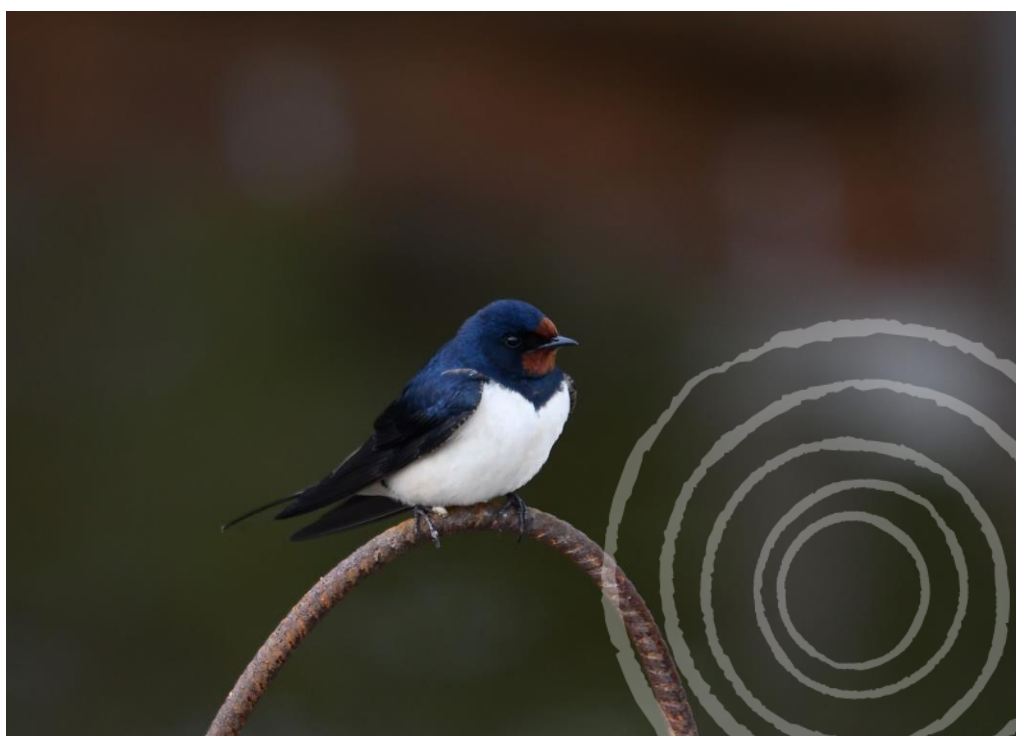


Nader onderzoek boerenzwaluw

In het kader van de Wet
natuurbescherming

Plangebied: Krimpenerwaard

Opsteller(s): J.W.E. Janse



ecoresult
ecologisch advies en onderzoek



Nader onderzoek boerenzwaluw

In het kader van de Wet natuurbescherming

Colofon	
Plangebied	Krimpenerwaard
Opsteller(s)	J.W.E. Janse
Datum	4-5-2023
Versienummer	02
Rapportkenmerk	ER20230502v01
Aantal pagina's	9
Opdrachtgever	Arcadis Nederland B.V.
Contactpersoon	G. van Delft
Kwaliteitscontrole	L. Boon
Projectleider	L. Boon
Wijze van citeren	Janse, J.W.E., 2022. Nader onderzoek boerenzwaluw. In het kader van de Wet natuurbescherming. Plangebied: Krimpenerwaard. Kenmerk: ER20230501v02. Ecoresult B.V., Alblasterdam
Ecoresult B.V. Edisonweg 10- unit 320 2952 AD Alblasterdam 078 75 184 12 info@ecoresult.nl www.ecoresult.nl	



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Onderzoeksvragen	4
1.3	Leeswijzer	4
2	Omschrijving plangebied	5
2.1	Algemeen	5
3	Onderzoeksmethodiek	6
3.1	Algemeen	6
3.2	Boerenwaluw	6
3.3	Onderzoeksmaterialen	6
4	Resultaten nader onderzoek	7
4.1	Boerenwaluw	7
4.2	Conclusie onderzoeksresultaten	8
5	Geraadpleegde bronnen	9
5.1	Literatuur	9
5.2	Internet	9



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van Arcadis Nederland B.V. heeft Ecoresult B.V. een nader onderzoek naar boerenwaluw uitgevoerd in het plangebied: Krimpenerwaard. De aanleiding van dit verzoek is de voorgenomen herinrichting van de Krimpenerwaard. Uit een bronnenonderzoek is gebleken dat in het gebied potenties aanwezig zijn voor voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van boerenwaluw. Zodoende was nader onderzoek naar boerenwaluw noodzakelijk om te vast te stellen of deze soort inderdaad aanwezig is en zo ja, hoe in het kader van de Wet natuurbescherming gehandeld dient te worden. In voorliggende rapportage worden de resultaten beschreven.

De resultaten van voorliggende rapportage zijn drie jaar geldig. Mochten de voorgenomen ontwikkelingen wijzigen dient het onderzoek te worden geactualiseerd.

