



D U V E K O T

Aanvullend onderzoek roofvogels (ransuil, buizerd en boomvalk)

Uitbreiding hoogspanningsstation Boxmeer



Colofon

Product

Aanvullend onderzoek roofvogels

Titel

Uitbreiding hoogspanningsstation Boxmeer

Projectkenmerk opdrachtgever

Station Boxmeer 380kV/150kV

Opdrachtgever

TenneT TSO B.V.

Auteur

5.1.2e

Collegiale-toets

5.1.2e

Rapportnummer Duvekot

DR2025.014

Datum

10 juli 2025

Status

Definitief

Versie

1.0

Duvekot Rentmeesters B.V.

Vendelier 4-II

3905 PA Veenendaal

T: 5.1.2e

E: info@duvekotrentmeesters.nl

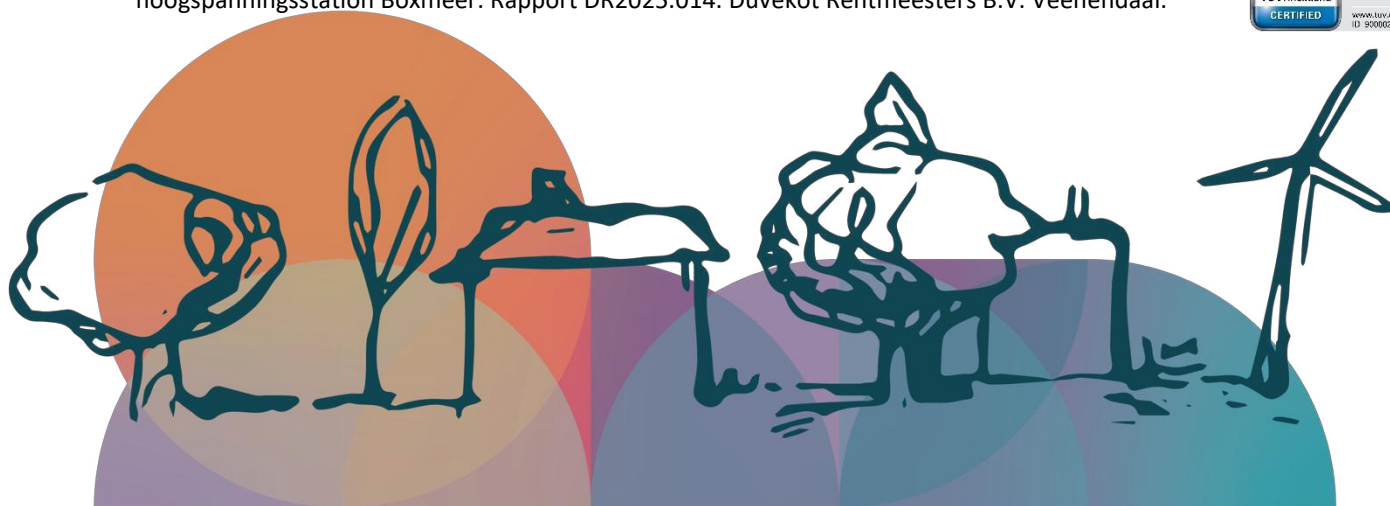
I: www.duvekotrentmeesters.nl

© Duvekot (2025)

Niets uit deze uitgave mag openbaar worden gemaakt of gedupliceerd, door middel van druk, fotokopie of anderszins, zonder schriftelijke toestemming van Duvekot Rentmeesters B.V. of de opdrachtgever. De in deze rapportage opgenomen beoordeling is op basis van de geldende wet- en regelgeving ten tijde van de rapportagedatum.

Duvekot Rentmeesters B.V. is ISO 9001 gecertificeerd en aangesloten bij de brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus (NGB) en werkt dan ook conform de kwaliteitsstandaarden van het ISO 9001 en het NGB. Ook is Duvekot partner van het Deltaplan Biodiversiteitsherstel.

Te citeren als: 5.1.2e & 5.1.2e (2025). Aanvullend onderzoek roofvogels | Uitbreiding hoogspanningsstation Boxmeer. Rapport DR2025.014. Duvekot Rentmeesters B.V. Veenendaal.





Samenvatting

Aanleiding

In opdracht van TenneT TSO B.V. (hierna: TenneT) heeft Duvekot Rentmeesters B.V. (hierna: Duvekot) een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van ransuil, buizerd en boomvalk in de omgeving van station Boxmeer 380kV/150kV. Aanleiding voor het aanvullend onderzoek is het door Sweco uitgevoerde 'Verkennd natuuronderzoek Hoogspanningsstation Boxmeer 380kV/150kV' (van Mulken, 2024). Bij dit station zijn TenneT en Enexis voornemens om een uitbreiding te realiseren. Het uitvoeren van de werkzaamheden is nodig om de veiligheid en leveringszekerheid van het landelijk hoogspanningsnet te kunnen garanderen en ruimte te maken voor duurzame projecten (klantaansluitingen) in de regio. Tijdens de veldbezoeken is een jaarrond beschermd nest (art. 11.37 Bal) van de buizerd (*Buteo buteo*) vastgesteld.

