



Ecologisch onderzoek Nutriciaterrein te Cuijk



9 oktober 2020



Opdrachtgever
Contactpersoon

Bureau Verkuylen
mevr. H. van Griensven

Opdracht

Ecologisch onderzoek Nutricia te Cuijk

Kenmerk

20.20.01

Datum

9 oktober 2020

Projectleider

Glenn Lelieveld

Averti Ecologie

averti@averti-ecologie.nl

06-16548063

Averti Ecologie is een klein ecologisch adviesbureau, opgericht in 2014. Averti Ecologie is kandidaatlid van de brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.



Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Averti Ecologie noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Averti Ecologie is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Averti Ecologie. De opdrachtgever vrijwaart Averti Ecologie voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Projectgebied	4
1.3	Beoogde ingrepen	6
2	Methoden	7
2.1	Vogelonderzoek	7
2.2	Vleermuisonderzoek	7
2.2.1	Zomeronderzoek	7
2.2.2	Najaarsonderzoek	8
2.3	Marteronderzoek	8
3	Resultaten	9
3.1	Vogelonderzoek	9
3.2	Vleermuisonderzoek	9
3.2.1	Zomeronderzoek	9
3.2.2	Najaarsonderzoek	9
3.2.3	Resultaten op kaart	10
3.3	Marteronderzoek	10
4	Conclusies	11
4.1	Conclusies	11
4.2	Implicaties	11
4.3	Aanbevelingen	11

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer (gemeente Cuijk) is voornemens de locatie te herontwikkelen. Hierbij wordt het gehele bedrijventerrein van Nutricia te Cuijk geamoveerd. Na de sloop worden hier woningen gebouwd.

Voor de soortbescherming onder de Wet Natuurbescherming is het van belang om na te gaan of het plangebied essentiële functies voor beschermde soorten vervult in de vorm van verblijfplaatsen, vliegroutes en/of foerageergebieden. Door Staro BV is in 2019 een quickscan¹ gedaan.

In dit document rapporteren wij over de gebruikte methoden, de onderzoeksresultaten en de implicaties van de resultaten voor de beoogde ingrepen.

1.2 Projectgebied

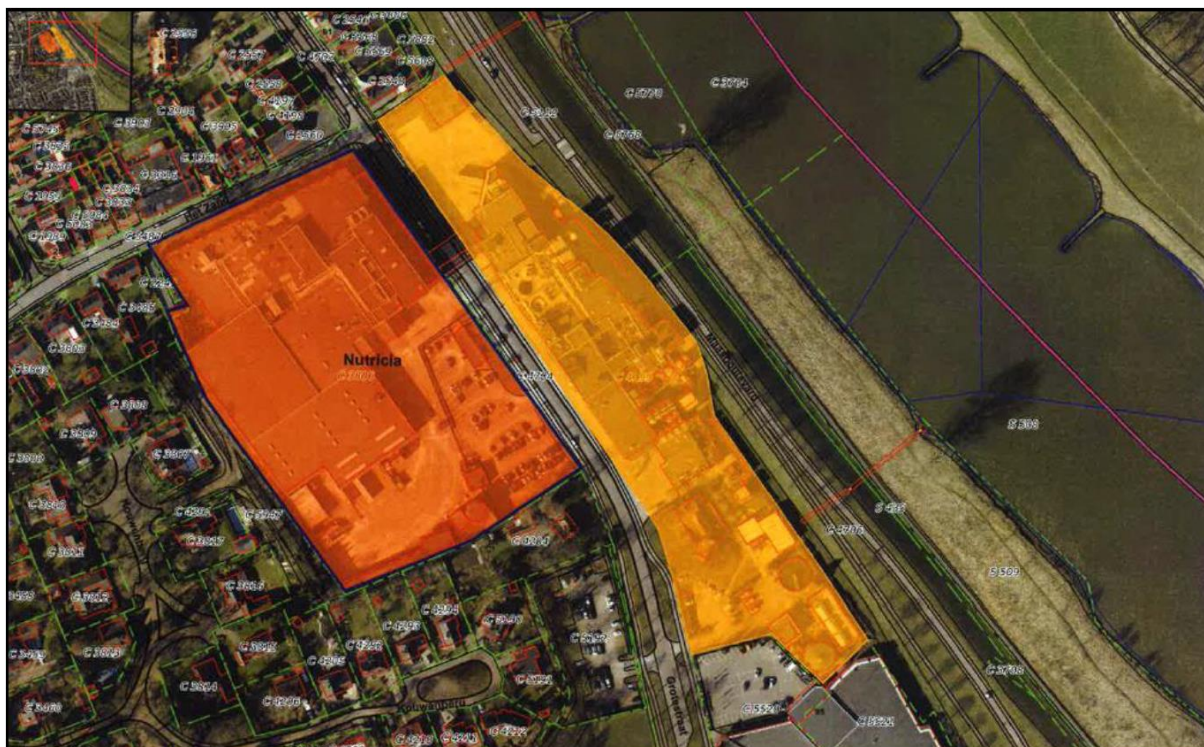
Het projectgebied bestaat uit twee delen (circa 2,35 en 1,8 hectare) ligt in het zuidoosten van Cuijk, binnen de bebouwde kom en grenzend aan de Maasboulevard. Het projectgebied wordt verder omringd door woonwijken

