



MEMO

Betreft: Aanbrengen vleermuiskasten Serooskerkseweg 19-21 te Serooskerke (Schouwen)

Datum: 18-7-2019

Projectnr. Econsultancy: 6077.008

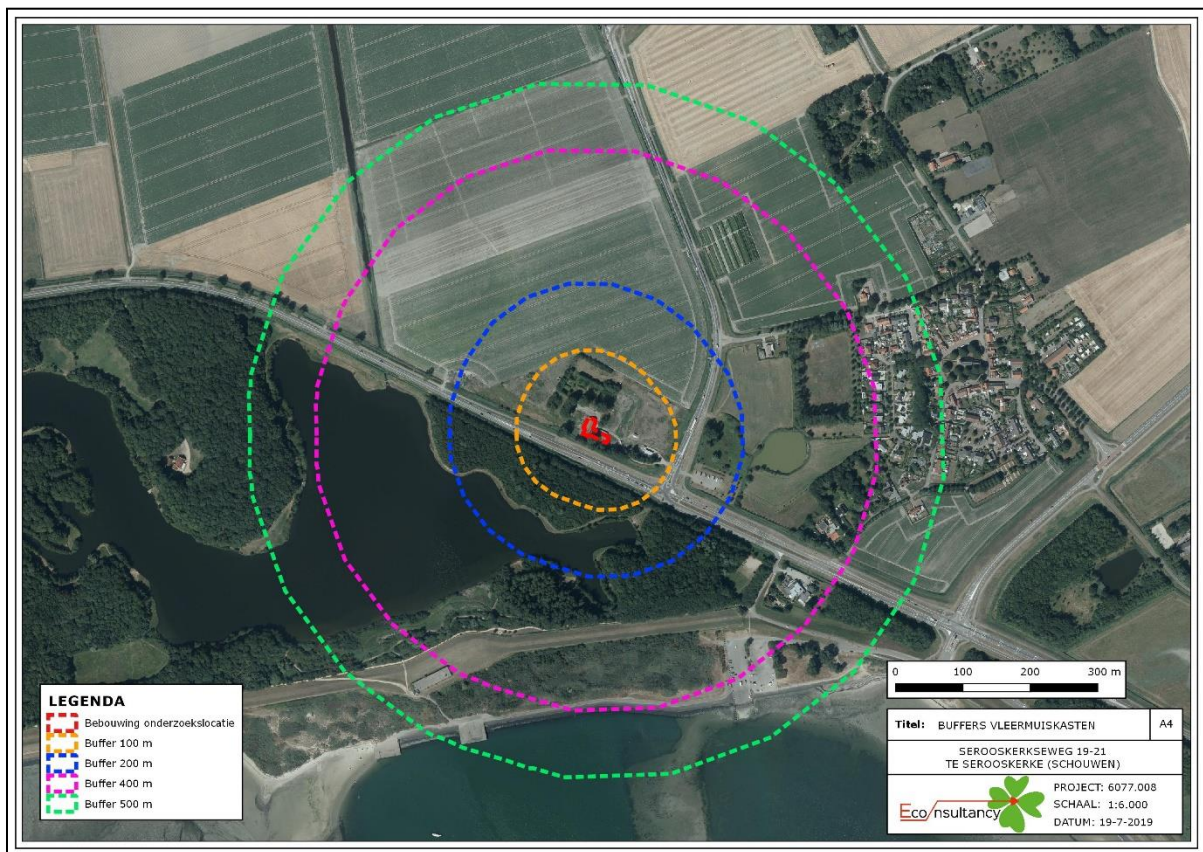
Beste heer de Geus,

Middels deze memo wil ik u informeren over de 12 vleermuiskasten die op 18 juli 2019 door Econsultancy zijn aangebracht ter tijdelijke compensatie van drie mogelijk te verdwijnen zomerverblijfplaatsen van vleermuizen.

