

ROEKENBESCHERMINGSPLAN

GEMEENTE RAALTE

RAPPORT: OVW-11.10.10-RW-B-568

OBJECT: ROEKENBESCHERMINGSPLAN RAALTE

LOCATIE: RAALTE

DATUM: 20 DECEMBER 2010



GEMEENTE RAALTE
ROEKENBESCHERMINGSPLAN RAALTE
RAPPORT NR. OVW-11.10.10-RW-B-568

In opdracht van : Gemeente Raalte
Opdrachtgever : Dhr. J. de Kruijff
Afdeling Beheer en Onderhoud
Postbus 140, 8100 AC RAALTE

Contactpersoon : Dhr. G. Jansen (Opzichter Beheer en Onderhoud)
Participanten : Werkgroep Roekenbeschermingsplan Raalte bestaande uit;
WBE Salland-Midden (dhr. Th. Kroes en dhr. R. Tuten)
IVN Raalte (dhr. A. Hut)
Bewonersgroep (dhr. B. Stroot)
Gemeente Raalte (dhr. H. Rodijk en dhr. G. Jansen)
Expedio Arbori (dhr. R. Wobben)
Bureau Bleijerveld (dhr. M. Bleijerveld)

Onderwerp : Roekenbeschermingsplan Raalte
Locatie : Raalte en omgeving
Uitgevoerd door : Expedio Arbori i.s.m. Bureau Bleijerveld/Ruimte voor Advies
Status rapport : Definitief

Raalte, 20 december 2010

EXPEDIO ARBORI BV

R. Wobben



Boeierstraat 10k
8102 HS Raalte

Tel; 0572-364400
Fax;0572-364222

www.expedio-arbori.nl
info@expedio-arbori.nl

Het is niet toegestaan het rapport of delen van het rapport te vermenigvuldigen en/of openbaar te maken, anders dan bedoeld voor intern gebruik zonder schriftelijke toestemming van Expedio Arbori bv te Raalte.

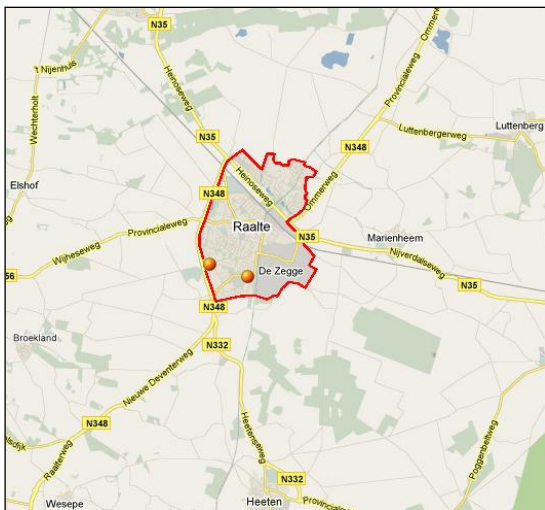
0 INHOUD

1 INLEIDING	1
1.1 Aanleiding en doel	1
1.2 Situatiebeschrijving	1
1.3 Verantwoording	2
2 ALTERNATIEVE LOCATIES	3
2.1 Inleiding	5
2.2 Potentiële locaties	5
2.3 Keuze locatie	7
3 UITVOERING	7
3.1 Methoden	10
3.2 Communicatie	11
3.3 Planning en monitoring	11

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

Binnen de bebouwde kom van Raalte (gem. Raalte, prov. Overijssel) wordt gebroed door roeken. Bewoners rond de kolonies ondervinden dermate grote overlast van de roeken dat de gemeente zich genoodzaakt ziet maatregelen te nemen. Omdat de roek een beschermde soort is met jaarrond beschermde nestplaatsen, is louter verjagen verboden. Daarom heeft de gemeente de aanzet gegeven tot een roekenbeschermingsplan. Het doel van het roekenbeschermingsplan is het oplossen van overlast van roeken zonder daarbij het duurzame voorkomen van de roek in de gemeente Raalte aan te tasten. Omdat verplaatsing binnen het dorp Raalte ongewenst is, is de gehele bebouwde kom als projectgebied aangewezen. Het plan als geheel speelt zich af op het grensgebied van de uurhokken 27-37 en 27-38.



Figuur 1: Bebouwde kom Raalte (rood) met globale ligging roekenkolonies (oranje).

