



Bosgroepen

Ecologisch werkprotocol

Beheer groenelementen, Waterschap Vechtstromen

Gedragscode voor waterschappen

Bosgroep Noord-Oost Nederland



Colofon

Opdrachtgever: 781- Waterschap Vechtstromen
Titel: Ecologisch werkprotocol beheer groenelementen, Waterschap Vechtstromen
Status: Definitief
Datum: 25 augustus 2025
Auteur(s): ██████████
Controle: ██████████
Foto's: Bosgroep Noord-Oost Nederland
Kaartmateriaal: Copyright © 2025, Dienst voor het kadaster en openbare registers, Apeldoorn
Projectnummer: 25.21.781.02

© Coöperatie Bosgroep Noord-Oost Nederland u.a 2025.

Balkerweg 48a

7738 PB Witharen

t (0523) 74 57 00

www.bosgroepen.nl



Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Werklocatie en werkzaamheden	4
2	Beschermde soorten	5
3	Mitigerende maatregelen	6
3.1	Toelichting per soort(groep)	6
3.1.1	Broedvogels	6
3.1.2	Vleermuizen	6
3.1.3	Eekhoorn	6
3.1.4	Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) en egel	6
3.2	Overzicht beheerwerkzaamheden en mitigerende maatregelen	7
4	Ondertekening	9
	Bijlage 1 – Maatregelenkaart	10
	Bijlage 2 – Locaties van te beschermen elementen	11



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op verschillende eigendommen van Waterschap Vechtstromen in de omgeving van Den Ham, Vroomshoop, Almelo en Nijverdal worden maatregelen uitgevoerd in het kader van regulier beheer en onderhoud. De maatregelen bestaan vooral uit snoeiwerkzaamheden en hebben betrekking op 18 groenelementen.

Voor uitvoering van de beheerwerkzaamheden is het noodzakelijk in beeld te brengen welke beschermde soorten voorkomen en mogelijk hinder ondervinden aan de beheerwerkzaamheden. Het werk wordt uitgevoerd onder de gedragscode Waterschappen. Op basis van de inventarisatie is een ecologisch werkprotocol opgesteld om negatieve effecten op beschermde soorten te voorkomen dan wel te beperken, conform gedragscode voor waterschappen.

1.2 Werklocatie en werkzaamheden

Op verschillende eigendommen van Waterschap Vechtstromen in de omgeving van Den Ham, Vroomshoop en Nijverdal worden maatregelen uitgevoerd in het kader van regulier beheer en onderhoud. De maatregelen hebben betrekking op 18 groenelementen en bestaan uit dunningswerkzaamheden en snoeiwerkzaamheden.

De maatregelen die in het kader hiervan worden uitgevoerd bestaan uit dunnen van houtige elementen met als doel de blijvende bomen te bevorderen en dode bomen te verwijderen. Verder draagt dit bij aan de stabiliteit en kwaliteit van het element. Daarnaast wordt er houtige begroeiing langs verschillende waterlopen afgezet, worden bomen gesnoeid, vindt er onderhoud van knotbomen plaats en wordt er een poel opgeschoond.



Figuur 1 Impressie werkgebieden



2 Beschermde soorten

Op 6,7 en 12 augustus 2025 zijn alle bospercelen geïnventariseerd op de aanwezigheid van beschermde soorten en elementen (jaarronde nestplaatsen, verblijf-, schuil- en rustplaatsen). Daarnaast zijn verspreidingsgegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd van de laatste 10 jaar. (Tabel 1)

*Tabel 1: Overzicht van waargenomen beschermde soorten in de afgelopen 10 jaar (bron: NDFF, 2025) en aangevuld op basis van de veldinventarisatie. De **dikgedrukte soorten** worden op basis van de inventarisatie in het werkgebied verwacht en zijn beschreven in voorliggend werkprotocol. Soorten (of verblijf, schuil- of rustplaats daarvan) die niet zijn waargenomen tijdens de inventarisatie of niet in het werkgebied worden verwacht op basis van biotoop, zijn buiten beschouwing gelaten.*

