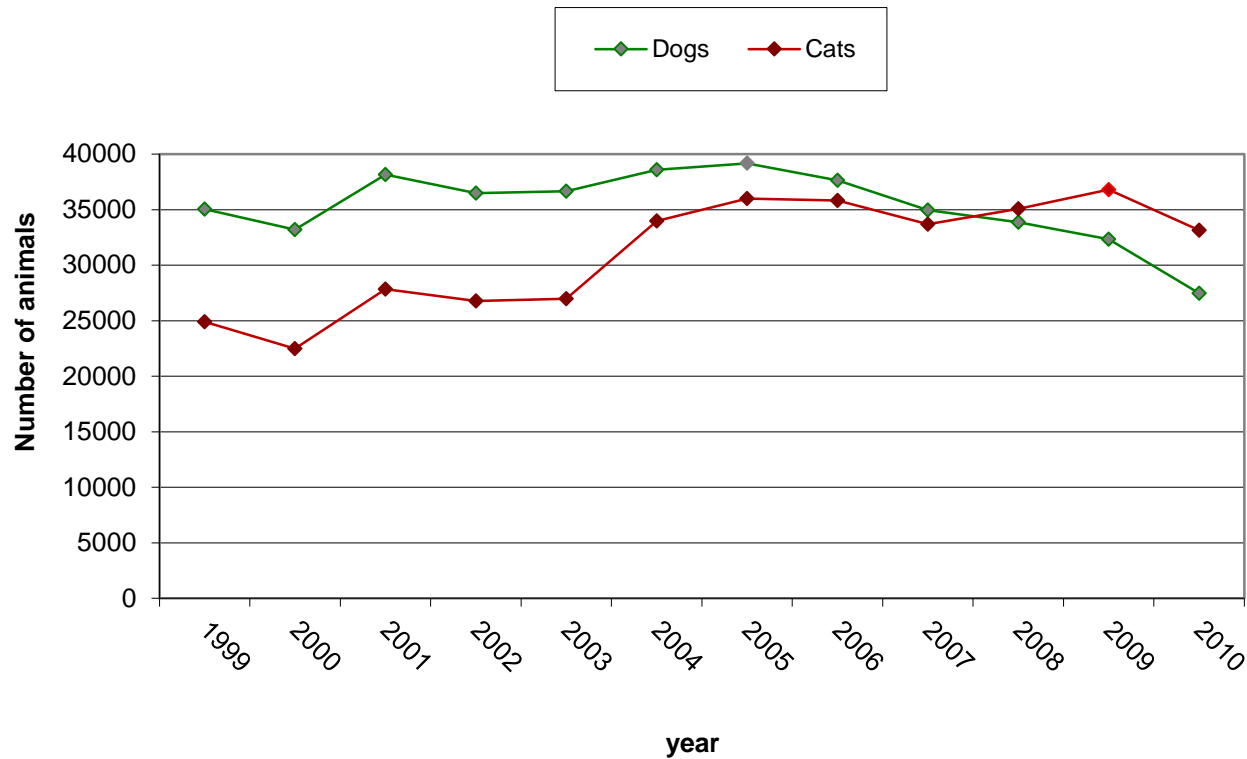




	Belgium	Italy
inhabitants	11,2million	62,1million
surface	30.528 km²	301.339 km²
owned cats	2 million	7,5million
owned dogs	1,3million	7 million



Number of cats and dogs in shelters



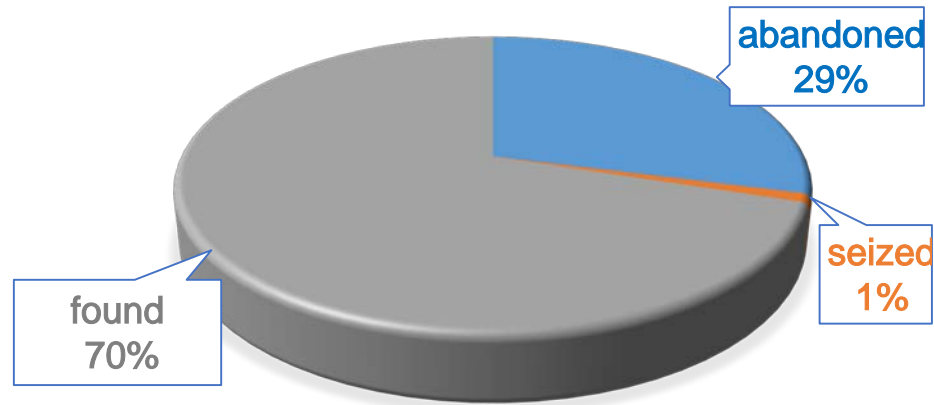
Legislative measures to limit numbers of dogs and cats in shelters