1.2 Situatiebeschrijving

Locaties en aantallen

Op twee locaties in Raalte is een kolonie aanwezig, namelijk in de Acacialaan in Raalte-Zuid en rond de Hartkampweg in Raalte-Zuidwest. Beide kolonies bevinden zich op korte afstand van woonhuizen, met name wat de Hartkampweg betreft.

De kolonie in de Acacialaan nestelt in een brede groenstrook ten zuiden van de weg ter hoogte van de wijk 'De Heerd' en de Lijsterbesstraat. Er zijn veertien nesten geteld. Acht nesten bevonden zich rond de kruising Acacialaan en Het Erf. Meer richting oosten bevonden zich nog zes nesten in de groenstrook.

De kolonie aan de Hartkampweg bevindt zich deels in laanbomen van die straat en deels in een groenstrook langs de straten Saffraan en Bevernel, ten zuidwesten van de Hartkampweg. Er zijn vijftientig nesten geteld, waarvan veertien aan de Hartkampweg en elf in de groenstrook.

De nesten zijn geteld in het najaar van 2010 op 27 november en 3 december. Doordat de telling in het late najaar heeft plaatsgevonden zijn de aantallen nesten een benadering. Er kon namelijk niet met zekerheid worden vastgesteld of een nest in gebruik is geweest. Daarnaast kunnen nesten inmiddels uit de boom zijn gewaaid. In de Hartkampweg, inclusief groenstrook en de Acacialaan, waren roeken rond de nesten aanwezig. Van de nesten in de groenstrook is het echter niet zeker of deze allemaal betrekking hebben op roekennesten. In totaal gaat het in Raalte om circa vijftig nesten.

Overlast

De overlast komt al meerdere jaren voor en is in de loop van de jaren heviger geworden. De overlast wordt mede veroorzaakt doordat de kolonies zich op korte afstand van bewoning bevinden. De kolonie van de Hartkampweg is van de woningen slechts gescheiden door een stoep en een wandelpad. Bij de kolonie aan Acacialaan bevinden de nesten zich aan de overkant van de straat. De meldingen van overlast komen echter uit een ruime cirkel rond de kolonies.

Overlast wordt ervaren in vorm van:

- schades en besmeuring van auto's door nestmateriaal en uitwerpselen van de roeken,
- besmeuring van inritten en straatbeeld,
- onveilige situaties door glad wegdek als gevolg van uitwerpselen,
- gevaar voor de volksgezondheid als gevolg van uitwerpselen in zandbakken en speelplaatsen, bijvoorbeeld bij Hartkampschool die naast de kolonie ligt.
- geluidsoverlast in de avond en zeer vroege ochtend,
- dreiging; door sommige bewoners wordt de dominante aanwezigheid van roeken op speelplaatsen en grasvelden als bedreigend ervaren voor kleine kinderen.



Foto's 1 en 2: Voorbeelden van overlast onder roekenkolonies.



Figuur 2: Raalte-Zuid met ligging kolonie Hartkampweg (rood) en kolonie Acaciaaan (oranje).



Figuur 3: Detail kolonie Hartkampweg met nestbomen en aantallen.



Figuur 4: Detail kolonie Acaciaaan met nestbomen en aantallen.

Leefgebied roeken

Het foerageergebied van de roeken zal vooral buiten de bebouwde kom liggen. Tijdens de veldbezoeken zijn roeken ten zuidoosten, zuiden en zuidwesten van het dorp Raalte gezien. In het gebied ten zuidoosten van het dorp werden ook vliegbewegingen waargenomen tussen de kolonies en het buitengebied. Het foerageergebied verschilt per seizoen en grondgebruik. Zo zullen in de winter braakliggende akkers aantrekkelijk zijn, terwijl dit in de zomer eerder weiland is. Op basis van de waarnemingen tijdens de veldbezoeken kan het foerageergebied daarom niet nauwkeurig worden omschreven. Het ligt voor de hand dat de roeken de naaste agrarische gebieden verkiezen, dat wil zeggen de gebieden ten westen, zuiden en oosten van het dorp. In de omgeving van het dorp Raalte bevinden zich geen roekenkolonies. Bekende kolonies bevinden zich bij Haarle en Heeten. De afstand van deze kolonies tot Raalte is dermate groot dat het niet waarschijnlijk is dat het buitengebied van Raalte onderdeel vormt van het foerageergebied van deze roeken.