Beoordeling beschermde soort

Het aanvullend onderzoek jaarrond beschermde nesten is gebaseerd op een literatuurstudie en veldbezoeken. Tijdens het onderzoek is met nadruk aandacht besteed aan de mogelijke effecten van de voorgenomen werkzaamheden op potentieel aanwezige jaarrond beschermde nesten van ransuil, buizerd en boomvalk.

Tijdens het veldbezoek zijn aangrenzend aan het plangebied en binnen de invloedsferen van de werkzaamheden een jaarrond beschermde nestplaats en functioneel leefgebied van de buizerd vastgesteld. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen negatief effect op het beschikbare foerageergebied van de buizerd.

Conclusie

Met de voorgenomen uitbreidingswerkzaamheden wordt een nestplaats van de buizerd potentieel verstoord, wat gevolgen kan hebben voor het broedsucces ter plaatse. Deze handelingen zijn strijdig met de verbodsbepaling uit art. 11.37 Bal, lid 1 onder d. Voor het uitvoeren van de voorgenomen uitbreidingswerkzaamheden dient daarom een Omgevingsvergunning te worden aangevraagd op grond van art. 11.37 Bal, lid 1 onder d.



Inhoud

1. Inleiding	3
1.1 Aanleiding.....	3
1.2 Omgevingswet.....	3
1.3 Plangebied.....	4
1.4 Voorgenomen werkzaamheden.....	6
1.5 Toekomstige situatie	7
1.6 Leeswijzer.....	7
2. Ecologie van de soorten	8
2.1 Ransuil	8
2.2 Buizerd.....	8
2.3 Boomvalk.....	9
2.4 Verstoringfactoren vogels	9
3. Onderzoeksmethode.....	10
3.1 Bepaling onderzoeksgebied	10
3.2 Apparatuur en betrokken onderzoekers.....	10
3.3 Inventarisatiemomenten en -omstandigheden	11
4. Onderzoeksresultaten en effectbeoordeling.....	12
4.1 Onderzoeksresultaten ransuil	12
4.2 Onderzoeksresultaten boomvalk	12
4.3 Onderzoeksresultaten buizerd	12
4.4 Samenvatting onderzoeksresultaten	13
5. Conclusie en vervolgstappen	14
5.1 Conclusie	14
5.2 Vervolgstappen	14
Bronnen	15



1. Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van TenneT TSO B.V. (hierna: TenneT) heeft Duvekot Rentmeesters B.V. (hierna: Duvekot) een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van ransuil, buizerd en boomvalk in de omgeving van station Boxmeer 380kV/150kV. Aanleiding voor het aanvullend onderzoek is het door Sweco uitgevoerde 'Verkennd natuuronderzoek Hoogspanningsstation Boxmeer 380kV/150kV' (van Mulken, 2024). Bij dit station zijn TenneT en Enexis voornemens om een uitbreiding te realiseren. Het uitvoeren van de werkzaamheden is nodig om de veiligheid en leveringszekerheid van het landelijk hoogspanningsnet te kunnen garanderen en ruimte te maken voor duurzame projecten (klantaansluitingen) in de regio. Aanleiding voor het aanvullend onderzoek is het door Sweco uitgevoerde 'Verkennd natuuronderzoek Hoogspanningsstation Boxmeer 380kV/150kV' (van Mulken, 2024).

In deze rapportage wordt gekeken naar het effect van de voorgenomen werkzaamheden op de aanvullend te onderzoeken soort en de functionele leefomgeving van roofvogelsoorten ransuil, buizerd en boomvalk. Deze rapportage moet in gezamenlijkheid worden gezien met het door Sweco uitgevoerde verkennd natuuronderzoek (van Mulken, 2024) en aanvullende onderzoeken naar bever (rapportnummer DR2024.334), das (rapportnummer DR2024.328), Alpenwatersalamander en grote modderkruiper (rapportnummer DR2025.040) en vleermuis (rapportnummer DR2024.335). Hierin wordt het effect van de werkzaamheden op de gebiedsbescherming en de overige (aanwezige) soorten die bescherming genieten behandeld.

In dit aanvullend onderzoek wordt nader bepaald of voorgenomen werkzaamheden plaats kunnen vinden en/of onder welke voorwaarden deze plaats kunnen vinden. Optredende negatieve effecten dienen hierbij zoveel mogelijk vermeden of geminimaliseerd te worden. Voor werkzaamheden waarbij (mogelijke) schade aan strikt beschermde soorten kan ontstaan, kan het noodzakelijk zijn om een omgevingsvergunning aan te vragen bij het bevoegd gezag, in dit geval: Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO).

De conclusies van het onderzoek zijn alleen van toepassing op de opgenomen werkzaamheden en maximaal tot 3 jaar na oplevering geldig. Dit geldt mits de situatie in het plangebied niet of nauwelijks verandert en de voorgenomen activiteit gelijk blijft. Indien de werkzaamheden op een later moment plaatsvinden dan kan het uitgevoerde onderzoek worden geüpdatet.