- Ban on sale of dogs and cats on markets (1996)
- Mandatory licence for breeders and traders (1997)
- Ban on publicity for dogs and cats
- Mandatory identification and registration of dogs (1998)
- European Passport for all dogs (2004)
- Ban on sale of dogs and cats in petshops (2009)

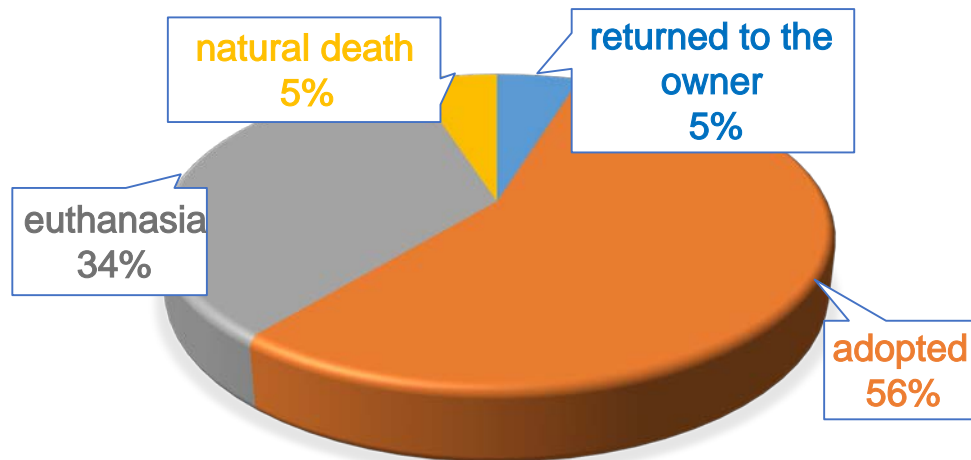


Cats in shelters (2012)

IN (TOTAL OF 36.580)



OUT (TOTAL OF 31.132)



Animal Welfare Council

State of Play:

- Cat
 - ❖ Domesticated
 - ❖ Doesn't belong to our ecosystem

- Uncontrolled reproduction
 - ❖ Overpopulation in shelters
 - ❖ Big population of stray cats

Dual aim:

1. Controlling the reproduction of the household cats
2. Controlling the population of stray cats



1. Sterilisation of household cats

Multi annual plan: Royal Decree of 3/ 8/ 2012

- From 1/ 9/ 2012: shelters – sterilize, identify and register all cats before adoption
 - ❖ derogation until 1/ 3/ 2014: contract that castration would be done within six months of the adoption

- From 1/ 9/ 2014: every cat before commercialisation (sale, adoption, given away for free) must be sterilized, identified and registered
 - ❖ derogation for licensed breeders and
 - ❖ cats for export



Decree concerning identification & registration of cats (5/ 2/ 16)



MICROCHIP YOUR CAT

- From 01/ 11/ 17: I&R of all cats before the age of 12 weeks and before commercialisation
- Electronic registration by the vet (with e-ID) in database
- Changes in database possible by the owner (with e-ID)
- Sterilisation has to be indicated in database within 24 hours

Decree concerning sterilisation of cats (23/ 2/ 18)

- From 1/ 4/ 18: all cats before the age of 5 months must be sterilized
 - ❖ cats born between 31/ 8/ 14 and 1/ 4/ 18 must be sterilized by 1/ 1/ 2020



2. Managing stray cat population

Letter to all municipalities (2014)

- Legal responsibility
- Action plan
 - ❖ Trap, Neuter and Release
 - ❖ Sensibilisation of inhabitants
 - ❖ Aftercare: feeding and shelter