1.3 Verantwoording

Het roekenbeschermingsplan is geïnitieerd door gemeente Raalte. De uitvoering van het plan is de verantwoordelijkheid van Expedio Arbori, boomtechnisch onderzoek en advies, en Bureau Bleijerveld, ecologisch advies. Bureau Bleijerveld is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus. Beide partijen zijn ook betrokken bij het roekenbeschermingsplan van Zutphen (ontheffing FF/75/2007/047). Bij de totstandkoming van het onderhavige roekenbeschermingsplan is gebruik gemaakt van opgedane ervaringen tijdens uitvoering van het roekenbeschermingsplan Zutphen en van beschikbare roekenbeschermingsplannen die elders in het land in uitvoering zijn.

2 ALTERNATIEVE LOCATIES

2.1 Inleiding

Om de overlast van roeken in de bebouwde kom op te lossen moeten de kolonies worden verwijderd. De wetgever verplicht de initiatiefnemer om de roeken een alternatieve locatie aan te bieden die geschikt is voor de huisvesting van een kolonie en daarnaast op lange termijn gebruikt kan worden. Van belang is daarom dat de bomen op de alternatieve locatie geschikt zijn als nestboom, de bomen een aanzienlijke levensverwachting hebben en de eigenaren van de locatie akkoord zijn met de hervestiging. Verder is het van belang dat de alternatieve locaties niet opnieuw overlast veroorzaken. De locaties dienen daarom niet in de directe nabijheid van bewoning te liggen. Afstanden groter dan 150 meter worden als goed gezien. Afstanden van 50 – 150 meter als matig. In Nederland worden populier en eik veel door roeken gebruikt. Dit heeft echter ook te maken met het feit dat deze bomen veel zijn aangeplant. Weinig tot niet gebruikte bomen zijn wilg, berk, beuk en naaldbomen. Over het algemeen worden kleine opstanden gebruikt. Vermoedelijk heeft dit te maken met de kleinere kans op roofdieren als havik. Aangenomen wordt dat dit in combinatie met opzettelijke menselijke verstoring ook de aanleiding is voor trend om in stedelijk gebied te gaan wonen. Bij de beoordeling van de geschiktheid van alternatieve locaties spelen deze trends ook een rol. Door gemeente Raalte is een aantal locaties aangewezen die eigendom zijn van de gemeente of waarover met de eigenaar een overeenkomst is te sluiten. In de volgende paragraaf worden de verschillende locaties behandeld en beoordeeld op geschiktheid.

2.2 Potentiële locaties

De volgende alternatieve locaties zijn door gemeente Raalte aangedragen:

1. Bosje Heetkampsweg
2. Populierenbos Haansweg
3. Bos Ogink, Nieuwe Deventerweg
4. Laanbeplanting Zijkanaal Deventer – Raalte
5. Bos Verhoeven
6. Landgoed Schoonheten
7. Bosje AZC
8. Voormalige vuilstort Wolthaarsdijk
9. Landgoed 't Reelaar

1. Bosje Heetkampsweg; Het betreft een klein bosje bestaande uit grove den, eik en berk. De loofbomen zijn overwegend dun. Langs de weg staan ter hoogte van het bosje oudere eiken. Het bosje ligt in een agrarisch gebied. Er omheen liggen verschillende woningen. Op grond van het bosbestand, de geschiktheid voor havik, het uitsluitende agrarische karakter, de nabijheid van bewoning en de goede toegankelijkheid wordt deze locatie minder geschikt geacht.

2. Populierenbos Haansweg; Het betreft een volwassen, maar niet oude populierenopstand in agrarisch land. Positief is de slechte toegankelijkheid. Negatieve eigenschappen zijn dat de opstand uitsluitend uit de minder duurzame populier bestaat en dat rond de locatie verschillende woningen aanwezig zijn. Op grond hiervan wordt de locatie minder geschikt geacht.

3. Bos Ogink, Nieuwe Deventerweg; Het betreft een wat oudere, deels smalle opstand, voornamelijk bestaande uit eik. Het bos ligt te midden van agrarisch land. Nadelen zijn de vrij goede toegankelijkheid en de verschillende woningen die er omheen staan. De locatie is redelijk geschikt, ook vanwege de korte afstand tot de huidige kolonies.



Figuur 5: Raalte e.o. met potentiële, alternatieve locaties (geel) en huidige kolonies (oranje).