1.2 Omgevingswet

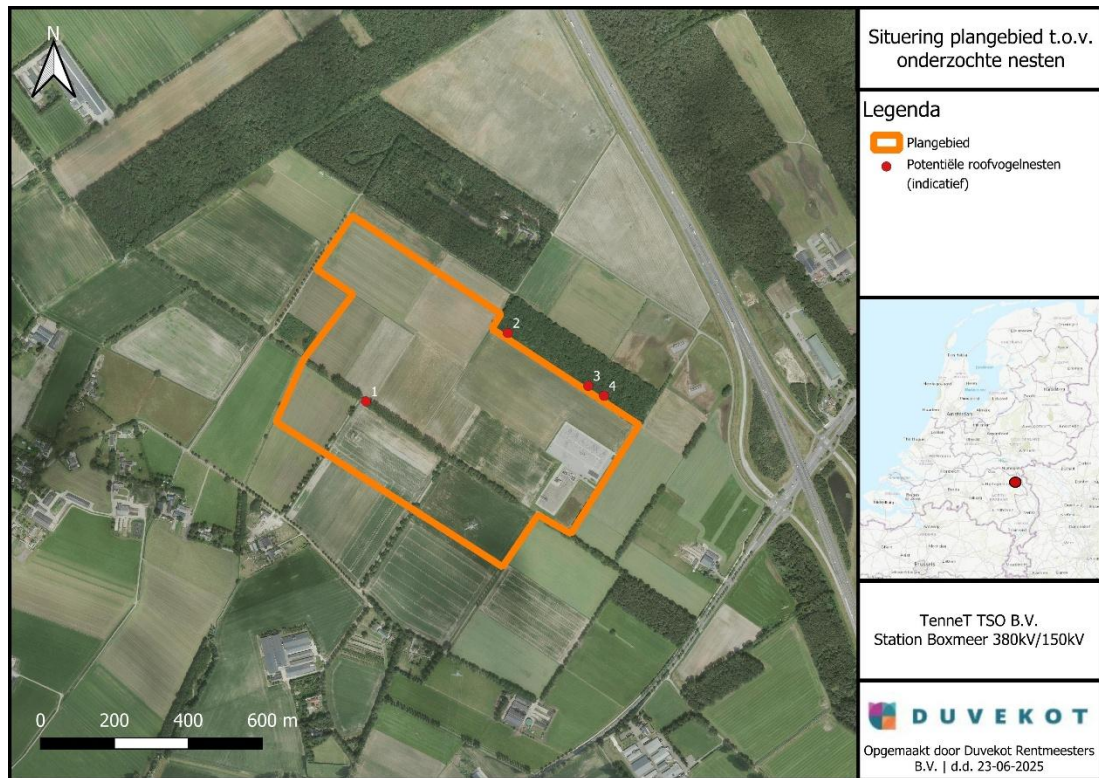
De Wet natuurbescherming is per 1 januari 2024 opgegaan in de Omgevingswet (hierna Ow). De Ow regelt zaken in de fysieke leefomgeving, zo ook natuuractiviteiten die effect kunnen hebben op dieren en planten in het wild en de gebieden waarin ze leven. Het doel van de nieuwe wet is om de wet- en regelgeving op het gebied van de fysieke leefomgeving te vereenvoudigen en te integreren. In de Ow is dit opgesplitst in 'Natura 2000-activiteiten', 'activiteiten die geen significante gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebied' en 'flora- en fauna-activiteiten'.

Natura 2000-activiteiten zijn activiteiten die significant nadelige gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Bescherming van deze gebieden is nodig voor het behoud van de biodiversiteit (soortenrijkdom) en om te voldoen aan de verplichtingen van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Sommige activiteiten kunnen gevolgen hebben voor dieren en planten in het wild, dit zijn flora- en fauna-activiteiten. Het is verboden om zonder omgevingsvergunning Natura 2000-activiteiten en flora- en fauna-activiteiten met schadelijke handelingen te verrichten (paragraaf 5.1.1 Ow). Er zijn ook activiteiten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied, maar waarbij deze zeker niet significant zijn. Als activiteiten geen significante gevolgen hebben, dan vallen ze niet onder Natura 2000-activiteiten of flora- en fauna-activiteiten en is er geen omgevingsvergunning nodig.

De algemene zorgplicht (Afd. 1.3 Ow) geeft aan dat eenieder verantwoordelijk is voor een veilige en gezonde leefomgeving, door nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en ongedaan te maken. Het bevat tevens een algemeen verbod op het verrichten van activiteiten die leiden tot aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving. In principe geldt de zorgplicht altijd, tenzij er een specifieke zorgplicht is uitgewerkt voor bepaalde activiteiten, zoals Natura 2000-activiteiten en flora- en fauna-activiteiten. Als activiteiten nadelige gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden, moet degene die deze activiteit uitvoert zich altijd houden aan de specifieke zorgplicht bij het verrichten van de activiteit (art. 11.6 Besluit activiteiten leefomgeving (hierna Bal)). Ook voor flora- en fauna-activiteiten die nadelig kunnen zijn voor planten en dieren, geldt een specifieke zorgplicht bij het verrichten van de activiteit (art. 11.27 Bal). Bij activiteiten in de fysieke leefomgeving is het daarom nodig om na te gaan of er vogel- of habitatrichtlijnsoorten, nationaal beschermde soorten (Bijlage IX) of Rode lijstsoorten en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats aanwezig (kunnen) zijn. De specifieke zorgplicht geldt bij alle dier- en plantensoorten, dus bij (inter)nationaal beschermde soorten én bij andere soorten. Alleen voor de vogel- en habitatrichtlijnsoorten, nationaal beschermde soorten en Rode lijstsoorten is het verplicht om na te gaan of nadelige gevolgen voor die dieren of planten uit te sluiten zijn.