1.2 Onderzoeksvragen

In het onderzoek worden 5 onderzoeksvragen beantwoord:

1. Is boerenwaluw aanwezig?
2. Welke functie(s) heeft het object of het gebied voor boerenwaluw?
3. Blijft de functionaliteit van de voortplantingsplaatsen, vaste rust- of verblijfplaatsen en/of het essentiële functionele leefgebied behouden?
4. Is ontheffing op de Wet natuurbescherming noodzakelijk?
5. Welke eigenschappen van het object of gebied moeten gemitigeerd of gecompenseerd worden?

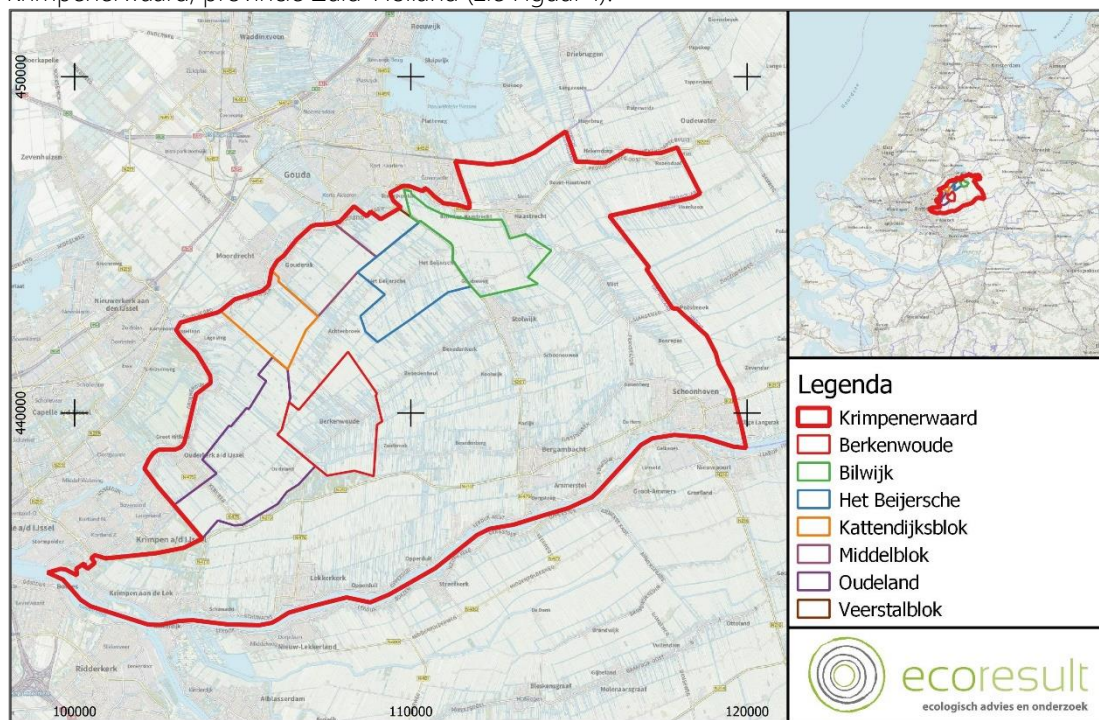
1.3 Leeswijzer

In deze rapportage worden allereerst het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna volgt een beschrijving van de werkwijze van het onderzoek, de resultaten van het onderzoek en een effectbepaling van de geplande werkzaamheden. Aansluitend wordt beschreven welke maatregelen genomen dienen te worden negatieve effecten te voorkomen of te verminderen. Er wordt afgesloten met de conclusies en aanbevelingen.

2 Omschrijving plangebied

2.1 Algemeen

Het plangebied omvat zeven deelgebieden binnen de Krimpenerwaard, gemeente Krimpenerwaard, provincie Zuid-Holland (zie Figuur 1).



Figuur 1: Ligging plangebied en de onderzochte deelgebieden, voor regionale ligging zie kaartje rechtsboven (Kaartbron: OpenTopo)

3 Onderzoeksmethodiek

3.1 Algemeen

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de voor de boerenwaluw geldende standaard. Nesten van boerenwaluw blijven lang zichtbaar na gebruik en zijn in de winterperiode derhalve goed te onderzoeken. De inventarisatie blijft echter een steekproef. Het is dan ook mogelijk dat nesten onder brugdelen niet waargenomen zijn vanwege onbereikbaarheid t.o.v. de waarnemer, terwijl er wel nesten aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel, de Wet natuurbescherming vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden. Met de gekozen methode en inspanning is hieraan dan ook invulling gegeven.

3.2 Boerenwaluw

Onderzoek naar boerenwaluwnesten is uitgevoerd middels een controle van alle bruggen, duikers en gemalen op aanwezigheid van (resten van) nesten. Voor dit onderzoek zijn op 29 november 2022, 18 januari, 1 maart en 24 maart 2023 alle bruggen, duikers en gemalen onderzocht op de aanwezigheid van nesten van boerenwaluw. Voor onderzoeksmomenten en volledigheid van het onderzoek, zie Tabel 1.