Soort
Bever
Otter
Broedvogels
Boombewonende vleermuizen
Drijvende waterweegbree
Eekhoorn
Egel
Laatvlieger
Gewone dwergvleermuis
Gevlekte witsnuitlibel
Gladde slang
Muurhagedis
zandhagedis
Boomkikker
Heikikker
Kamsalamander
Knoflookpad
Kruipend moerasscherm
Poelkikker
Steenmarter
Wezel
Hermelijn
Bunzing



3 Mitigerende maatregelen

3.1 Toelichting per soort(groep)

3.1.1 Broedvogels

De maatregelen vinden plaats in het broedbiotoop van verschillende vogelsoorten. Om deze reden dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te vinden (globaal tussen half juli en half maart).

3.1.2 Vleermuizen

Mogelijk komen er boombewonende vleermuissoorten voorin de omgeving van het werkgebied, denk aan rosse vleermuis. Tijdens de inventarisatie zijn meerdere holtebomen aangetroffen die kunnen functioneren als verblijfplaats. Deze moeten bij de uitvoering van de maatregelen worden ontzien.

3.1.3 Eekhoorn

De eekhoorn is bekend uit de omgeving van het werkgebied. Tijdens de inventarisatie werden drie nesten waargenomen. De nestbomen en aangrenzende bomen moeten worden ontzien.

3.1.4 Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) en egel

Kleine marterachtigen en de egel zijn bekend uit de omgeving of kunnen in de werkgebieden voorkomen. Tijdens de inventarisatie is bunzing waargenomen in het werkgebied. Mogelijke schuilplaatsen als takkenbulten en struwelen (incl. verjonging) moeten worden ontzien. Onder andere door het hanteren van vaste rijpaden.



3.2 Overzicht beheerwerkzaamheden en mitigerende maatregelen

In onderstaande tekst wordt beschreven welke mitigerende maatregelen worden genomen, in welke periode de maatregelen moeten plaatsvinden. Bijlage 2 geeft de locaties van de te beschermen elementen.

Uitvoeringsperiode

De onderstaande uitvoeringsperiode is gebaseerd op voorkomende beschermde soorten: broedvogels.

Maatregel	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
dunnen												
Afzetten beplanting												
Randsnoei												
Onderhoud knotbomen												
Onderhoudssnoei												
Begeleidingssnoei												
Opschonen poel												

**Indien in de periode 1 februari – 15 maart en 15 juli – 1 september maatregelen worden uitgevoerd dient rekening te worden gehouden met vroeg en laat broedende vogels (bv. raaf, bosuil en wespandief).*

Algemene maatregelen

1. De werkzaamheden worden vanaf vaste rijroutes/dunningspaden uitgevoerd. Rijbewegingen worden tot een minimum beperkt. Er wordt bij de werkzaamheden naar gestreefd zoveel mogelijk oppervlakte te ontzien.
2. Er wordt bij de werkzaamheden één werkrichting aangehouden zodat individuen de werklocatie kunnen ontvluchten.
3. Met machines en voertuigen wordt stapvoets (< 5 km/u) gereden, zodat dieren zo veel mogelijk kunnen wegluchten. Er wordt waar mogelijk gebruik gemaakt van bestaande infrastructuur van wegen, paden en sporen.
4. De werkrichting is richting een rustige/natuurlijke locatie waar dieren de werklocatie kunnen verlaten en voldoende dekking en alternatief leefgebied beschikbaar is.
5. Wanneer weer- en terreincondities ongeschikt zijn om insporing tot max. 5 cm te beperken, worden werkzaamheden stilgelegd of wordt materieel aangepast. Bijvoorbeeld de inzet van tracks of rijplaten. De toezichthouder ziet hierop toe.
6. Er wordt getracht de aanwezigheid op een werklocatie zo kort mogelijk te houden.
7. Werkzaamheden vinden in eerste instantie overdag plaats om verstoring door verlichting te voorkomen. Als werkzaamheden in het donker worden uitgevoerd, wordt enkel de werkplek verlicht en wordt uitstraling naar de omgeving voorkomen.
8. Stamhout en grote takken mogen in de houtopstand achterblijven, mits op rillen gelegd, en op die plek geen andere beschermde planten of dieren een verblijfplaats hebben. Takken en versnipperd hout dienen te worden afgevoerd.
9. Te beschermen elementen worden voorafgaand werkzaamheden gemarkeerd.