1.3 Plangebied

Het plangebied is gelegen ten westen van Boxmeer en ten noordoosten van het dorp Sint Anthonis, in de gemeente Land van Cuijk, provincie Noord-Brabant. Het onderzoeksgebied betreft het oranje omkaderde gebied zoals opgenomen in Figuur 1.1. In de bomenrij ten zuidwesten van het plangebied en in de bosschage ten noorden van dit plangebied zijn vier (zwarte kraaien)nesten gesitueerd (Figuur 1.2). Het plangebied omvat het huidige station Boxmeer 380kV/150kV en het omliggende landschap met graslanden, akkers en kleine landschapselementen. De ruimere omgeving bestaat uit agrarisch landschap met grasland, akkers, bosschages, landschapselementen en boerderijen. Direct ten westen van het plangebied ligt de autosnelweg A73.



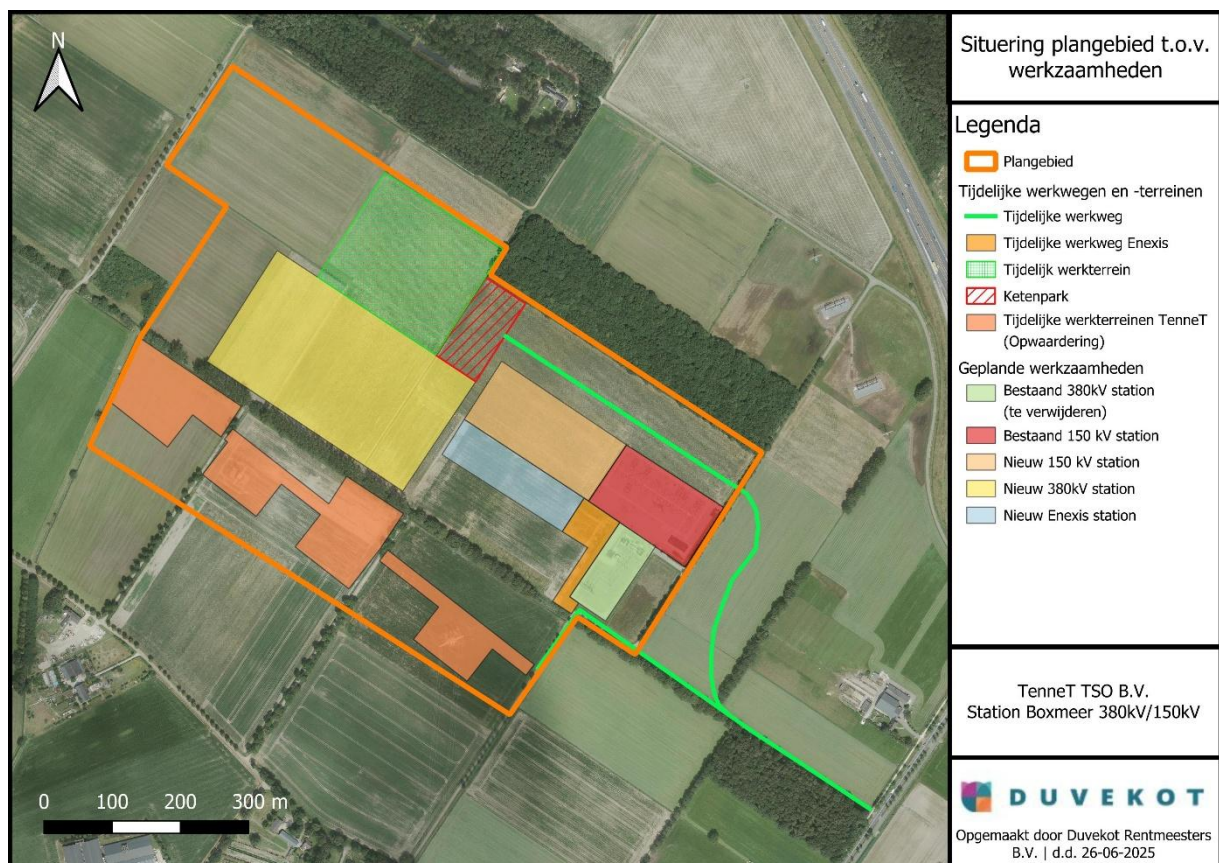
Figuur 1.1. Situering van het plangebied.

1.4 Voorgenomen werkzaamheden

TenneT is voornemens om het huidige station Boxmeer 380kV/150kV uit te breiden (zie Figuur 1.3). TenneT wilt het huidige 150kV station uitbreiden, een nieuw 380kV station realiseren en het bestaande 380kV (en inlissing) na aanleg van het nieuwe 380kV station amoveren. De verbinding Dodewaard - Maasbracht zal volledig worden ingelust in het nieuwe 380kV station. Hiervoor zullen twee nieuwe masten worden gerealiseerd ten westen van het huidige station en zal er één mast worden geamoveerd. Tevens is Enexis voornemens om een nieuw 20kV station te bouwen.

