

SAMENVATTING
KENNISDOCUMENT
BUIZERD



(Versie 1,0 2017)



KENMERKEN VAN DE BUIZERD:

- Lengte 46 t/m 58 cm lang
- Het mannetje weegt gemiddeld 690 gram, het vrouwtje gemiddeld 950 gram met een maximum van circa 1360 gram
- De spanwijdte van de vleugels is ongeveer 110 tot 140 cm
- Gemiddeld wordt de buizerd niet ouder dan ongeveer 4 jaar, maar er is een geringd exemplaar bekend die 18 jaar oud is geworden
- Gewoonlijk bestaat het verenkleed uit donkerbruine bovendelen en wit met bruin gevlekte en gestreepte ondervleugels, het verenkleed van adulten is daarentegen zeer variabel er zijn namelijk ook vogels met een verenkleed dat vrijwel geheel wit is
- Tijdens het vliegen is de buizerd goed te herkennen aan de brede, hoekige vleugels, de korte hals en de gespreide, korte staart
- Tijdens de vlucht laat de buizerd soms een luide miauwende roep horen
- Gedurende de eerste winter sneuvelt ongeveer 50% van de juvenielen

EISEN WAAR EEN HABITAT AAN MOET VOLDOEN:

- De buizerd geeft de voorkeur aan afwisselend landschap, waar bossen afgewisseld worden door open terrein en waar weilanden, houtwallen of andere houtopstanden te vinden zijn. Dichte bossen zonder deze open plekken worden meestal gemeden
- Buizerds komen ook voor in stedelijke gebieden, in bijvoorbeeld grote parken, een voorwaarde hiervoor is wel dat de vogel voldoende rust moet/kan krijgen
- De buizerd maakt in de meeste gevallen gebruik van bestaande nesten zoals kraaiennesten of nesten van een blauwe reiger die vervolgens verder uitgebouwd worden tot een plat, omvangrijk nest
- Bij uitzondering kan de buizerd ook zelf een nest bouwen deze nesten bevinden zich in oude naald- of loofbomen: een eik, wilg, zwarte els, lariks of grove den. In laag Nederland worden ook vaak populieren gebruikt om een nest in te maken.
- Het nest bevindt zich in een hoge boom, gewoonlijk in een boom op een hoogte vanaf 6 meter tot 27 meter: grofweg tussen de 1/3 en 2/3 van de boomhoogte
 - Bij uitzondering kan het nest ook op ongebruikelijke locaties zijn, zoals bijvoorbeeld in hoogspanningsmasten of in open gebieden op de grond. Kunstmatige alternatieve broedgelegenheden zoals kunstnesten worden door de buizerd niet of zelden gebruikt
 - Meestal zijn in een territorium 2 of 3 horsten (nesten) aanwezig, die in de loop der jaren rouleren qua gebruik. De buizerds zijn in belangrijke mate trouw aan nesten van voorafgaande jaren, zeker als dat succesvol was geweest
 - De meeste nesten bevinden zich gewoonlijk in de randen van het bos, in plaats van homogeen verspreid over het hele bos de afstand van een buurpaar is hierdoor soms erg klein (<200 meter), hoewel de buizerd geen kolonie-broeder is
- Er moeten open gebieden aanwezig zijn waar gejaagd kan worden en genoeg voedsel te vinden is binnen een straal van enkele kilometers van het nest
- De habitat moet bestaan uit afwisselende landschappen, met bomen, bosjes en open stukken, het moet er ook rustig genoeg zijn zodat het broeden en jagen niet wordt verstoord



EISEN VOOR ECOLOGISCH ONDERZOEK BUIZERD:

