

Notitie

betreft: Vervolgonderzoek invloed bebouwing Big Boss locatie op windvang molens
datum: 4 april 2016
referentie: AA/AA/JvL/WM 15534-1-NO
van: A.W. Alders
aan: Bouwbedrijf Niersman B.V.

Als aanvulling op het d.d. 7 juli 2009 door Peutz bv uitgebrachte rapport met nummer WB15534-1 betreffende de "Invloed geplande bebouwing Big Boss locatie op de windvang van de direct omliggende molens" is in opdracht van Bouwbedrijf Niersman B.V. een onderzoek verricht met betrekking tot de enigszins gewijzigde bouwplannen op deze bouwlocatie.

In bijgevoegde figuren 1 en 2 zijn de windsectoren weergegeven waarbinnen belemmering van de aanstromende wind naar de Marendijkmolen respectievelijk Molen de Herder ten gevolge van de momenteel geplande nieuwbouw op zou kunnen treden. Tevens zijn de doorsnedes weergegeven van de mogelijke blokkering in relatie tot de molenbiotoop zonder rekening te houden met de ter plaatse aanwezige begroeiing.

Op basis van deze gegevens zijn nieuwe berekeningen gemaakt van de mogelijke invloed van het bouwplan op de windvang van beide molens.

Marendijkmolen.

De belemmeringssector is gelijk aan de in voornoemd rapport aangehouden sector van 13°. Wind uit deze sector komt slechts 2-3% van de tijd voor, waarvan slechts een beperkt deel, binnen de grenzen waarbinnen molenbedrijf mogelijk is, bruikbaar is. De invloed bedraagt, zoals op basis van de nieuwe berekeningen vastgesteld, weer net zoals in rapport WB15534-1 vermeld, minder dan 1% van de tijd.

Aangezien de geplande nieuwbouw op relatief grote afstand van de molen ligt zal deze van mindere invloed zijn op het windklimaat dan de bomenrij gesitueerd ten noorden van de spoorbrug.

Derhalve mag gesteld worden dat door de reeds aanwezige obstakels en toegestane gebouwhoogtes volgens de molenbiotoop het vermelde percentage van 1 % beduidend lager uit zal vallen. Zoals reeds gesteld in rapport WB15534-1 mag ook met de realisatie van

de nieuw geplande bebouwing op de Big Boss locatie verwacht worden dat van een verwaarloosbare invloed op het mogelijke molenbedrijf sprake zal zijn.

Molen de Herder.

De belemmeringssector is mede door inmiddels verkregen nauwkeurigere gegevens van N.A.P. hoogtes e.d. kleiner dan de in voornoemd rapport aangehouden sector (4° in plaats van 10°). Wind uit deze sector komt slechts 1-2% van de tijd voor, waarvan slechts een beperkt deel, binnen de grenzen waarbinnen molenbedrijf mogelijk is, bruikbaar is. Zoals op basis van de nieuwe berekeningen vastgesteld bedraagt dit percentage zelfs minder dan het in rapport WB15534-1 vermelde percentage, namelijk ruim minder dan 1% van de tijd.

Verwacht mag worden dat de invloed ten gevolge van de geplande nieuwbouw op de Big Boss locatie op het windklimaat bij deze molen minder zal zijn dan de invloed van de bestaande bomen.

Derhalve mag gesteld worden dat door de reeds aanwezige obstakels en toegestane gebouwhoogtes volgens de molenbiotoop het vermelde percentage van 1 % beduidend lager uit zal vallen. Zoals reeds gesteld in rapport WB15534-1 mag verwacht worden dat bij realisatie van de momenteel geplande bebouwing op de Big Boss locatie geen sprake zal zijn van invloed op het mogelijke molenbedrijf.

Tot slot.

De ons inziens verwaarloosbare invloed van realisatie van het momenteel geplande bouwplan op de Big Boss locatie op de draaimogelijkheden van de Marendijkmolen en Molen de Herder kan op relatief eenvoudige wijze zelfs nog gecompenseerd worden door het uitvoeren van (een deel van) de voorstellen zoals vermeld in het rapport "Aanpak molenbiotoop" van Vereniging De Hollandsche Molen.

Deze notitie bevat:
2 pagina's
2 figuren

Mook,