4. Laanbeplanting Zijkanaal Deventer – Raalte; Het betreft hier een onderbroken, lijnvormige beplanting langs het kanaal van voornamelijk wat oudere eiken. De bomen zijn betrekkelijk laag. Tussen de Overkampsweg in het noorden en de N332 in zuiden komen met name het noordelijke deel en de zuidelijke helft in aanmerking, omdat de bomen hier wat ouder zijn en dichter op elkaar staan. Voordelen zijn dat de kanaalzone een op zichzelf staand gebied betreft en geen agrarische bestemming heeft, er weinig bewoning rond ligt, de strook moeilijk toegankelijk is met de auto en de afstand tot de bestaande kolonies klein is. Een nadeel is dat onder de bomen een wandelpad of fietspad ligt. De locatie wordt goed geschikt geacht.

5. Bos Verhoeven;

Het betreft een populierenbestand met in de kern betrekkelijk jonge, maar wel hoge bomen, en langs de noordrand oudere exemplaren. Voordelen zijn de verschillende leeftijden van de minder duurzame populier, de aansluiting op de eiken langs het kanaal (uitwijkmogelijkheid op termijn), de minder goede toegankelijkheid en de korte afstand tot de huidige kolonies. Nadeel is de aanwezigheid van een woning nabij het bos. De locatie wordt goed geschikt geacht.

6. Landgoed Schoonheten; Het betreft een complex van grote en kleine bosopstanden, lijnvormige elementen en landbouwpercelen. De grotere complexen aan de zuidzijde worden voornamelijk gevormd door naaldbomen. Verspreid over het landgoed staan verschillende woningen. De locatie wordt minder geschikt geacht vanwege de bewoning, het boskarakter en de betrekkelijk grote afstand tot de huidige kolonies.

7. Bosje AZC Het betreft een bosje langs de N48 dat bestaat uit Wilg, Es, Els en voornamelijk Berk. Alle bomen hebben een geringe diameter, uitgezonderd enkele schietwilgen. Op grond van de boomsoorten en de leeftijden van de bomen wordt de locatie ongeschikt geacht.

8. Voormalige vuilstort Wolthaarsdijk Het betreft een gemengde loofhoutopstand met grotendeels jonge bomen en struiken. Langs de randen van het bos staan vrij jonge populieren. Langs de weg staan los van elkaar enkele oudere eiken. In het bos liggen twee bedrijfsterreinen. De locatie wordt niet heel geschikt geacht vanwege de beperkte leeftijd van de bomen, het minder duurzame populieren betreft, er verschillende huizen rond de locatie staan en betwijfeld wordt of de locatie vanwege de grote afstand binnen het leefgebied van de roeken valt.

9. Landgoed 't Reelaar e.o. Het betreft een complex van grote en kleine bosopstanden, lijnvormige elementen en landbouwpercelen. Ten noordoosten van de spoorlijn zijn grote boscomplexen aanwezig, onder meer met naaldbomen. Ten zuidwesten van de spoorlijn zijn verschillende lijnvormige elementen aanwezig met eik te midden van agrarisch gebied. De elementen zijn goed toegankelijk. Verspreid in het gebied komen verschillende woningen voor. Er wordt betwijfeld of de locatie vanwege de grote afstand binnen het leefgebied van de roeken valt. Om deze reden wordt de locatie minder geschikt geacht.

2.3 Keuze locatie

Afweging

De vier noordelijke locaties verschillen in geschiktheid. In één aspect komen zij overeen, namelijk dat de afstand tot de bestaande locaties dermate groot is dat kans op een succesvolle verplaatsing gering wordt geacht. Van de zuidelijke locaties zijn de nummers 2 (populierenbos Haansweg), 3 (bos Ogink), 4 (laanbeplanting kanaal) en 5 (bos verhoeven) het meest geschikt. Het populierenbos aan de Haansweg is op lange termijn niet geschikt, omdat het alleen uit Populier bestaat en in de directe omgeving geen alternatieven beschikbaar zijn. Wel is dit de enige locatie waarvan de afstand tot bewoning goed is. Rond het bos Ogink zijn verschillende woningen aanwezig. De kortste afstand tot bebouwing is minder dan 100 meter. Het bos is goed bereikbaar wat de kans op opzettelijke verstoring vergroot. Het populierenbos Verhoeven is op lange termijn niet geschikt. Wel zijn er in de directe omgeving uitwijkmogelijkheden in de vorm van de laanbeplanting (nr. 4). Een nadeel is dat het bos in particulier bezit is.

