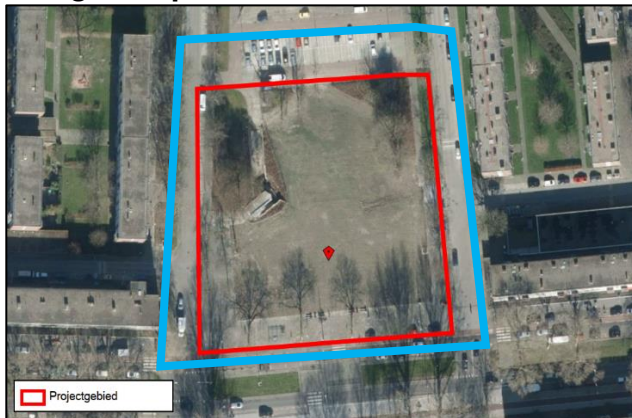


Update Ecologisch vooronderzoek – Slinge 303, Charlois te Rotterdam

Aanleiding

Deze oplegnotitie is een update van het vooronderzoek uit 2017¹ en neemt de actuele ontwikkelingen in ogenschouw. In 2017 was er binnen het projectgebied bebouwing aanwezig, deze is in 2017/2018 gesloopt. Aangezien het gebouw is gesloopt en de situatie dermate is gewijzigd, is een update van het vooronderzoek (2017) uitgevoerd. Zowel de oplegnotitie als het achterliggende rapport kunnen niet los van elkaar gelezen worden. Spreek met een ecooloog om de gemeentelijke ambities^{2,3,4} voor groen en natuur inclusief bouwen te verwerken in het project.

Huidige scope



Figuur 1. Projectgebied (rode contour) en onderzoeksbied (blauwe contour) Slinge 303 te Rotterdam.

Het projectgebied is gelegen aan Slinge 303, te Rotterdam (Figuur 1). Het projectgebied betreft een braakliggend terrein met verschillende bomen. Op het terrein is op dit moment een restant van een kelder aanwezig (westen van het projectgebied).

Bij een wijziging in de scope dient de ecooloog op de hoogte te worden gebracht. Deze wijzigingen kunnen invloed hebben op de conclusie.

Voorgenomen werkzaamheden

In 2021 zal er nieuwbouw worden gerealiseerd op deze locatie. Er worden bij de voorgenomen werkzaamheden geen bomen gerood. Binnen het projectgebied is een restant van een kelder aanwezig, deze zal worden gesloopt. De omvang en situering van de nieuwbouw is nog niet bekend.

Resultaten update vooronderzoek

Het locatiebezoek vond plaats op 19 februari 2020 (ca. 6 graden Celsius, droog en 1-3 Bft). Bij het locatiebezoek zijn nogmaals de bomen binnen het projectgebied gecontroleerd op eventuele holtes en/of loshangend schors. Daarnaast is een extra check uitgevoerd voor de te slopen kelder.

Onderstaand wordt besproken of beschermde soorten zijn aangetroffen en/of worden verwacht, welke effecten verwacht worden en of vervolgstappen benodigd zijn.

Algemene broedvogels, vrijgestelde grondgebonden zoogdieren- en amfibieën

Resultaten

De aanwezige bomen en struiken zijn mogelijk geschikt als nestlocatie voor algemene broedvogels (art. 3.1 Wnb), die geen strenge eisen aan de nestlocatie tellen. Denk hierbij aan houtduif, ekster, merel en roodborst.

¹ Velthuisen, van. O. (2017). VO Wet natuurbescherming Wijkaccommodatie Larenkamp Slinge 303 (Zuidwijk) te Rotterdam. Gemeente Rotterdam, Rotterdam.