Survey of municipalities (2016)

➤ 91% takes measures to control stray cat population

- ❖ 93% has a contact point
- ❖ 93% captures the cats
 - mainly by volunteers
 - 82% sterilizes and releases
 - 28% sterilizes and offers for adoption

➤ 6% financial support for sterilisation of household cats

➤ 74% provides information on cats (stray/ sterilisation)

➤ Budget for animal welfare: 1.029.480 euro



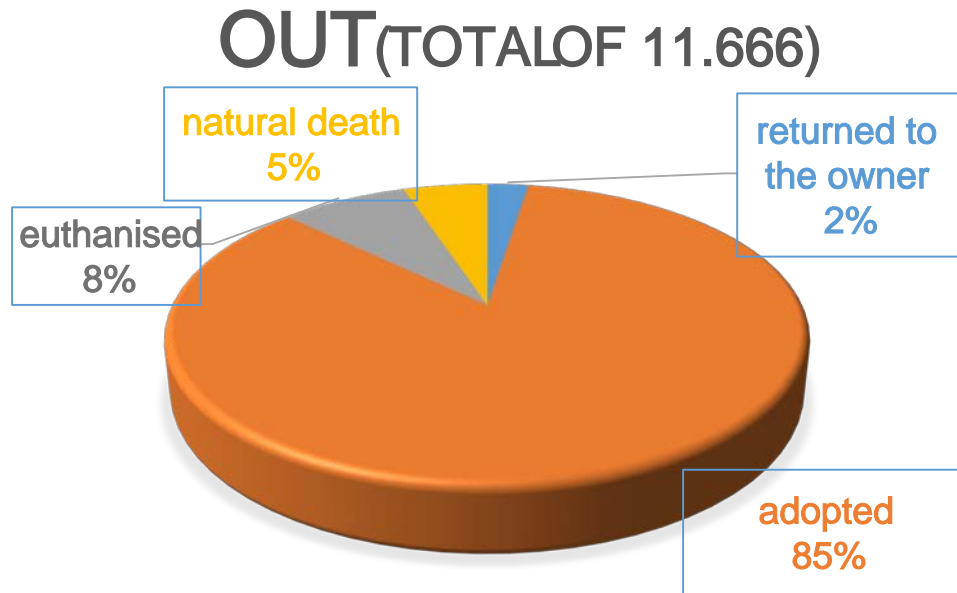
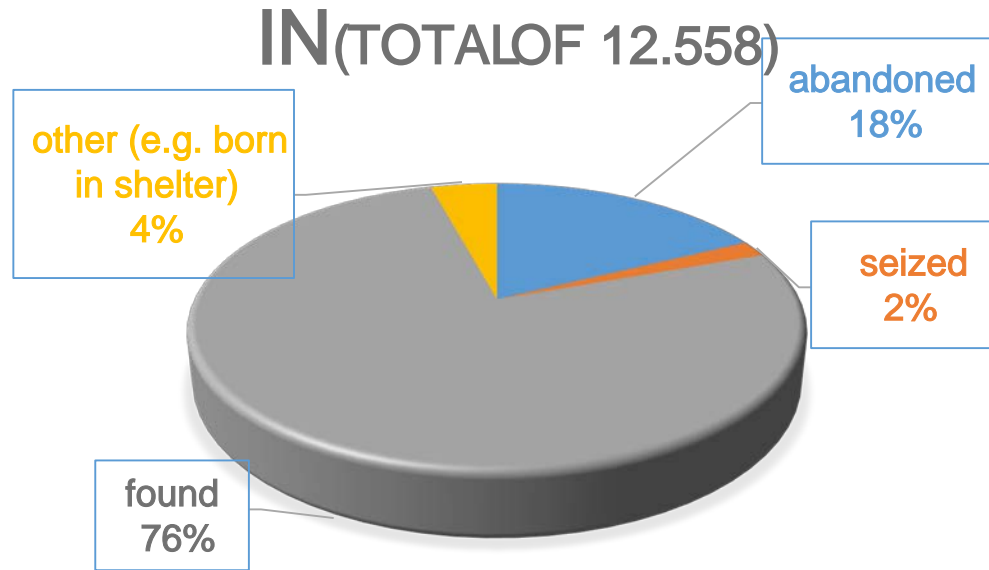
Survey of municipalities

Action	Numberof replies	Numberof cats
Captured	141	11.388
Sterilised	134	9.536
Euthanized	123	1.182
Adopted	79	934
Released	118	7.777

- ❖ Increase: 29
- ❖ Stable: 87
- ❖ Decrease: 61



Cats in shelters (2017)



Why control the stray cat population?