De kanaalbeplanting wordt om de volgende redenen als beste locatie beschouwd:

- het is één van de dichtst bij de huidige kolonies gelegen locaties,
- de locatie ligt centraal in het foerageergebied,
- er zijn geschikte bomen van verschillende soorten en leeftijden aanwezig,
- de locaties liggen niet aan een doorgaande autoweg en zijn daarom minder goed toegankelijk,
- de locaties liggen in een op zichzelf staande kanaalzone zoals is aangeduid met bestemming voor het behoud, herstel en ontwikkeling van landschapswaarden en liggen hierdoor geheel of gedeeltelijk buiten agrarisch gebied,
- van de geschikte locaties is hier de minste bewoning gelegen.
- de minimale afstand tot bewoning is 140 meter,
- bij het populierenbos ligt een breed schouwpad dat gebruikt kan worden voor het aanbieden van voedsel en nestmateriaal,
- de grond is grotendeels eigendom van de gemeente.



- Oudere eiken (gemeentelijk bezit)
- Oudere eiken (particulier bezit)
- Bewoning
- Populierenbos (particulier bezit)
- Oudere populieren (particulier bezit)

Figuur 6: Detail voorgestelde alternatieve locatie.

Beschrijving locatie

De locatie wordt gevormd door een lijnvormige beplanting langs het kanaal. De beplanting is onderbroken. Geschikte opstanden komen voor op de westoever aan de noordzijde en op beide oevers aan de zuidzijde. De voornaamste boomsoort is Eik. Verder komt Els en Berk voor. De Eiken zijn betrekkelijk oud. De bomen van de noordelijke opstand hebben een diameter van circa 40 centimeter en een hoogte van 12 tot 15 meter. De bomen van de zuidelijke opstanden zijn vergelijkbaar, maar hebben een meer fluctuerende diameter en zijn gemiddeld hoger. De noordelijke opstand omvat dertig bomen. Bij de zuidelijke opstanden gaat het om meer dan honderd bomen. Het aantal beschikbare bomen is ruim voldoende voor vijftig paar roeken. In theorie is alleen al de noordelijke opstand voldoende voor de huisvesting van de roeken. Er moet echter rekening worden gehouden met het feit dat het twee kolonies betreft. Verder houden roeken in met name kleine kolonies een vrij grote onderlinge afstand aan tussen de nesten. Dit is waarneembaar in beide kolonies in Raalte. Er wordt dan ook geadviseerd in te zetten op meerdere locaties langs het kanaal, voor zover het eigendommen zijn van de gemeente Raalte.



Foto 1: Noordelijke opstand vanuit het zuiden gezien.



Foto 2: Zuidelijke opstanden vanuit het noorden gezien.

Status en bescherming locatie

In het buitengebied van gemeente Raalte is het bestemmingsplan Buitengebied van toepassing. De gronden langs het Overijssels kanaal zijn voor een belangrijk deel bestemd als Kanaalgebied. De gronden met deze aanduiding zijn mede bestemd voor het behoud, herstel en ontwikkeling van landschapswaarden. Daarnaast is een klein deel langs het Overijssels Kanaal bestemd als Bos. Op basis van het bovenstaande zijn de houtopstanden langs het Overijssels kanaal in juridische zin voldoende beschermd.

3 UITVOERING

3.1 Methoden

Het verplaatsen van een locatie bestaat enerzijds uit het verjagen van de roeken uit de huidige kolonies en anderzijds uit het aantrekken van roeken op de alternatieve locatie.

Verjagen

Roeken zijn doorgaans het gehele jaar min of meer rond de kolonies aanwezig. Februari vormt de opmaat van het nieuwe broedseizoen. Er wordt dan meer in de kolonies verbleven en de nestbouw vangt aan. De broedtijd loopt van circa maart tot juni. Het is zaak al in januari/februari te starten met de werkzaamheden om op een later tijdstip de binding met de kolonie sterker is. Het is verboden om verjaging toe te passen op broedsels, dat wil zeggen nesten met eieren. Gebruikte verjagingsmethoden zijn:

- het verwijderen van oude nesten,
- het verwijderen van nieuwe nestbeginselen,
- het afspelen van angstgeluiden van roeken bij de kolonie met staande apparatuur,
- het afspelen van angstgeluiden van roeken rond de kolonie met mobiele apparatuur,
- het toepassen van alarmpistolen rond de kolonie,
- het ophangen van bewegende, reflecterende bakens in de nestbomen.