² Natuurkaart Rotterdam: <https://www.rotterdam.nl/wonen-leven/natuurkaart/>

³ Visie openbare ruimte: <https://www.rotterdam.nl/nieuws/groen-rotterdam/>

⁴ Vergroeningsopgave: <https://www.rotterdam.nl/wonen-leven/meer-groen-in-de-stad/>



Voor vrijgestelde grondgebonden zoogdieren en amfibieën geldt dat met name het gedeelte met lage struiken en bladafval geschikt is voor vrijgestelde grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Grondgebonden zoogdieren als egel en bosmuis kunnen voorkomen binnen het projectgebied. Daarnaast kunnen vrijgestelde amfibieën zoals bruine kikker en gewone pad voorkomen

Effecten

Wanneer vegetatie wordt verwijderd in het broedseizoen kunnen nesten worden vernietigd en verstoord. De nesten van algemene broedvogels zijn alleen beschermd wanneer deze in gebruik zijn als broedlocatie. Dit is voornamelijk het geval tijdens het broedseizoen (globaal tussen 1 maart en 31 juli).

Voor vrijgestelde grondgebonden zoogdieren en amfibieën geldt dat deze verstoord en/of gedood kunnen worden bij het werken in gedeeltes met lage struiken en bladafval.

Vervolgstappen

Algemene broedvogels: Vervolgstappen zijn niet benodigd indien de volgende maatregel getroffen wordt:

- Verwijderen van vegetatie dient te gebeuren buiten het broedseizoen van vogels (ca. 1 maart – 31 juli).

Indien dit niet mogelijk is, moeten de te verwijderen struiken en bomen door een deskundig ecooloog gecontroleerd worden op nesten van vogels. Wanneer nesten aanwezig zijn mag er op deze locatie niet gewerkt worden tot het nest verlaten

Vrijgestelde grondgebonden zoogdieren en amfibieën: Soorten als egel, bosmuis, bruine kikker en gewone pad zijn door de provincie Zuid-Holland vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkelingen. Ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is voor deze soorten niet benodigd. Wel dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht (art. 1.1 Wnb). Dit is mogelijk door vegetatie te verwijderen vanuit één kant, zodat dieren de kans krijgen om zich te verplaatsen naar een veilige omgeving.

Vleermuizen

Resultaten

Verblijfplaats: Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat de te slopen kelder mogelijk geschikt is voor gebouwbewonende vleermuizen (gewone- en ruige dwergvleermuis). Er is een ruimte aanwezig bij de dakrand van de kelder. Deze ruimte is waarschijnlijk na de sloop van de voormalige bebouwing, in 2017, ontstaan. Doordat de kelder al 3 jaar in deze situatie staat, kunnen verblijfplaatsen (zomer-, paar- en eventueel winterverblijfplaats) van gebouwbewonende vleermuizen niet worden uitgesloten.

Er zijn geen holtes, spleten of andere geschikte ruimtes aanwezig in de bomen. Verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen zijn daarom uitgesloten.

Vliegroute: De bomenrij (gewone accacia en kleinbladige linde) in het oosten vormt een potentieel essentiële vliegroute voor vleermuizen. Deze vliegroute vormt de verbinding tussen potentiële verblijfplaatsen in de omringende bebouwing en foerageergebied ten noorden van het projectgebied (Zuiderpark).



Figuur 2. Te slopen kelder. Geschikte ruimte voor vleermuizen.

Effecten

Verblijfplaats: Bij de sloop van de kelder kunnen verblijfplaatsen (zomer-, paar- en mogelijk winter) van gebouwbewonende vleermuizen worden verstoord en/of vernietigd. Dit is een overtreding van de Wet natuurbescherming artikel 3.5 lid 2 en 4. De te slopen kelder dient onderzocht te worden op mogelijke verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Dit kan allereerst worden onderzocht door het gebruik van een endoscopie camera. Als blijkt uit het endoscopie onderzoek dat de ruimte niet geschikt is voor vleermuizen, dan zijn vervolgstappen niet noodzakelijk.

Vliegroute: De bomenrij in het oosten kan een onderdeel zijn van een bestaande vliegroute. Er worden geen bomen gerooid. Echter, wanneer verlichting wordt aangebracht kan dit een effect hebben op de aanwezige vliegroute. Lichtverstoring kan ervoor zorgen dat vleermuizen de vliegroute niet meer gaan gebruiken. Dit is een overtreding van de Wet natuurbescherming artikel 3.5 lid 2 en 4.