Voor de realisatie van deze uitbreiding wordt een deel van de aanwezige houtwal ten zuiden van het station gekapt en vervolgens een nieuwe houtwal gerealiseerd. Daarnaast wordt er grondwerk uitgevoerd om de uitbreiding van het station te realiseren. Ook zullen er tijdelijke werkwegen en opslag depots worden ingericht.

Er is nog geen exacte uitvoerdatum bekend voor deze werkzaamheden, geschat wordt dat de werkzaamheden starten vanaf Q1 2026. De werkzaamheden voor de stations hebben een doorlooptijd van circa drie jaar.



Figuur 1.3. Overzicht voorgenomen werkzaamheden in het plangebied.



1.5 Toekomstige situatie

In de toekomstige situatie bestaat station Boxmeer uit:

- Een uitgebreid 150kV station;
- Een nieuw 380kV station, met nieuwe inlissing (het bestaande 380kV station en inlissing zijn geamoveerd);
- Een nieuw 20kV station;
- Landschappelijke inpassing met nieuwe landschapselementen, bosschages en houtwallen.

1.6 Leeswijzer

Hierboven zijn het plangebied, de voorgenomen werkzaamheden en toekomstige situatie en de aanleiding beschreven (hoofdstuk 1). In het verkennend natuuronderzoek van Sweco (van Mulken, 2024) die aan dit onderzoek vooraf ging is de effectbeoordeling gedaan met betrekking tot de gebiedsbescherming en de bescherming van de overige beschermde soorten. In deze rapportage zijn deze zaken daarom niet opnieuw opgenomen.

Naar aanleiding van het advies uit het verkennend natuuronderzoek van Sweco (van Mulken, 2024) en andere aanvullende onderzoeken heeft nader onderzoek plaatsgevonden naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van ransuil, buizerd en boomvalk. In het volgende hoofdstuk (hoofdstuk 2) wordt allereerst de ecologie van de soorten besproken. In hoofdstuk 3 worden de onderzoeksmethoden beschreven. Op basis van de verzamelde informatie en veldinventarisaties volgt een beschrijving van de onderzoeksresultaten en effectbeoordeling in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 beschrijft de conclusie en vervolgstappen.

2. Ecologie van de soorten

2.1 Ransuil

2.1.1 Leefwijze

De ransuil (*Asio otus*) komt wijdverspreid voor in Europa. De dichtheid van ransuilen in Nederland is echter laag en de stand is sterk afgenomen sinds ongeveer 1985 (SOVON, 2024). De ransuil komt voor in diverse leefgebieden, variërend van agrarische gebieden tot open bos, bosranden, parken, duinen, heiden, hoogvenen en moerasgebieden. In grote aaneengesloten stukken bos komen ransuilen niet voor. Ransuilen jagen voornamelijk op woelmuizen zoals de veldmuis. Ook eten ze echte muizen en kleine vogels zoals mussen, merels en spreeuwen. Ze jagen in open velden, langs wegbermen en op open plekken in het bos (Vogelbescherming, 2025).

2.1.2 Kwetsbare periode (broedtijd)

Ransuilen zijn veelal verscheidene jaren plaatstrouw aan een nestomgeving, maar niet per se aan hetzelfde nest. 's Winters verzamelen ransuilen zich in groepen op roestplekken, vlak bij gunstige voedselgebieden. Ransuilen broeden en roesten bij voorkeur in naaldbomen, omdat deze veel dekking bieden, maar ook in houtwallen, boomgroepen, hagen of solitaire bomen. De ransuil broedt veelal in oude nesten van eksters of kraaien. De legperiode is tussen eind maart en half april met meestal één legsel per jaar. Jongen verlaten na circa 3 weken het nest en kunnen zich dan in omliggende boomkruinen bevinden, vanaf 5 weken zijn ze vliegvlug (Vogelbescherming, 2025).

2.2 Buizerd

2.2.1 Leefwijze

De buizerd (*Buteo buteo*) is de meest voorkomende roofvogel in Nederland. De buizerd is vrij opportunistisch in zijn voedselkeuze en jaagt vaak vanaf een zitplaats laag boven de grond (BIJ12, 2017; Vogelbescherming, 2025). Vanaf zijn zitplaats jaagt hij onder andere op diverse woelmuisssoorten, amfibieën en jonge vogels. Tevens kan de buizerd zich tegoed doen aan aas, wat bijvoorbeeld langs de snelweg ligt. In de winter is de buizerd een standvogel. De aantallen buizerds in Nederland wordt in de winter aangevuld met doortrekkers en overwinteraars van buizerds uit het noorden van Europa (BIJ12, 2017). Met name in maart en april trekken deze noordelijke vogels weer terug naar hun eigen broedgebied (SOVON, 2025).

2.2.2 Kwetsbare periode (broedtijd)

De buizerd is een territoriale vogel en bouwt jaarlijks aan zijn nest of aan een nieuw nest binnen zijn territorium. Binnen een territorium kunnen 2-3 nesten aanwezig zijn. De buizerd maakt in de meeste gevallen gebruik van bestaande nesten en kraaiennesten die vervolgens verder uitgebouwd worden tot een plat, omvangrijk nest (horst) (BIJ12, 2017). Het nest is vaak hoog gesitueerd langs de stam van een boom en kan een doorsnede hebben van een meter. Soms komt het ook voor dat nesten in struiken en zelfs op de grond gesitueerd zijn. Buizerds broeden van april tot en met mei, waarbij de jongen meestal na 50-60 dagen uitvliegen. De jongen worden na het uitvliegen nog 6 tot 8 weken gevoerd door de volwassen individuen (Vogelbescherming, 2025; SOVON, 2025).