- Tijdens het inventariseren moet er in beeld gebracht worden waar welke elementen van de functionele leefomgeving zich bevinden. Hiertoe behoren vooral de plekken waar zich nestbomen bevinden en de plekken waar gevoerageerd wordt
- Het inventariseren van exemplaren gebeurt door de aanwezigheid van een nest of van een rustplaats van een buizerd aan te tonen, hiervoor voert men **twee tot vier gerichte veldbezoeken** uit waar er gelet moet worden op hun geluid, zichtwaarnemingen (aanwezigheid volwassen exemplaren of paartjes in geschikt gebied), territorium indicerend gedrag (balts e.d.) en nest indicerend gedrag of nestvondsten
 - Deze veldbezoeken moeten overdag na zonsopkomst plaatsvinden in de periode maart tot en met half mei met een tussenperiode van minimaal 10 dagen, ook moet er in de periode dat er nog geen blad aan de bomen zit minimaal éénmaal gericht naar nestlocaties zijn gezocht
- Het waarnemen van nesten gebeurt op de volgende wijze:
 - Veel nesten kunnen gevonden worden door voor half april (voor de bladgroei) geschikte bossen en beplanting uit te kammen (vooral de bosrand)
 - Bewoonde nesten zijn te herkennen aan verse takken (oplichtend breukvlak) en alarmerende ouders

	JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
Inventarisatie exemplaren												
Nesten waarnemen												
	Optimale periode											
	Geschikte periode											
	Geen geschikte periode											

MITIGERENDE MAATREGELEN:

- Geen geschikte maatregelen zijn:
 - Het aanbieden van kunstmatige alternatieve broedgelegenheden, zoals kunstnesten, omdat het gebruik door de buizerd nog onvoldoende bewezen is
 - Wegvangen en vervolgens direct verplaatsen van buizerds naar een geschikte verblijfplaats in de directe omgeving van het plangebied is geen zinvolle maatregel, de buizerds zullen de nieuwe verblijfplaats namelijk direct verlaten
- Als maatregel kan ervoor gezorgd worden dat de activiteiten buiten de kwetsbare periode van de buizerd (van februari t/m augustus) verricht worden, dit betekent dat er gewerkt kan worden van september t/m januari

	JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
Voortplanting												
	Kwetsbare periode											



	JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
Activiteiten die het nest beïnvloeden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Activiteiten die alleen de habitat beïnvloeden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■ Activiteiten kunnen in principe niet uitgevoerd worden											
	■ Activiteiten kunnen mogelijk uitgevoerd worden. Het nest is het gehele jaar door beschermd. Raadpleeg een buizerddeskundige voor de eventuele mogelijkheden, altijd met ontheffing.											
	■ Activiteiten kunnen in principe uitgevoerd worden											

- Het verbeteren van de kwaliteit van bestaand of het realiseren van nieuw geschikt habitat voor buizerds kan ook als maatregel worden getroffen. Wanneer essentiële onderdelen van het leefgebied niet (meer) aanwezig zijn, is het van belang voorafgaand aan de start van de eigenlijke activiteiten maatregelen te nemen om het aanbod en het functioneren van vervangende plekken waar genesteld of gevoerageerd kan worden, te garanderen door het nemen van beheermaatregelen of inrichtingsmaatregelen, voorbeelden van deze maatregelen zijn:
 - Wandelroutes of fietspaden verleggen zodat de buizerd ongestoord kan broeden
 - Een maatregel die pas op lange termijn effectief is, is snelgroeiende bomen planten
 - Er moet voldoende rust gerealiseerd worden op open plekken, zodat de buizerd ongestoord kan jagen
 - Nieuwe zitposten in het jachtgebied in de vorm van bijvoorbeeld palen
 - Het inrichten van braakakkers en/of faunaranden
- Het aanpassen van de werkwijze rondom nestbomen is ook een maatregel die genomen kan worden, wanneer nest-locaties namelijk een structurele mate van verstoring kent, zal deze permanent verlaten worden, de maatregelen die genomen kunnen worden zijn:
 - Het ongestoord laten van minimaal 75 meter afstand rondom het bewoonde nest gedurende het broedseizoen tijdens de activiteiten, bij sommige activiteiten die te kenschetsen zijn als bestendig beheer of bestendig gebruik, kan minimaal 50 meter worden gehanteerd
 - Tijdens de werkzaamheden van de ontbossing moeten de locaties van de nestbomen en overige verblijfplaatsen zo veel mogelijk met rust gelaten worden, door middel van gefaseerd kappen en selectief kappen