

Werk: : De Bongerd te Hattem
 Datum: 15-4-2022
 Onderwerp: Molenbiotoop versus huidig plan

Formule luidt als volgt: $H_x = (x/n + c * z) + (H_m - H_b)$

Hx = de toegelaten hoogte van obstakel x is
 x = de afstand van obstakel x tot de molen is
 n = een constante voor gesloten gebied 50
 c = een constante van 0,2
 z = is askophoogte van de molen (helft van lengte vlucht + eventuele hoogte van de berg)
 Hm = de hoogte van het maaiveld van de molen boven NAP
 Hb = de hoogte van het maaiveld van het bouwplan

<u>Blok A</u>	<u>Blok B</u>	<u>Blok C</u>
Hx = de toegelaten hoogte van obstakel x is	Hx = de toegelaten hoogte van obstakel x is	Hx = de toegelaten hoogte van obstakel x is
x = 250 m	x = 200 m	x = 260 m
n = 50	n = 50	n = 50
c = 0,2	c = 0,2	c = 0,2
z = 15,8 m (10,5+5,3)	z = 15,8 m (10,5+5,3)	z = 15,8 m (10,5+5,3)
Hm = 6,3 m	Hm = 6,3 m	Hm = 6,3 m
Hb = 3,0 m	Hb = 2,75 m	Hb = 2,75 m
 x / n = 5	 x / n = 4	 x / n = 5,2
c * z = 3,16	c * z = 3,16	c * z = 3,16
Hm - Hb = <u>3,3</u>	Hm - Hb = <u>3,6</u>	Hm - Hb = <u>3,6</u>
11,46 m	10,71 m	11,91 m
Huidig ontwerp is 4 bouwlagen van 3 meter is 12 meter +30cm	Huidig ontwerp is 3 bouwlagen van 3 meter is 9 meter + 30cm	Huidig ontwerp is 4 bouwlagen van 3 meter is 12 meter + 30cm
Overschrijding van maximaal 85 centimeter	Geen overschrijding	Overschrijding van 40 centimeter

Tevens dient aangegeven te worden dat de bomen aan de westzijde van het plan (welke de biotoopnorm overschrijden) zullen worden verwijderd i.v.m. de positie t.o.v. de nieuwe bouwblokken
 Hetzelfde is het geval bij de te verwijderen bomen aan de noord westzijde van het gebouw