Het betreft een industrieterrein van Nutricia. Het merendeel van het plangebied bestaat uit bebouwing en verharding, het groen enkel uit wat bomen en struiken en gras op de randen van het plangebied. Bij het Merlet-college is een binnentuin aanwezig, bevindt er zich verwilderde beplanting rond de vijver en bestaan de randen uit wat gras en struiken.

¹ Staro BV (2019), "Quickscan flora en fauna Grotestraat Zuid te Cuijk", rapport 18-0356, februari 2019.



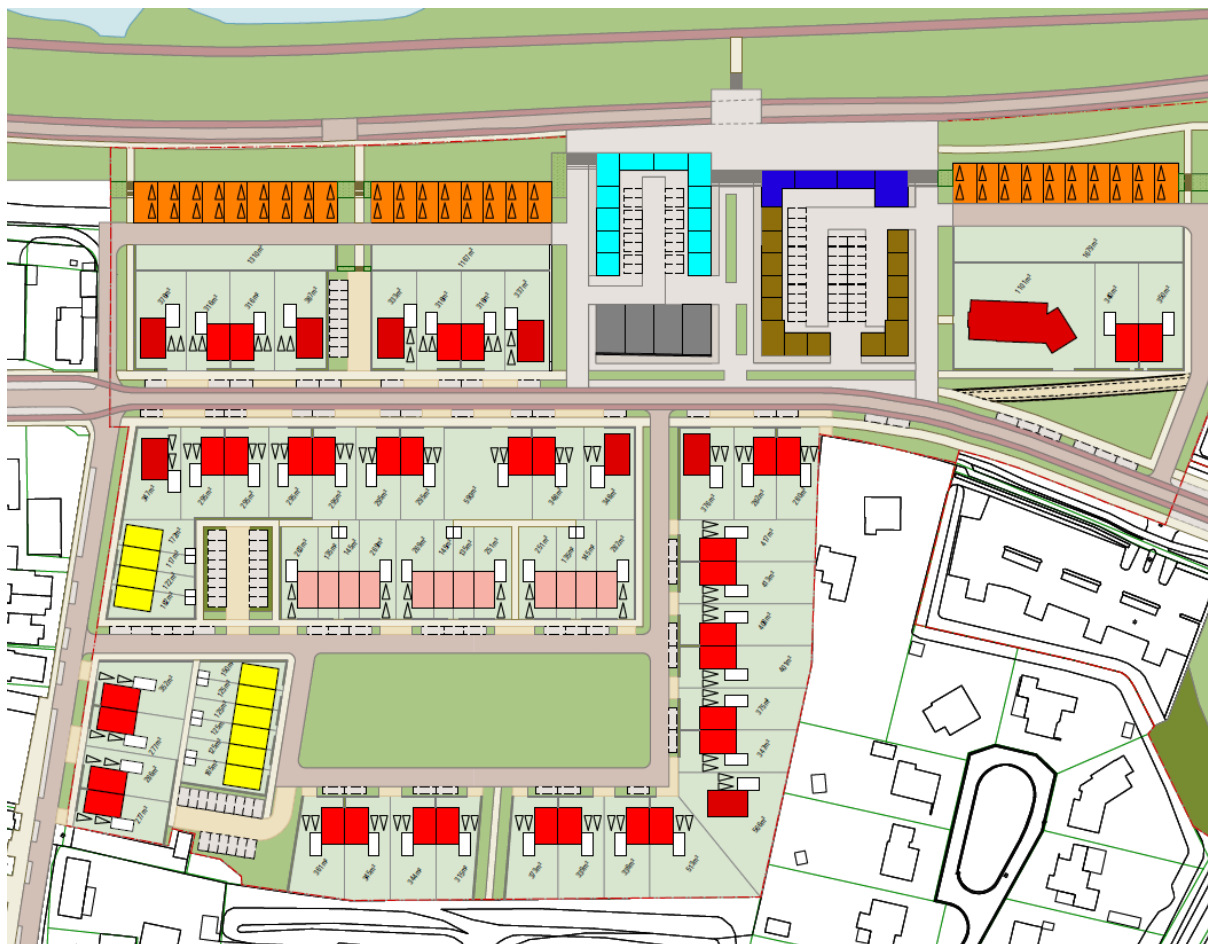
Figuur 1 Ligging projectgebied industrieterrein Nutricia te Cuijk (rood omkaderd). Bron: Google Maps