2.3 Boomvalk

2.3.1 Leefwijze

Boomvalken jagen vanuit vlucht op zangvogels en grotere insecten zoals libellen. Het favoriete jachthabitat is open en halfopen land, zoals parklandschappen, heide, hoogvenen, open duin, moeras, boerenland. In Nederland kan de boomvalk in de zomaar overal worden gezien, maar boomvalken komen niet voor in grote dichtheden. De boomvalk verlaat Europa in augustus en september om te overwinteren in Afrika ten zuiden van de Sahara. Boomvalken keren terug in Europa in april en mei (Vogelbescherming, 2025).

2.3.2 Kwetsbare periode (broedtijd)

Boomvalken broeden het liefst in halfopen bos of in bosranden. Ze maken gebruik van oude ekster- en kraaiennesten. De boomvalk heeft één legsel en broedt in mei-juni. Gedurende 28 tot 33 dagen worden de eieren uitgebroed. De jongen zijn vliegvlug na 28 tot 34 dagen en deze worden nog tot vijf weken daarna gevoerd (Vogelbescherming, 2025).

2.4 Verstoringfactoren vogels

Er is sprake van verstoring of aantasting van de ecologische functionaliteit van een aanwezig nest als deze plaatsen fysiek, al dan niet voorlopig, wel in stand blijven, maar de activiteiten tot gevolg hebben dat de betreffende functie niet of minder goed vervuld kan worden. Dit kan onder meer gebeuren door menselijke activiteiten. Verstoring kan gezien worden als een verandering in het gebruik van essentiële hulpbronnen (zoals het voedsel in de nabije omgeving en rust rondom het nest) vanwege antropogene invloeden (Gill, 2007). Verstoring of aantasting van de ecologische functionaliteit wordt vaak door meerdere verstoringfactoren veroorzaakt, waaronder; geluid, te weinig voedsel en trillingen. Of een negatief effect optreedt is afhankelijk van de intensiteit, duur en de frequentie van de herhaling van de verstoring en het moment waarop de verstoring optreedt (Gill, 2007).

3. Onderzoeksmethode

Dit aanvullend onderzoek roofvogels - voortgekomen uit het verkennend natuuronderzoek van Sweco (van Mulken, 2024) - is gebaseerd op literatuuronderzoek, veldbezoeken (d.d. 1 juli 2024, 11 juli 2024, 26 februari 2025, 4 maart 2025, 18 maart 2025, 24 maart 2025, 26 maart 2025, 18 april 2025 en 6 mei 2025). Omdat roofvogels op diverse wijze gebruik maken van hun leefgebied is het aanvullend onderzoek roofvogels uitgevoerd conform de telrichtlijnen broedvogels van Sovon en/of BIJ12 relevante Kennisdocumenten. De onderstaande inventarisatiemomenten zijn aangehouden (Tabel 3.1).

Tabel 3.1 Inventarisatiemomenten voor ransuil, buizerd, boomvalk.

Soort	Bezoeken	Periode	Tussenperiode (dagen)	Moment	Bron
Ransuil	1	15 feb t/m 15 jul	N.v.t.	Schemer/nacht	Sovon
Buizerd	4	1 maa t/m 15 mei	10	Gehele dag	BIJ12
Boomvalk	2	25 mei t/m 31 aug	N.v.t.	Vroege ochtend/late avond/schemer	Sovon

3.1 Bepaling onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied betreft de bosschages en houtwallen waarin de potentieel jaarrond beschermde nesten in gevestigd zijn (Figuur 3.1). Dit omvat het plangebied – waarbinnen de werkzaamheden plaatsvinden - en de voor roofvogels geschikte gebieden eromheen. Dit gebied omvat ook de waargenomen nestlocaties zoals omschreven in het verkennend natuuronderzoek van Sweco (van Mulken, 2024).

3.2 Apparatuur en betrokken onderzoekers

Het aanvullend onderzoek roofvogels is uitgevoerd met behulp van een verrekijker en telescoop. De roofvogelinventarisaties zijn uitgevoerd door ter zake kundige ecologen¹ (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2022); 5.1.2e, 5.1.2e en 5.1.2e. De ecologen hebben aantoonbaar meerdere jaren ervaring met broedvogelinventarisaties conform de telrichtlijnen broedvogels. Daarnaast is Duvekot Rentmeesters B.V. aangesloten bij de brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus (hierna NGB) en werkt zij dan ook conform de kwaliteitsstandaarden van het NGB.

¹ Een ecologische deskundige is iemand die ecologisch advies geeft of werkzaamheden begeleidt op het gebied van habitats en soorten. Hij of zij heeft schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis. De ecologische deskundige heeft voldoende kennis en jarenlange ervaring om ecologisch onderzoek te kunnen doen. Hij of zij:

- (her)kent de functionaliteit van leefgebieden van beschermde soorten;
- heeft kennis van de algemeen erkende onderzoeksmethoden;
- kan ecologische werkprotocollen uitwerken;
- kan specifieke maatregelen begeleiden.