Vervolgstappen

Verblijfplaatsen: Omdat tijdens het vooronderzoek niet kon worden vastgesteld, is een endoscopie onderzoek uitgevoerd (Langstraat, 2020⁵) om te bepalen of de ruimte geschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen. Tijdens het endoscopieonderzoek is vastgesteld dat in de restanten van de oude kelder aan de Slinge 303 te Rotterdam geen geschikte spleten, kieren of ruimtes aanwezig zijn die door vleermuizen als vaste rust- en/of verblijfplaats gebruikt kunnen worden. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen het oude kelder fundament is uitgesloten (Zie bijlage).

Vliegroute: Er zijn twee mogelijke vervolgstappen ten aanzien van verlichting ter hoogte van de vliegroute:

- A. Wanneer de hoeveelheid lichtmasten wordt gewijzigd, en de locatie en hoogte veranderen ten opzichte van de huidige situatie, dient nader onderzoek te worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van een vliegroute. Indien een vliegroute wordt aangetroffen, dienen maatregelen te worden opgesteld om effecten te voorkomen. Indien effecten niet voorkomen kunnen worden is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming benodigd.
- B. Wanneer de hoeveelheid masten niet wordt gewijzigd en de masten op dezelfde locatie en hoogte worden geplaatst, wordt nader onderzoek niet noodzakelijk geacht. De verlichting dient naar beneden te worden afgesteld, om onnodige lichtverstrooiing te beperken.

⁵ Langstraat, M. (2020). *Notitie endoscopie onderzoek oude kelder Slinge*. By Nature, rapportnummer 2005-01v0.1.



Gebiedbescherming

De situatie omtrent gebiedsbescherming (Natura 2000 en Natuur netwerk Nederland) is niet gewijzigd. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied bevindt zich op 3,5 kilometer afstand van de projectlocatie.

Conclusie en advies

In onderstaande tabel is aangegeven welke beschermde gebieden aanwezig zijn en of effecten worden verwacht. Eventuele vervolgstappen zijn benoemd.

Soortgroep	Beschermde Soorten?	Nader onderzoek? (planning)	Ontheffing Wet natuurbescherming nodig?
<i>Vleermuizen</i>	Nee	Nee	Nee, tijdens het endoscopie onderzoek is vastgesteld dat er geen geschikte ruimten aanwezig zijn voor vleermuizen.
<i>Algemene Broedvogels</i>	Ja (art. 3.1 Wnb)	Nee	Nee, indien verbodsbepalingen uit art. 3.1 Wnb niet overtreden worden. Dit is mogelijk door buiten het broedseizoen te werken (globaal tussen 1 maart – 31 juli)
<i>Vrijgestelde Grondgebonden zoogdieren en Amfibieën</i>	Ja, vrijgestelde soorten zoals: egel, bosmuis, bruine kikker en gewone pad. (art. 1.11 Wnb)	Nee	Nee. Wel dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht (art. 1.11 Wnb). Dit is mogelijk door vanuit één kant te werken, zodat dieren de kans krijgen om zich te verplaatsen naar een veilig gebied.

Ecologische kansen

Ten aanzien van het streven naar meer biodiversiteit en klimaatadaptiviteit zijn hieronder enkele ecologische kansen beschreven:

- Voor de nieuwbouw wordt aanbevolen om natuurinclusief te bouwen (denk aan inbouwkasten voor vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen).
- Creëer een (doorlopende) groenstructuur rondom de nieuwbouw. Groenstructuren kunnen worden gecreëerd door aanplanten van heggen, struiken en bomen. Kies hierbij bloemdragende bomen en struiken.
- Kies voor variatie/diversiteit van soorten (bijv. verschillende soorten bomen i.p.v. één soort).
- Draag zorg voor een goede (doorlaatbare) bodemstructuur ten behoeve van bodemleven.