

Bijlage 1.

Mitigerende en versterkende maatregelen Fietsroute De Run-HTCE

Maatregelen natuurtoets

Naar aanleiding van de natuurtoets heeft een extra veldonderzoek plaatsgevonden waarbij de maatregelen uit de natuurtoets verder zijn onderzocht. De resultaten van dit veldonderzoek zijn hieronder kort toegelicht.

- Broedvogels met jaarrond beschermd nest: Negatieve effecten als gevolg van de kap van de bomen op nestplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten worden niet verwacht. Negatieve effecten op broedende eksters worden voorkomen door, in de directe omgeving van het nest te werken buiten de broedperiode van de ekster. Negatieve effecten op overige broedende vogelsoorten worden voorkomen door te werken buiten de broedperiode.
- Vleermuizen: Negatieve effecten op verblijfplaatsen van vleermuizen door de kap van de bomen worden niet verwacht. Er wordt gebruik gemaakt van gerichte verlichting om verstoring van verlichting op vliegroutes en foerageergebied in de directe omgeving te voorkomen.
- Grote weerschijnvlinder: Negatieve effecten op deze soort als gevolg van de kap van de bomen wordt niet verwacht.
- Teunisbloempijlstaart: Negatieve effecten op de teunisbloempijlstaart worden niet verwacht.

Vervolgonderzoek

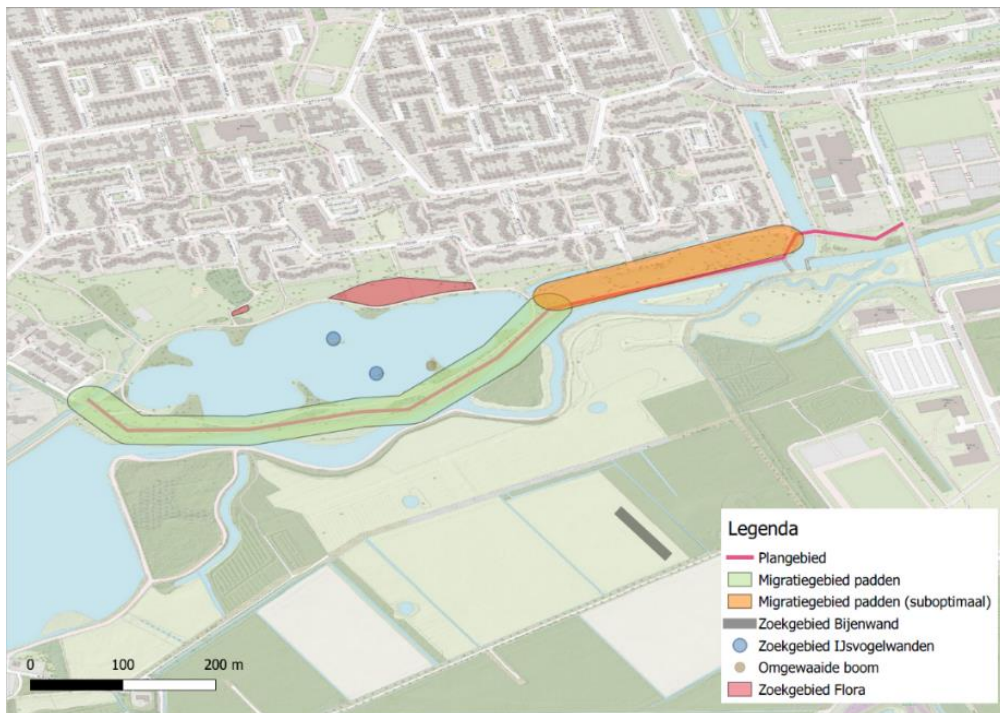
De genoemde maatregelen in de natuurtoets en het veldonderzoek zullen worden uitgevoerd.