3.3 Inventarisatiemomenten en -omstandigheden

Tijdens het onderzoek is conform de telrichtlijnen van Sovon geïnventariseerd (Tabel 3.2). Zo is voldaan aan de gestelde data en tijden van inventarisatie per roofvogelsoort. Voorafgaand aan de veldbezoeken conform de telrichtlijnen broedvogels van Sovon en/of BIJ12 kennisdocumenten is een veldbezoek uitgevoerd op 1 juli 2024, 11 juli 2024, 26 februari 2025, 4 maart 2025, 18 maart 2025, 24 maart 2025, 26 maart 2025, 18 april 2025 en 6 mei 2025 om aanwezige (potentiële) nesten in kaart te brengen.

Tabel 3.2. Inventarisatiedata en weersomstandigheden.

Soort	Ronde	Datum	Begintijd- (uur)	Eindtijd (afkorting)	Waarnemer	Temp. begin (°C)	Temp. eind (°C)	Neerslag	Wind (Bft)	Bewolking (0-8)
Boomvalk	1	1-jul-24	19:00-22:00	NZ		16	13	Geen	2	6
Boomvalk	2	11-jul-24	08:00-09:00	NZ		19	20	Geen	2	6
Ransuil	1	26-feb-25	17:45-19:30	SV		5	5	Geen	3	8
Ransuil	2	18-mrt-25	19:00-20:00	SV		6,5	5	Geen	2	0
Ransuil	3	24-mrt-25	19:15-20:15	SV		10	9	Geen	2	8
Buizerd	1	4-mrt-25	10:30-11:30	MO		12	12	Geen	2	2
Buizerd	2	26-mrt-25	12:30-13:30	MO		9	9	Geen	3	2
Buizerd	3	18-apr-25	11:15-12:15	SV		10	11	Geen	2	8
Buizerd	4	6-mei-25	09:15 - 10:15	MO		14	14	Geen	3	6

4. Onderzoeksresultaten en effectbeoordeling

4.1 Onderzoeksresultaten ransuil

Tijdens de inventarisatieronden zijn er geen ransuilen waargenomen in de omgeving of nabij de aangetroffen nesten. Derhalve is er uitgesloten dat de ransuil in de omgeving van het plangebied of in de aangetroffen nesten broedt. Het nest is ook niet in gebruik genomen door een andere soort. De conclusie zal worden weergegeven in hoofdstuk 4.

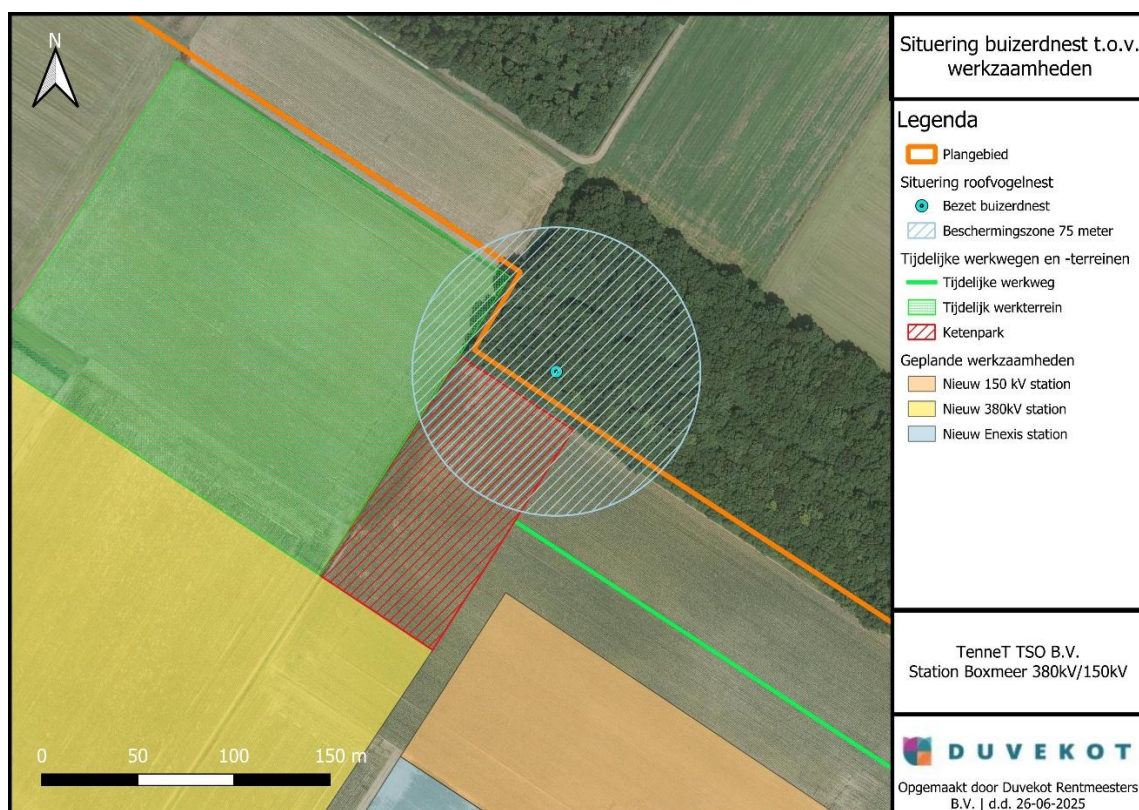
4.2 Onderzoeksresultaten boomvalk

Tijdens de inventarisatieronden zijn er geen boomvalken waargenomen in de omgeving of nabij de aangetroffen nesten. Derhalve is er uitgesloten dat de boomvalk in de omgeving van het plangebied of in de aangetroffen nesten broedt. Het nest is ook niet in gebruik genomen door een andere soort. De conclusie zal worden weergegeven in hoofdstuk 4.