10. Als tijdens de uitvoering zich een onvoorziene situatie voordoet, bijvoorbeeld het aantreffen van een beschermde soort of element, dan wordt contact opgenomen met de ecooloog. De werkzaamheden worden dan tot nader orde stilgelegd. Pas wanneer de ecooloog het gebied vrijgeeft kunnen de werkzaamheden worden hervat.

Soort specifieke maatregelen

Broedvogels

11. De werkzaamheden vinden plaats buiten het broedseizoen (15 maart – 15 juli). Indien in de periode 1 februari – 15 maart en 15 juli – 1 september maatregelen worden uitgevoerd dient rekening te worden gehouden met vroeg en laat broedende vogels (bv. raaf, bosuil en wespandief). Houtduif broedde tijdens de inventarisatie nog. Deze nesten kunnen worden verwijderd nadat de soort is uitgebroed. Voorafgaand aan de werkzaamheden moet worden gecheckt of deze (algemene) nesten onbewoond zijn.
12. Nesten van kraai worden ontzien waarbij voldoende bomen worden gespaard zodat de functie voor de toekomst behouden blijft.
13. Holtebomen worden ontzien waarbij voldoende bomen worden gespaard zodat de functie voor de toekomst behouden blijft.

Vleermuizen

14. Holtebomen worden ontzien waarbij voldoende bomen worden gespaard zodat de functie voor de toekomst behouden blijft. Velrichting is van holtebomen afgewend.

Kleine marterachtigen en egel

15. Schuilgelegenheid als boomstronken, takkenbulten, struwelen en hollen worden ontzien. Rijroutes worden hier niet overheen gelegd.

Eekhoorn

16. Nest-, dekkinggevend- en vluchtbomen worden ontzien.
17. Velrichting is van nestbomen afgewend.



4 Ondertekening

Ondergetekenden gaan akkoord met de inhoud en werkwijze zoals beschreven in dit ecologisch werkprotocol.

Ecologisch deskundige die de advisering/begeleiding voor dit Ecologisch Werkprotocol heeft opgesteld:

- Naam: [REDACTED]
- Contact via: 06- [REDACTED]

- Alle documenten behoren op het werk aanwezig te zijn; de directie zorgt voor een documentatiemap met (getekende) stukken. 30110-2025
- Alle werknemers dienen op de hoogte te zijn van deze werkwijze.
- De hoofduitvoerder en de machinisten van de betreffende machines krijgen instructie van de directie.
- Onduidelijkheden direct melden aan de directie.
- Overtredingen onmiddellijk melden bij de directie.

<u>Namens (terreineigenaar)</u> Naam: [REDACTED] Waterschap Vechtstromen	Datum 15-9-2025	Paraaf [REDACTED]
<u>Namens (aannemer)</u> Naam: [REDACTED]	Datum 15-9-2025	Paraaf [REDACTED]

Namens toezichthouder: 15-9-2025

[REDACTED]

Bosgroepen Noord Oost
Nederland

[REDACTED]



Bijlage 1 – Maatregelenkaart

Bijlage 1_WVS_ groenelementen_2025



Bijlage 2 – Locaties van te beschermen elementen

Bijlage 2_BeschermdeFF