- Animal welfare
- Nuisance
- Public health
- Wildlife protection

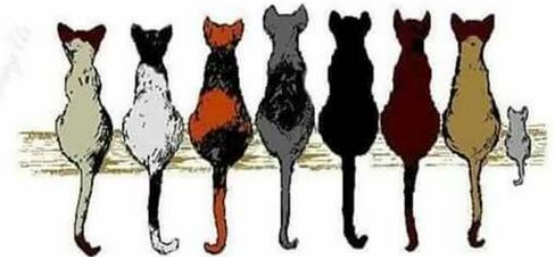


Decree concerning sterilisation of cats (23/ 2/ 18)

➤ Mandatory for municipalities:

- ❖ Contact point
- ❖ Animal friendly plan of action
- ❖ Notify neighbourhood prior to capture
- ❖ Food and shelter

It takes a village



to help homeless cats

POPCAT

Cat population management tool for municipalities

- Aim = to assess the impact of management methods over 10 years regarding:
 - ❖ Number of stray cats
 - ❖ Welfare of stray cats
 - ❖ Cost
 - ❖ Nuisance



POPCAT

- Based on the Høgåsen cost-benefit model
- In cooperation with:
 - ❖ l'Instituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise
 - ❖ University of Ghent
 - ❖ Odisee University of Applied Sciences
- 3 subpopulations:
 - ❖ Household cats
 - ❖ Stray cats
 - ❖ Colony cats



POPCAT

➤ 7 management methods:

❖ Household cats:

1. Sterilize all
2. Less abandonment
3. More reuniting lost cats with owners

❖ Stray cats:

4. To shelter
5. Trap, neuter, release
6. Trap, neuter, release and managed
7. Euthanasia



POPCAT

➤ Clustering of 308 Flemish cities:

- ❖ Population density
- ❖ Average income
- ❖ Sum of agricultural areas
- ❖ Stray cat policy or not