Figuur 2 Globale begrenzing projectgebied Nutricia te Cuijk (oranje en gele vlak) (bron: Bureau Verkuylen).

1.3 Beoogde ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens de locatie te herontwikkelen met de bouw van woningen. Hiertoe wordt het gehele industrieterrein in het projectgebied gesloopt.



Figuur 3 De beoogde nieuwe situatie in het projectgebied Nutricia te Cuijk. Bron: Bureau Verkuylen.

2 Methoden

2.1 Vogelonderzoek

Volgend uit het de ecologische quickscan is onderzoek naar huismussen en gierzwaluwen noodzakelijk. Met betrekking tot gierzwaluwen is conform Kennisdocument Gierzwaluw van BIJ12 (d.d. 2017) gezocht naar nestlocaties. Met betrekking tot huismussen is conform het Kennisdocument Huismus van BIJ12 (d.d. 2017) gezocht naar nesten, waarnemingen in potentieel broedbiotoop en de aanwezigheid van jonge huismussen in de directe omgeving.

Het onderzoek naar huismus is uitgevoerd in twee ochtendrondes in de maand april. Het onderzoek naar gierzwaluw is uitgevoerd in drie avondrondes in de maanden juni en juli. Bij alle onderzoeksrondes is een uur lang naar de betreffende vogelsoort gezocht in het projectgebied en de directe omgeving.

Alle onderzoeken naar vogels zijn uitgevoerd door G. Lelieveld MSc. Tijdens het derde en vijfde onderzoek, beiden voor gierzwaluw, waren extra onderzoekers (ing. G.J. Mensink en M. Engelen BSc.) aanwezig.