3.3 Onderzoeksmaterialen

Bij het onderzoek naar boerenwaluw waren de onderzoekers bij elk onderzoek uitgerust met:

- Kano
- Verrekijker 10x42
- Zaklamp

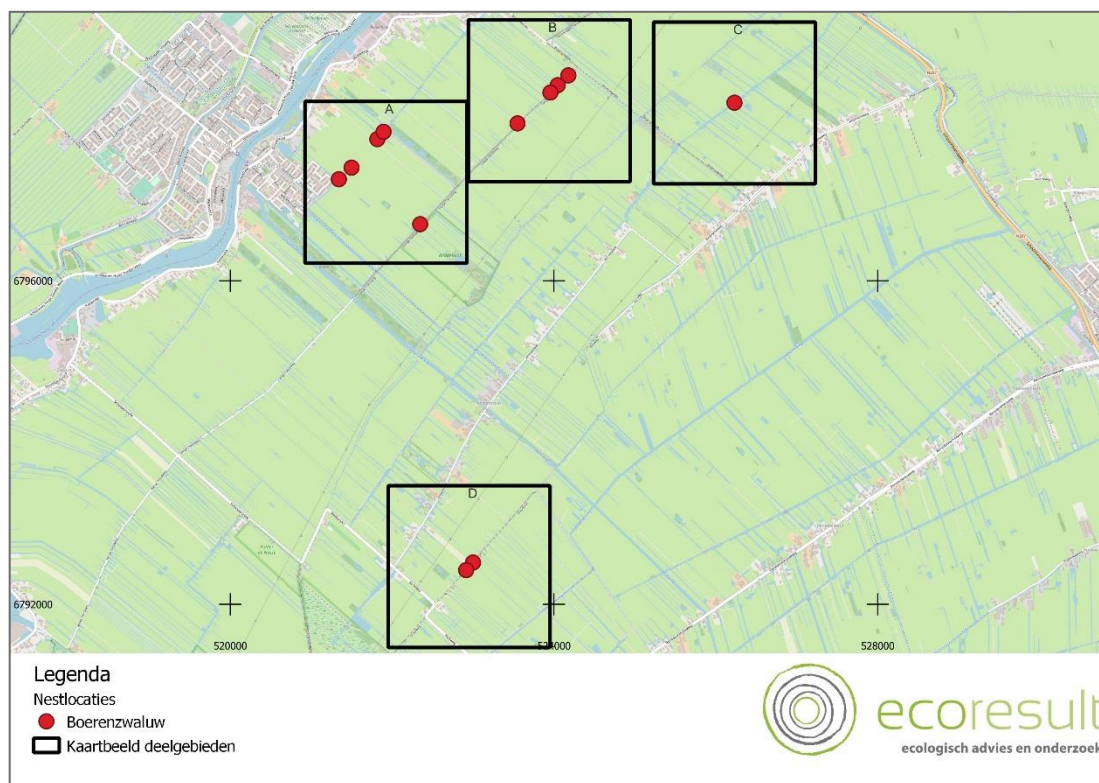
Tabel 1: Onderzoeksmomenten boerenwaluw.

Datum	Type onderzoek	Onderzoekers	Materiaal
29-11-2022	Nesten boerenwaluw	G. Tanis	Kano Verrekijker 10x42 Zaklamp
18-01-2023	Nesten boerenwaluw	G. Tanis	Kano Verrekijker 10x42 Zaklamp
01-03-2023	Nesten boerenwaluw	G. Tanis	Kano Verrekijker 10x42 Zaklamp
24-03-2023	Nesten boerenwaluw	G. Tanis	Kano Verrekijker 10x42 Zaklamp

4 Resultaten nader onderzoek

4.1 Boerenzwaluw

Tijdens het onderzoek zijn op de volgende locaties nesten van boerenzwaluw aangetroffen (zie Figuur 2).



Figuur 2: Locaties waar boerenzwaluwnesten zijn aangetroffen. In zwart de deelkaarten zoals weergegeven in Figuur 4. Bron: OpenStreetMap.

In totaal zijn 19 nesten van boerenzwaluw aangetroffen op 12 locaties binnen het plangebied. Onder enkele bruggen werden twee nesten waargenomen. De meeste nesten zijn aangetroffen onder bruggen aan den noordzijde van de Krimpenerwaard. Aan de zuidzijde van de Krimpenerwaard bij Berkenwoude werden twee nesten gevonden onder twee verschillende bruggen (zie Figuur 3).



Figuur 3: Aantal waargenomen boerenzwaluwnesten per deelkaart. Bron: OpenStreetMap.

4.2 Conclusie onderzoeksresultaten

- Binnen het plangebied is aanwezig:
 - 19 vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel functioneel leefgebied van boerenzwaluw.

In Figuur 3 staan alle vindplaatsen van nesten van boerenzwaluw in het plangebied.



5 Geraadpleegde bronnen

5.1 Literatuur

- Sovon Vogelonderzoek (2023) Boerenwaluw. Geraadpleegd op: 01-05-2023.
<<https://stats.sovon.nl/stats/soort/9920>>

5.2 Internet

PDOK (Publieke Dienstverlening Op Kaart)

<https://www.pdok.nl/>