

Molenbiotopen

Op basis van de websites www.dehollandsemolen.nl en www.molenbiotoop.nl kunnen de biotopen van de verschillende molens worden bepaald.

De maximaal toelaatbare hoogte van omringende obstakels wordt bepaald op basis van de volgende formule:

$$H(x) = x/n + c \cdot z$$

Waarin:

$H(x)$	=	de maximaal toelaatbare hoogte
x	=	de afstand tot de molen
n	=	een constante voor de ruwheid, Ommen is bebouwd gebied en dan geldt een waarde van 50 voor gesloten gebied. Voor ruw gebied geldt een waarde van 75 en voor open gebied geldt een waarde van 140.
c	=	een constante voor de reductie, meestal 0,2
z	=	askop-hoogte

Molenbiotoop 1

Windkorenmolen Den Oordt (lage stellingmolen):

Ligt ten noorden van de Vecht. Begane grond is in gebruik bij de Oudheidkamer.

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland AHN is de maaiveldhoogte ter plaatse van de molen 6,7 m.

$$Z = 12,70 \text{ m}$$

De stelling is 3,50 meter hoog.

Molenbiotoop 2

Windkorenmolen De Konijnenbelt (stellingmolen)

Ligt ten zuiden van de Vecht nabij het Molenerf.

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland AHN is de maaiveldhoogte ter plaatse van de molen 4,7 m.

$$Z = 18,10 \text{ m}$$

De stelling is 6,70 meter hoog.

Molenbiotoop 3

Korenmolen De Lelie (stellingmolen)

Ligt ten noorden van de Vecht op de grens van het centrumgebied en het (voormalige) havengebied.

De molenbiotoop bestrijkt twee bestemmingsplannen, nl.:

- Bestemmingsplan Ommen Kom
- Bestemmingsplan de Strangen

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland AHN is de maaiveldhoogte ter plaatse van de molen 8,1 m.

$$Z = 16,90 \text{ m}$$

De stelling is 6,30 meter hoog.