	1 ^E BEZOEK	2 ^E BEZOEK	3 ^E BEZOEK	4 ^E BEZOEK	5 ^E BEZOEK
DATUM	20 april 2020	30 april 2020	13 juni 2020	23 juni 2020	12 juli 2020
SOORT	Huisumus	Huisumus	Gierzwaluw	Gierzwaluw	Gierzwaluw
TIJD	6:30-7:30	6:30 – 7:45	21:00 – 22:15	21:00 – 22:15	20:45 – 22:15
WEER	Droog en helder	Droog en bewolkt	Droog en bewolkt	Droog en helder	Droog en bewolkt
TEMP	11 °C	10 °C	22 °C	20 °C	15 °C
WIND	~3 Bft	~3 Bft	~1 Bft	~2 Bft	~2 Bft

2.2 Vleermuisonderzoek

2.2.1 Zomeronderzoek

Hierbij is onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke functies van het onderzoeksgebied en de omgeving als verblijfplaats, vliegroute en/of foerageergebied. De onderzoeksrondes zijn uitgevoerd door drie onderzoekers van Averti Ecologie (G. Lelieveld MSc, ing. G.J. Mensink en M. Engelen BSc.) met behulp van een Petterson M500-384 en een Petterson D240x met opnameapparatuur.

Vanwege de omvang van het projectgebied zijn in de zomer niet drie, maar vier onderzoeksrondes uitgevoerd, waarvan drie keer in de avond en één in de ochtend. Door deze aanpak is het gehele projectgebied grondig onderzocht en konden mogelijke verhuizingen in het seizoen door vleermuizen beter worden waargenomen.

	EERSTE RONDE	TWEEDE RONDE	DERDE RONDE	VIERDE RONDE
DATUM	23 mei 2020	13 juni 2020	20 juni 2020	12 juli 2020
ZON OP / ONDER	21:42 uur onder	22:03 uur onder	5:17 uur op	21:58 uur onder
TIJD	21:35 – 23:45	21:50 – 0:05	3:15 – 5:20	21:50 – 0:00
WEER	Droog en helder	Droog en bewolkt	Droog en helder	Droog en bewolkt
TEMP	13 °C	22 °C	17 °C	14 °C
WIND	~3 Bft	~1 Bft	~2 Bft	~2 Bft

2.2.2 Najaarsonderzoek

In het najaar zijn twee onderzoeksronden in de avond uitgevoerd, beiden ten minste één uur na zonsondergang. Hierbij is onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke functie van het onderzoeksgebied als paarverblijfplaats, winterverblijfplaats, vliegroute en/of foerageergebied. De rondes zijn door één onderzoeker van Averti Ecologie (G. Lelieveld MSc) uitgevoerd met behulp van een Petterson D240x met opnameapparatuur.

	EERSTE RONDE	TWEEDE RONDE
DATUM	2 september 2020	22 september 2020
ZON OP/ ONDER	20:24 uur onder	19:37 uur onder
TIJD	23:45 – 2:00	20:50 – 22:55
WEER	Droog en bewolkt	Droog en helder
TEMP	12 °C	12 °C
WIND	~1 Bft	~1 Bft

2.3 Marteronderzoek

Het onderzoek naar steenmarter en de kleine marterachtigen is simultaan uitgevoerd in de periode 12 juli t/m 22 september. Hierbij is gebruik gemaakt van tweemaal een Struikrover, één in beide delen van het projectgebied.

De 'Struikrover' is een speciale buis waarmee marters met een wildcamera gefotografeerd of gefilmd kunnen worden. De methode is opzienbarend omdat we nu voor het eerst alle soorten marters op eenvoudige wijze kunnen volgen. De 'Struikrover' is ontworpen door Matthijs Smaal van Stichting Struikrovers en is een korte PVC buis waarin een wildcamera is geplaatst met als lokmiddel een blikje sardientjes. Veldtests hebben laten zien dat hiermee alle aanwezige marterachtigen in een gebied binnen twee weken kunnen worden vastgesteld.

3 Resultaten

3.1 Vogelonderzoek

In het plangebied zijn geen (indicaties van) nesten van huismussen of gierzwaluwen waargenomen. Wel zijn beide soorten aangetoond in de wijk ten westen van het projectgebied. Deze verblijfplaatsen liggen buiten de beïnvloedingssfeer van de beoogde werkzaamheden.