➤ Participation of 15 municipalities

- Testfase
- Manual
- Survey





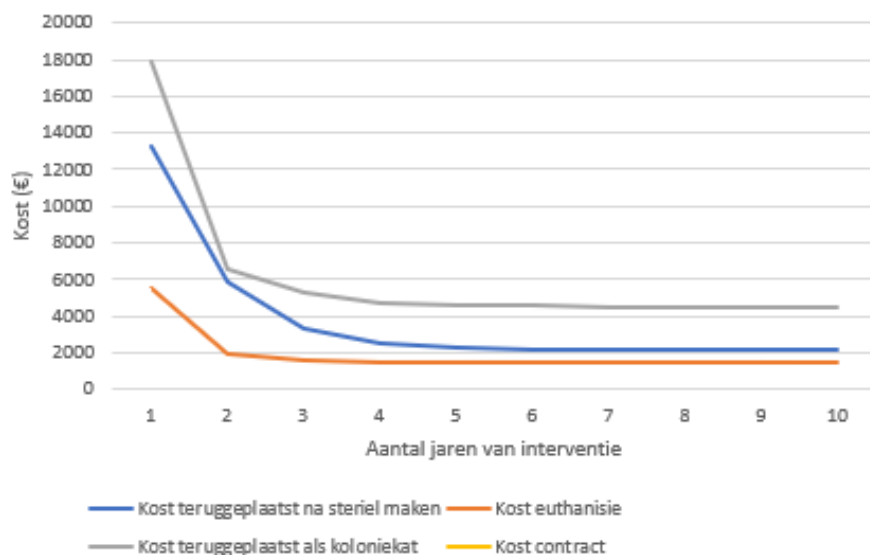
Begin opnieuw

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35

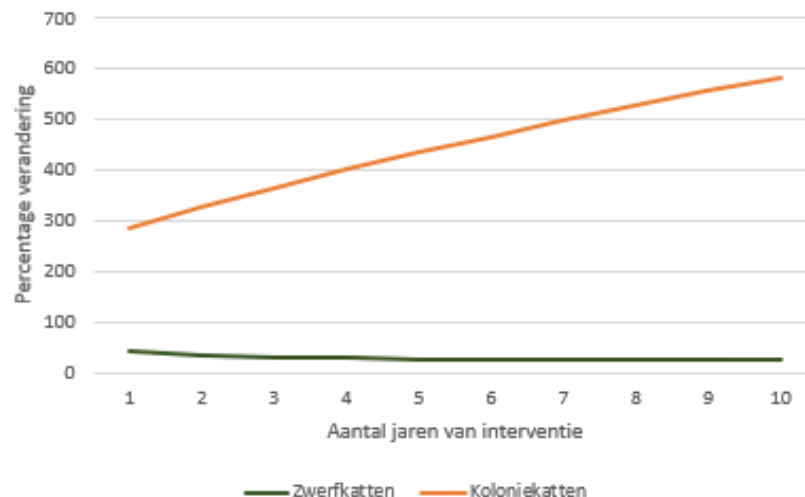
INPUT			
Startpopulaties	Beginwaarden	Eigen invoer	
Aantal inwoners	33141	33141	
Aantal huiskatten	6164	6164	
Aantal zwervkatten	1104	1104	
% vruchtbare zwervkatten	37	37	
Aantal koloniekatten	117	117	
Type habitat		Alle	
Ingrepen via huiskatten	Beginwaarden	Eigen invoer	
Proportie vruchtbare huiskatten (in %)	12%	12,0%	
Proportie gedumpte huiskatten die zwervkat worden (in %)	5%	5,0%	
Proportie verloren huiskatten weer bij eigenaar (in %)	5%	5,0%	
Ingrepen via zwervkatten	Beginwaarden	Eigen invoer	
Proportie gevangen zwervkatten van totale zwervkattenpopulatie (in %)	0%	100,0%	
waarvan:			
Proportie zwervkatten teruggeplaatst na steriel maken (in %)	0%	50,0%	
Proportie zwervkatten teruggeplaatst na steriel maken als koloniekat (in %)	0%	20,0%	
Proportie zwervkatten naar asiel (in %)	0%	20,0%	
Proportie zwervkatten geëuthanaseerd (in %)	0%	10,0%	100,0%
Kosten voor ingrepen via zwervkatten	Beginwaarden	Eigen invoer	Van toepassing op
Steriel maken (per kat in euro)	58,6	60	Alle
Chip (per kat in euro)	23,6	30	Alle
FIV/FELV test (per kat in euro)	27,2	30	Alle
Vaccinatie (per kat in euro)	13,94	10	Alle
Ontwormen (per kat in euro)	10,93	0	Alle
Ontvlooiën (per kat in euro)	12,74	0	Alle
Ander (per kat in euro)	0	0	Alle
Opname in asiel: eenmalige plaatsingskost, excl. onderhoud (per kat in euro)	0	0	
Euthanasie (per kat in euro)	50	50	
ofwel:			
Kosten via contract (per kat in euro)	0	0	

