

Notitie / Memo

HaskoningDHV Nederland B.V.
Transport & Planning

Aan:
Van:
Datum: 19 januari 2016
Kopie:
Ons kenmerk: T&PBD4597101100N001D01
Classificatie: Projectgerelateerd

Onderwerp: Molen met kegel

Gegevens molen uit inmeting

- hoogte as van de wieken: +12.34 m NAP
- lengte van dubbele wieken: 24.9 m, lengte van enkele wiek 12.45 m
- schuimte van de dubbele wieken: 6.3 m uit het lood, uit het lood van enkele wiek 3.15 m
- Pythagoras: $(12.45^2 - 3.15^2)^{0.5} = 12.04$
- loodrechte afstand tussen as en onderste punt: ca 12.04 m
- hoogte onderste punt: $12.34 - 12.04 = +0.30$ m NAP
- het laagste punt ligt circa 7 m uit het hart van de molen

Uitgangspunten kegel

- een cirkel met een straal van 7 m in het hart van de molen geeft de lijn aan van het onderste punt van de molen
- de cirkel ligt op +0.30 m NAP
- de helling van de kegel is 1%
- de lengte van de helling is 400, dus de buitenste straal is 407 m
- de buitenste cirkel ligt op +4.30 m NAP

Resultaat: hoek met gebieden die binnen de 1%-kegel vallen is 136 graden.