3.2 Vleermuisonderzoek

3.2.1 Zomeronderzoek

Gedurende de vier onderzoeksrondes in de zomer zijn twee soorten vleermuis waargenomen, namelijk de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger. Er zijn geen andere vleermuissoorten waargenomen.

Tijdens het zomeronderzoek is één zomerverblijfplaats van een gewone dwergvleermuis vastgesteld net buiten het projectgebied. Deze zomerverblijfplaats is gesitueerd in de woning aan Het Zand 2a, grenzend aan de noordzijde van het projectgebied.

Tijdens het zomeronderzoek is verder een vliegroute van laatvliegers vastgesteld. Tijdens de avonduren vlogen, afhankelijk van de avond, 14 tot 27 laatvliegers in oostelijke richting. Vermoedelijk is een kraamkolonie van deze grote vleermuissoort gesitueerd in de Kouwenberg en jagen de laatvliegers in de uiterwaarden van de Maas.

3.2.2 Najaarsonderzoek

Gedurende de twee onderzoeksrondes in het najaar is één soort vleermuis waargenomen, namelijk de gewone dwergvleermuis. Er zijn geen andere vleermuissoorten waargenomen.

Tijdens beide onderzoeksrondes in het najaar is van deze vleermuissoort eenzelfde beeld naar voren gekomen als in de zomer. Nabij de zomerverblijfplaats is gedurende het gehele onderzoek een baltsende gewone dwergvleermuis waargenomen. Het is zeer waarschijnlijk dat de zomerverblijfplaats dienst doet als paarverblijfplaats van een gewone dwergvleermuis.

3.2.3 Resultaten op kaart



Figuur 4 Resultaten van het vleermuisonderzoek in het projectgebied Nutricia te Cuijk (rood omkaderd).
Bron: Google Maps. De gele ster indiceert een zomer- en paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis. De blauwe stippellijn indiceert de vliegroute van laatvliegers.

3.3 Marteronderzoek

In het plangebied zijn geen (indicaties van) de aanwezigheid van marters waargenomen. De beelden lieten wel meerdere malen een egel zien.

4 Conclusies

4.1 Conclusies

Tijdens het onderzoek zijn in en nabij het projectgebied beschermde functies van twee vleermuissoorten aangetroffen. Voor de gewone dwergvleermuis gaat het hierbij om één zomer- en twee paarverblijfplaatsen in een woning net buiten het projectgebied. Daarnaast is een vliegroute van de laatvlieger vastgesteld in het projectgebied.

Er zijn geen andere beschermde diersoorten waargenomen tijdens het onderzoek.

4.2 Implicaties

Het amoveren van de bestaande bebouwing in het projectgebied levert geen negatieve invloed op functies van het projectgebied van beschermde diersoorten zoals bedoeld in de Wet Natuurbescherming. Wel kunnen de realisatie van de plannen voor nieuwbouw een verslechtering van de kwaliteit van de vliegroute van laatvliegers betekenen. Om overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming ten gevolge van de werkzaamheden te voorkomen is het noodzakelijk om een verlichting- en beplantingsplan op te stellen. In dit plan moet rekening gehouden worden met de aanwezigheid van de vliegroute van laatvliegers. Dit plan moet mede opgesteld worden door een ter zake kundige op het gebied van laatvliegers. Ook tijdens de uitvoering van de maatregelen moet een ter zake kundige betrokken zijn.

4.3 Aanbevelingen

De plannen tot nieuwbouw maakt het mogelijk om natuurinclusief te werken. Veel inspiratie hiervoor kan opgedaan worden op de website www.bouwnatuurinclusief.nl. Dit is tevens de beleidslijn van de ministers Van Nieuwenhuizen, Schouten en Ollongren².

² Bron: <https://stadszaken.nl/artikel/2808/kabinet-natuurinclusief-bouwen-de-norm>