Aan de hand van de tussentijdse resultaten van het vleermuisonderzoek blijkt dat het waarschijnlijk is dat er in de opstallen op de onderzoekslocatie zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen aanwezig zijn. Derhalve is gekozen voor preventieve compensatie van een drietal zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen. Deze kasten kunnen tevens dienen als tijdelijk vervangende paarverblijfplaatsen, en voor verschillende vleermuissoorten, waaronder ook de ruige dwergvleermuis.

De kasten zijn alle model 'Vivara Chillon'. Deze vleermuiskast is speciaal ontworpen voor de mitigatie van kleine zomerverblijfplaatsen (<10 dieren) en paarverblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

De kasten zijn opgehangen in de omgeving van de te slopen opstallen. In het kennisdocument gewone dwergvleermuis (Bij12, versie 1.0, juli 2017) wordt benoemd dat de vleermuiskasten bij voorkeur zo dicht mogelijk, maar altijd binnen een straal van 100 à 200 meter rondom de te verdwijnen verblijfplaatsen aangebracht moeten worden. Hoe dichter de vervangende verblijfplaats bij de oorspronkelijke verblijfplaats wordt gerealiseerd, hoe groter de kans is op succes. Rondom de onderzoekslocatie is geen bebouwing aanwezig op minder dan 350 meter afstand, waaraan de kasten bevestigd kunnen worden (zie figuur 1). De provincie Zeeland (pers. comm. 2-7-2019) heeft voor dit project aangegeven dat tijdelijke verblijfplaatsen ook in bomen opgehangen kunnen worden, mits er in de omgeving genoeg permanente verblijfplaatsen worden gerealiseerd.



Figuur 1. Afstandsbuffers vanaf bebouwing onderzoekslocatie.

De vervangende verblijfplaatsen zijn zo dicht mogelijk, altijd binnen 100 à 200 meter van de oorspronkelijke verblijfplaats, geplaatst en altijd binnen het aangetroffen leefgebied van de vleermuizen. Hoe dichter de vervangende verblijfplaats bij de oorspronkelijke verblijfplaats wordt gerealiseerd, hoe groter de kans is op succes.

De 12 kasten hangen aan geschikte bomen op het perceel die behouden zullen blijven. Er is telkens een vrije aanvliegroute, een hanghoogte van minstens 3 meter, weinig lichtverstoreng, een variëteit in geschikte oriëntatie waarheen de opening van de kast is gericht, nabijheid van geschikt foerageergebied en de kasten zijn alle gepositioneerd in de nabijheid van de huidige verblijfplaatsen.

Alle kasten bevinden zich binnen een straal van 100 meter van de te slopen bebouwing en binnen huidig foerageergebied. De locaties van de aangebrachte vleermuiskasten zijn weergegeven in figuur 2. Hierbij is ook per boom de oriëntatie aangegeven waarheen de voorzijde van de kast is gericht.

Een foto van iedere kast, met daarbij een specificatie van de boomsoort waarin de kast in hangt, is weergegeven in figuren 3 t/m 14.



Figuur 2. Locaties totaal aantal vloermuiskasten ter preventieve compensatie van de voorgenomen sloopwerkzaamheden aan de Serooskerkseweg 19-21 te Serooskerke.



Figuur 3. Kast 1, es.



Figuur 4. Kast 2, es.



Figuur 5. Kast 3, gewone esdoorn.



Figuur 6. Kast 4, gewone esdoorn.



Figuur 7. Kast 5, gewone esdoorn.



Figuur 8. Kast 6, gewone esdoorn.



Figuur 9. Kast 7, es.



Figuur 10. Kast 8, gewone esdoorn.



Figuur 11. Kast 9, Linde.



Figuur 12. Kast 10, Els.



Figuur 13. Kast 11, els.



Figuur 14. Kast 12, els.

Ik verwacht u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben over de compenserende maatregelen die getroffen zijn.

Met vriendelijke groeten,

Asha Vergeer, MSc
Projectleider Ecologie
Econsultancy Rotterdam