4.3 Onderzoeksresultaten buizerd

Tijdens het aanvullend onderzoek roofvogels is in het plangebied (nest 2) een broedende buizerd vastgesteld. In het plangebied waren tijdens de onderzoeksmomenten het aantal waarnemingen en activiteit van buizerd relatief hoog. Tijdens elk bezoek was er minimaal één waarneming van buizerd.

Tijdens het aanvullend onderzoek roofvogels is er één gebruikt nest vastgesteld. De vogel die gebruik maakt van het nest betrof een buizerd. Het buizerdnest is op circa 20 meter afstand van de werkzaamheden gesitueerd (Figuur 4.1). Dit valt binnen de verstoringsafstand van 75 meter (BIJ12, 2017), die in het broedseizoen van de buizerd geldt.



Figuur 4.1. Voorgenomen werkzaamheden t.o.v. de beschermingszone buizerd tijdens broedseizoen.

De voorgenomen werkzaamheden binnen de beschermingszone van buizerd zullen starten voor het broedseizoen van de buizerd (dus voor april), waarbij de uit te voeren werkzaamheden strijdig zijn met de verbodsbepalingen uit art. 11.37 Bal, lid 1 onder d (broedvogels verstoren). De werkzaamheden vinden namelijk plaats binnen de verstoringssafstand die gehanteerd wordt voor de bescherming van een nestplaats van de buizerd (<75 meter) (BIJ12, 2017). De nestplaats blijft echter wel in tact. Op deze manier heeft de buizerd zelf de optie om het nest opnieuw in gebruik te nemen of elders een horst te lokaliseren. Er worden eveneens nog in een (nader te bepalen) naburig bosperceel drie kunstmanden opgehangen.

4.4 Samenvatting onderzoeksresultaten

De voorgenomen werkzaamheden hebben mogelijk negatief effect op:

- de aangetroffen nestplaats van de buizerd. Door het uitvoeren van de werkzaamheden treedt er verstoring op, waardoor de nestplaats minder functioneel wordt en/of wel (tijdelijk) verlaten kan worden. Door voorafgaand aan het broedseizoen te starten met de werkzaamheden en gelijktijdig drie kunstmanden op te hangen in een naburig bosperceel, heeft de buizerd de keuze om naar een andere nestplaats uit te wijken voorafgaand aan het broedseizoen.

De voorgenomen werkzaamheden hebben geen negatief effect op:

- het beschikbare foerageergebied van de buizerd. Vanuit het onderdeel foerageergebieden wordt het functioneel leefgebied dan ook niet aangetast.



5. Conclusie en vervolgstappen

5.1 Conclusie

Met de voorgenomen uitbreidingswerkzaamheden wordt een nestplaats van de buizerd verstoord. Deze handelingen zijn strijdig met de verbodsbepaling uit art. 11.37 Bal, lid 1 onder d. Voor het uitvoeren van de voorgenomen uitbreidingswerkzaamheden dient daarom een Omgevingsvergunning te worden aangevraagd op grond van art. 11.37 Bal, lid 1 onder d.

5.2 Vervolgstappen

Voor het uitvoeren van de voorgenomen uitbreidingswerkzaamheden dient een omgevingsvergunning te worden aangevraagd voor overtreding van art. 11.37 Bal, lid 1 onder d.

Bronnen

BIJ12. (2017, juli). *Kennisdocument Buizerd Buteo Buteo*. Opgeroepen op 03 12, 2021, van BIJ12: <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/11/Kennisdocument-Buizerd.pdf>

5.1.2e (2007, Maart 17). Approaches to measuring the effects of human disturbance on birds. *Ibis*, pp. 9-14.

SOVON. (2024). *Ransuil*. Opgehaald van <https://stats.Sovon.nl/stats/soort/7670>

SOVON. (2025). *Buizerd*. Opgehaald van SOVON: <https://stats.Sovon.nl/stats/soort/2870>

5.1.2e (2024). *Verkenndend Natuuronderzoek Hoogspanningsstation Boxmeer 380/150kV, NL24-648800269-80764*. SWECO.

Vogelbescherming. (2025). *Boomvalk*. Opgehaald van <https://www.vogelbescherming.nl/ontdek-vogels/kennis-over-vogels/vogelgids/vogel/boomvalk>

Vogelbescherming. (2025). *Buizerd*. Opgehaald van Vogelbescherming: <https://www.vogelbescherming.nl/ontdek-vogels/kennis-over-vogels/vogelgids/vogel/buizerd>

Vogelbescherming. (2025). *Ransuil*. Opgehaald van <https://www.vogelbescherming.nl/ontdek-vogels/kennis-over-vogels/vogelgids/vogel/ransuil>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 5, 12, 17