Door de gemeente zal geen gebruik worden gemaakt van staande apparatuur, omdat hiervoor geen ruimte is en verwacht wordt dat dit te veel overlast veroorzaakt bij de bewoners. In plaats hiervan zal intensiever gebruik worden gemaakt van mobiel verjagen middels vrijwilligers.

De nieuwe nestbeginselen dienen te worden verwijderd tot op het moment dat geen broedpogingen meer worden ondernomen. Het afspelen van angstgeluiden en het toepassen van alarmpistolen dient ad random te worden toegepast om gewenning te voorkomen. De bakens dienen het gehele jaar te blijven hangen. Omdat in Raalte potentiële broedlocaties voorkomen, is het van belang de bebouwde kom tijdens het broedseizoen te monitoren. Het is namelijk mogelijk dat de verjaagde roeken uitwijken naar een andere locatie in de bebouwde kom. Wanneer dat gebeurt dient ook daar verjaging te worden toegepast.

Planning verjagingsactiviteiten

- Verwijderen oude nesten: januari/februari
- Verwijderen nieuwe nestbeginselen: vanaf de eerste t/m de laatste nestelpogingen (ca. feb –jun)
- Versturende geluiden: februari – juni
- Bakens: jaarrond

Aantrekken

Het is zaak om de te verjagen roeken vertrouwd te maken met de alternatieve locatie. Dit dient in een zo vroeg mogelijk stadium te gebeuren, bij voorkeur voor aanvang van de verjaging. Gebruikte methoden zijn:

- het ophangen van oude nesten uit de te verjagen kolonie,
- het afspelen van sociale roekengeluiden in de avond en ochtend,
- het aanbieden van voedsel, bijvoorbeeld graan,
- het aanbieden van nestmateriaal.

De Wildbeheereenheid is door de provincie gemachtigd in het buitengebied roeken te doden in geval van schade aan landbouwgewassen. Een voorwaarde is dat geen roeken bestreden mogen worden binnen een gebied rond 500 meter van de kolonie. Verder mogen maximaal vijf exemplaren per dag per schadeperceel worden geschoten. De alternatieve locatie is in feite nog geen kolonieplaats. Schadebestrijding zou een ongunstige uitwerking hebben op de verplaatsing. Daarom is met de WBE overeengekomen geen schadebestrijding toe te passen rond de alternatieve locatie.

Planning aantrekkingsactiviteiten

- plaatsing oude nesten: januari/februari
- aantrekkende geluiden: januari - juni
- aanbieden nestmateriaal: januari - juni
- aanbieden voedsel: in ieder geval januari - juni, mogelijk op regelmatige basis jaarrond

3.2 Communicatie

Het verjagen van de roeken gaat gepaard met geluidsoverlast. Het is belangrijk de bewoners in een vroeg stadium over de geplande activiteiten te informeren en lopende het project te blijven informeren. Dit kan middels een brief, een bijeenkomst en via berichten in de lokale krant. Op de alternatieve locatie dienen de bewoners en grondgebruikers te worden geïnformeerd over het plan, omdat het waarschijnlijk is dat de overlast hier toeneemt.

3.3 Planning en monitoring

De binding van roeken aan de kolonie is sterk. Het is dan ook niet waarschijnlijk dat de verplaatsing in één seizoen is voltooid. Er moet eerder gedacht worden aan meerdere jaren. Er wordt daarom geadviseerd een ontheffing aan te vragen voor de maximaal mogelijke duur van vijf jaar. Wanneer na evaluatie blijkt dat deze periode niet afdoende is gebleken voor de verplaatsing kan verlenging worden aangevraagd. In dit verband is het zaak de voortgang

van het project jaarlijks te monitoren en te evalueren. Omdat de huidige broedplaatsen kennelijk aantrekkelijk zijn, is het mogelijk dat op lange termijn hervestigingen plaatsvinden binnen de bebouwde kom.

Het doel van het roekenbeschermingsplan is het oplossen van overlast van roeken zonder daarbij het duurzame voorkomen van de roek in de gemeente Raalte aan te tasten. Omdat de alternatieve locatie ruim voldoende plaats biedt voor de twee huidige kolonies, wordt er van uitgegaan dat de verplaatsing op lange termijn geen negatieve gevolgen heeft voor de populatiegrootte. Op korte termijn kunnen echter wisselingen optreden in de aantallen. Dit is inherent aan de gebruikte methoden. Omdat de roek geen zeldzame of bedreigde broedvogel is, vormen lokaal optredende fluctuaties in de populatiegrootte geen bedreiging voor het regionale of landelijke voorkomen van roek.