

## Biotooprapport: 34

### Algemene informatie

Naam: Marendijkmolen  
Plaats: Leiden

Adres:  
Groene Marendijk 1  
2334 CT Leiden



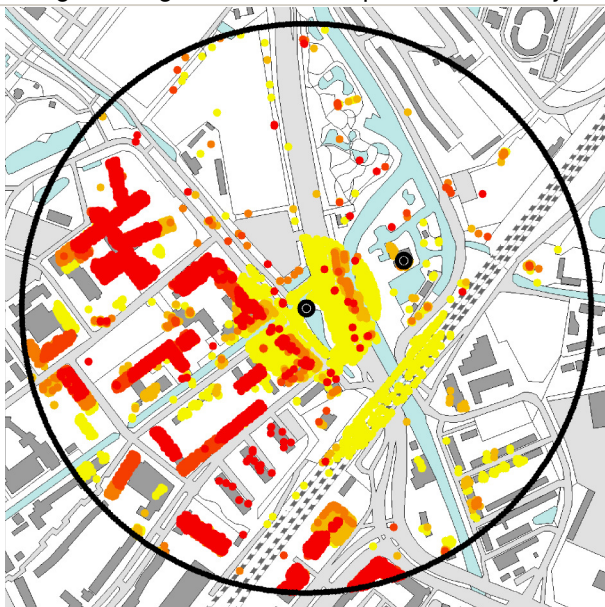
### Parameters voor de berekening

Maaiveldhoogte: -0,25 meter t.o.v. NAP  
Evt. stellinghoogte: 0 meter  
Lengte van het gevlucht: 15 meter

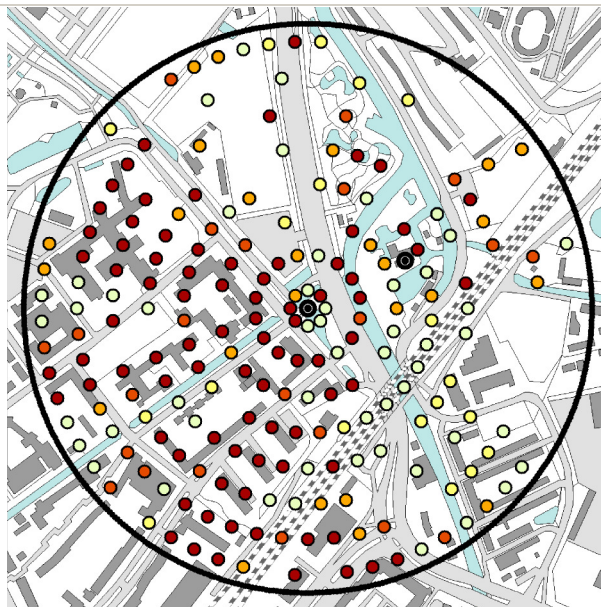
Aantal hoogtemetingen binnen 400 meter: 86524  
Aantal hoogtemetingen die de biotoopnorm overschrijden: 11536

### Resultaten - kaarten

Hoogtemetingen die de biotoopnorm overschrijden



Gestandaardiseerde sectorscores



0 100 200 300 400 m

Topografische Ondergrond © Topografische Dienst Kadaster

categorie	1	2	3	4	5
kleur	Yellow	Orange	Red-Orange	Red	Dark Red

sectorscore	1	2	3	4	5	rest
kleur	Light Green	Yellow	Orange	Red-Orange	Red	Dark Red
percentage	18%	7%	9%	8%	29%	29%

### Resultaten - hoofdwindrichtingen

Noord: 47  
Noordwest: 91  
West: 129  
Zuidwest: 124

Noordoost: 64  
Oost: 41  
Zuidoost: 46  
Zuid: 126

### Resultaten - totaal

Totaalscore: 668 = Slecht

### Beschrijving veldwerk

De molenbiotoop is slecht te noemen. De windbelemmering wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door te hoge begroeiing en bomen rondom de molen. Uitschieters in negatieve zin zijn drie populieren van 35 meter hoog in het westzuidwesten. In de sector west - noordwest - noord bevindt zich hakhout dat niet wordt onderhouden door de gemeente. De gemiddelde hoogte van deze bomensingels is 15 meter. Het noordoosten is wat opener, met zicht op zaagmolen De Herder. In de sector noordoost - oost - zuidoost bevinden zich te hoge beplantingen langs de Haarlemmertrekvaart op minimaal 80 meter afstand. In de zuidzuidoosthoek is de eerste 100 meter nog vrij van obstakels. Daarachter bevindt zich het spoorwegtalud dat is voorzien van opgaande beplantingen en een geluidsscherm. In de sector zuid - zuidwest zorgt een veel te hoge bomenrij langs de Zweilandlaan op ongeveer 15 meter afstand voor veel windbelemmering. Daarachter staan gebouwen van 9 meter tot 15 meter hoog. Van de nieuwe kantoren rondom het spoor zal vanwege de genoemde tussenliggende obstakels vrij weinig gemerkt worden. Een fietsbruggetje dat te dicht bij de molen ligt, zorgt ervoor dat deze niet kan draaien in de sector west - noordwest - noord.

# Biotooprapport: 34

## Foto's

N



NO



O



ZO



Z



ZW



W



NW