OUTPUT/RESULTATEN											
Jaren	startsituatie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Populaties											
% zwervkatten dat overblijft tov startpopulatie	100 %	45 %	34 %	30 %	29 %	28 %	28 %	28 %	28 %	28 %	28 %
% vruchtbare zwervkatten tov startpopulatie	100 %	44 %	25 %	19 %	17 %	16 %	16 %	16 %	16 %	16 %	16 %
% koloniekat tov startpopulatie	100 %	286 %	329 %	366 %	401 %	434 %	466 %	497 %	527 %	556 %	585 %
Cumulatief totaal koloniekatten	117	221	299	365	427	487	546	605	664	723	782
Aantal nieuwe koloniekatten (per jaar)	nvt	221	78	66	62	60	59	59	59	59	59
Cumulatief totaal geëuthanaseerde zwervkatten	nvt	110	150	183	213	243	273	302	332	362	391
Aantal geëuthanaseerde zwervkatten (per jaar)	nvt	110	39	33	31	30	30	30	30	30	30
Cumulatief totaal aantal katten naar asiel	nvt	221	299	365	427	487	546	605	664	723	782
Aantal katten naar asiel (per jaar)	nvt	221	78	66	62	60	59	59	59	59	59
Cumulatief totaal teruggeplaatste zwervkatten na steriel	nvt	102	147	173	193	210	227	243	260	276	293
Aantal teruggeplaatste steriele zwervkatten (per jaar)	nvt	102	45	26	20	18	17	17	17	17	17
Totale kost voor ingrepen via zwervkatten											
Totale kostprijs per jaar (in euro)	nvt	36702	14366	10273	8847	8392	8171	8160	8155	8154	8153
Cumulatieve kostprijs (in euro)	nvt	36702	51068	61341	70188	78580	86751	94911	103066	111220	119373
Hinder en Welzijn											
Waarde hinderindex (per jaar)	114	101	98	98	99	99	100	101	102	103	104
% verandering in hinderindex tov start	nvt	-11,6 %	-13,7 %	-13,8 %	-13,3 %	-12,7 %	-11,9 %	-11,1 %	-10,4 %	-9,7 %	-9,0 %
% verandering in hinderindex tov voorgaande jaar	nvt	-11,6 %	-2,3 %	-0,2 %	+0,6 %	+0,8 %	+0,9 %	+0,9 %	+0,8 %	+0,8 %	+0,8 %
Waarde welzijnsindex (per jaar)	192	199	201	202	203	204	204	204	205	205	205
% verandering in welzijnsindex tov start	nvt	+3,7 %	+4,9 %	+5,5 %	+5,9 %	+6,2 %	+6,4 %	+6,6 %	+6,7 %	+6,9 %	+7,0 %
% verandering in welzijnsindex tov voorgaande jaar	nvt	+3,7 %	+1,2 %	+0,6 %	+0,4 %	+0,3 %	+0,2 %	+0,2 %	+0,1 %	+0,1 %	+0,1 %

Kost van de interventies over de jaren heen



Percentage verandering in zwerfkatten en koloniekatten



Overzicht veranderingen & kostprijs	na 5 jaar	na 10 jaar
% verandering zwerfkatt populatie t.o.v. startpopulatie	-72 %	-72 %
% verandering koloniekatt populatie t.o.v.	+ 334 %	+ 485 %
% verandering welzijnsindex tov start	+ 6,2 %	+ 7,0 %
% verandering hinderindex tov start	-12,7 %	-9,0 %
Totale kost terugplaatsen na steriel maken (euro)	27316	38041
Totale kost omzetten naar koloniekatt (euro)	39101	61777
Totale kost euthanasie (euro)	12164	19555
Totale kost opname in asiel (euro)	0	0
Totale kost voor ingrepen via zwerfkatten (euro)	78580	119373

Overzicht eenmalige kosten per kat naargelang ingreep (in euro)	
Kost terugplaatsen na steriel maken	130
Kost omzetten naar koloniekatt (incl. steriel maken)	130
Kost euthanasie	50
Kost opname in asiel	0

Future

- Fine tuning POPCAT
- Letter to and practical guide for municipalities
- Continuous survey of municipality actions
- Shelters for stray cats
- Raising public awareness



Is jouw Minoes
ook een wulpse
poes?



Sinds 1 april 2018 is
sterilisatie verplicht

Jaarlijks belanden meer dan 20.000 katten in een asiel

DEPARTEMENT
OMGEVING

WWW.HUISDIERINFO.BE



Is jouw Gino
ook een gigolo?

Sinds 1 april 2018 is
sterilisatie verplicht

Jaarlijks belanden meer dan
20.000 katten in een asiel

DEPARTEMENT
OMGEVING

WWW.HUISDIERINFO.BE



Flanders
State of the Art

Thank you

DEPARTMENT OF
ENVIRONMENT
& SPATIAL
DEVELOPMENT

