



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

Aan: Provincie Noord-Holland
Sector Beheer en Uitvoering
de heer ing. P.F. Zorn
Postbus 3007
2001 DA HAARLEM

Betreft: Addendum rapport "Oriënterend ecologisch onderzoek N207 te Haarlemmermeer" van 24 december 2010

Projectnummer: RM090056

Ons kenmerk: LIDR/RM090056.05/WISN

Behandeld door: mevrouw ir. L. Dresmé

Plaats, datum: Velsbroek, 14 juni 2011

Geachte heer Zorn,

In het rapport "Oriënterend ecologisch onderzoek N207 te Haarlemmermeer" van 24 december 2010 wordt in paragraaf 6.2.3 de volgende zin vervangen: "Het is niet de verwachting dat vleermuizen de N207 als migratieroute gebruiken, omdat de weg 's avonds verlicht is en de meeste soorten kunstmatig licht vermijden." door de volgende tekst:

'Momenteel zijn alle kruispunten voorzien van inleidende verlichting, dat wil zeggen dat aan weerszijden van de kruispunten circa 300 meter wordt verlicht. De huidige verlichting bestaat uit lagedruknatriumlampen met een oranjegeel licht (rond 500 nm.).

Uit onderzoek blijkt dat deze verlichting voor vleermuizen hinderlijk is¹. Vanuit het oogpunt van veiligheid en de toekomstige verkeersintensiteit, is gekozen om na de verbreding van de N207 ook de tussengelegen weggedelen te verlichten met een ander type lamp, namelijk een hogedruknatriumlamp type Son-T met een amberkleurig licht (550 en 600 nm.).

Amberkleurig licht heeft een verwaarloosbare invloed op vleermuizen. De tussengelegen verlichting wordt 's nachts daarnaast gedempt tot 20% van de normale lichtintensiteit en de inleidende verlichting tot 70% van de normale lichtintensiteit.

Momenteel wordt bezien of in de rustige delen van de nacht de verlichting helemaal uit kan, maar dit hangt af van de stand van de techniek. Omdat de toekomstige verlichting gezien kleur en intensiteit een verbeterde situatie voor vleermuizen betekent door de verwaarloosbare invloed, worden in de toekomstige situatie geen effecten verwacht op eventueel migrerende of foeragerende vleermuizen.'

¹

http://www.rws.nl/images/Ruimte%20voor%20de%20vleermuizen%20door%20de%20Battlamp_tcm174-299737.pdf
blad 1 van 2



Van toepassing op de vestigingen Velsbroek en Capelle aan den IJssel

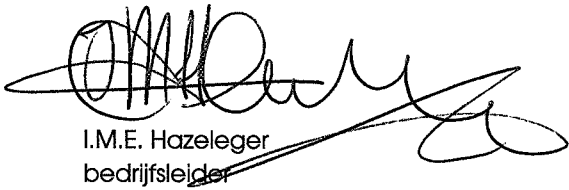
bk ruimte&milieu
Zadelmakerstraat 150
Postbus 2111
1990 AC Velsbroek
T 088 321 25 20
F 088 321 25 29

Spuikade 3
Postbus 59136
3008 PC Rotterdam
T 088 321 25 10
F 088 321 25 19

info@bkruimteenmilieu.nl
www.bkruimteenmilieu.nl
Rabobanknr. 1153.85.584
K.v.K. nr. 34237628

Wij vertrouwen erop dat met deze addendum voldoende rekening is gehouden met de aanpassingen in het verlichtingsplan en de effecten op vleermuizen. Indien u nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,
bk ruimte&milieu

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'I.M.E. Hazeleger', written over a horizontal line.

I.M.E. Hazeleger
bedrijfsleider