Vervolgonderzoek is noodzakelijk naar de volgende soorten:

- Zoogdieren (bunzing, bever, otter en wezel):
 - Bunzing: door middel van cameravallen in de optimale periode (maart t/m augustus 2023);
 - Bever: door middel van twee veldbezoeken, waarvan één in het bladloze seizoen, bij voorkeur maart t/m april 2023, en één veldbezoek aan het begin van de zomer (juni/juli 2023);
 - Otter: drie veldbezoeken uitgevoerd in de periode oktober 2022 t/m maart 2023.
- Reptielen (levendbarende hagedis): drie inventarisatierondes op de locaties met geschikt leefgebied voor deze soort, uitgevoerd in de periode april t/m mei.
- Amfibieën (alpenwatersalamander): een veldonderzoek naar aanwezigheid van alpenwatersalamanders in de periode september t/m oktober 2022 en een veldbezoek in de voortplantingsperiode, als de alpenwatersalamander in het water aanwezig is (april t/m juni 2023).

Maatregelen natuurwaardenonderzoek

Naar aanleiding van het natuurwaardenonderzoek heeft een extra terreinbezoek plaatsgevonden waarbij de maatregelen met Gemeente Eindhoven en Trefpunt Groen Eindhoven (TGE) verder zijn besproken en waarbij de toepassingsmogelijkheden van deze maatregelen verder is onderzocht. In het natuurwaardenonderzoek zijn eenmalige en lange termijn maatregelen genoemd. De bevindingen vanuit het terreinbezoek zijn hieronder kort toegelicht.



Afbeelding 1. Toepassingsmogelijkheden van de maatregelen

De eenmalige maatregelen zijn als volgt:

- Tijdens werkzaamheden fietspad ontoegankelijk maken d.m.v. paddenschermen
- Inzaaien bermen
- Faunapassage(s)
- Dood hout (waaronder takkenhopen) terugbrengen in de directe omgeving
- Opstellen Ecologisch Werkprotocol ter bescherming van bomen
- Plaatsing oeverzwaluwwand/ijsvogelwand
- Bijenburcht en/of zandige delen creëren
- Talud langs wateren aanpassen (talud verflauwen) – Vanwege reeds aanwezige flauw hellende oeverdelen en het recreatief medegebruik van de omgeving, is bij het terreinbezoek vastgesteld dat het aanpassen van oevers geen prioriteit vormt

De lange termijn maatregelen zijn als volgt:

- Aanpassen maaibeheer
- Snoei-beheer bomen aanpassen (gefaseerd snoeien)
- Onderhoud oeverzwaluwwand/ijsvogelwand
- Bewoners stimuleren tot vergroenen en/of het plaatsen van soort-specifieke kasten

Vervolgonderzoek

Bovenstaande mitigerende en versterkende maatregelen zullen worden uitgevoerd. Voor de volgende maatregelen geldt dat op dit moment onvoldoende informatie beschikbaar is om de optimale locatie voor de maatregel te bepalen en dat er vervolgonderzoek nodig is:

- Faunapassage(s): Op basis van het natuurwaardenonderzoek kan nog niet (voldoende) worden bepaald of en op welke plaats(en) een faunapassage het meest zinvol zou zijn. In het vervolgonderzoek tijdens de paddentrek in het voorjaar van 2023 worden de locatie(s) van (eventuele) faunapassage(s) onder het fietspad onderzocht en onderbouwd.

- Ijsvogelwand/oeverwaluwwand: In het vervolgonderzoek worden één of meerdere geschikte locaties op de eilanden in de Hanevoetvijver geselecteerd.
- Bijenburcht: Voor het inrichten van een geschikte locatie voor wilde bijen wordt door TGE verwezen naar het gebied van Brabant Water aan de zuidzijde van de Dommel, in de natuurlijke omgeving Klotputten (zie ook afbeelding 1). In het vervolgonderzoek wordt Brabant Water betrokken en wordt de beste locatie gezocht om deze maatregelen succesvol toe te passen.
- Dood hout terugbrengen in omgeving: In het vervolgonderzoek wordt bepaald wat de meest gunstige locaties zijn om het vrijkomend hout (van de gekapte bomen) toe te passen.