

Achtergrondinfo kolken

Doorsnede van een kolk is historisch:

-Tussen 5 en 10 meter (Bron artikel Duin en dijk 2011)

-Tussen 5 en 15 meter (Bron Tuinwallen en kolken op Texel 2004 pag 77)

Peil grondwater:

De laagste grondwaterstand op een locatie is het eerste uitgangspunt om te gaan berekenen hoe groot de kolk gaat worden. Om de kans te vergroten dat een kolk ook in droge tijden watervoerend blijft lijkt het verstandig de kolk uit te graven tot minimaal 70 cm onder de laagste grondwaterstand en optimaler nog tot 100 cm onder de laagste grondwaterstand.

Talud

De lijn van het talud, van de waterpartij naar het maaiveld, is vervolgens bepalend voor de maaiveld-omtrek van de kolk.

Het talud is traditioneel minimaal 1:2, maar dat is aan de steile kant. (zowel voor het vee, voor het oog, als voor de waarde voor de biodiversiteit).

1:3 aanhouden als minimaal wenselijk

1:4 geeft een mooie flauwe oeverlijn, maar op sommige locaties wordt de kolk daarmee te groot tov de grootte van het perceel en/of vanuit historisch oogpunt (diameter tussen 5 en 15 meter).

Gemeente Texel **.txl**

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders van Texel,
zaaknummer: 3770854
kenmerk document: bijlage 1/5
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer R. Westbroek
afdelingsmanager Beleid & Vergunningen

Aanvragen nieuw aan te leggen kolken:

1.

Locatie Westerweg 32 1797RG Den Hoorn

<https://maps.app.goo.gl/CpwmMLbpXoHPnPmS9>

<https://kadastralekaart.com/kaart/perceel/TEL00/R/952>

Laagste grondwaterstand: 1.78 cm onder maaiveld (Bron Dinoloket)

Diepte te graven: 100 cm onder laagste waterstand = 278 cm

Bestemming grond: verspreiden op perceel

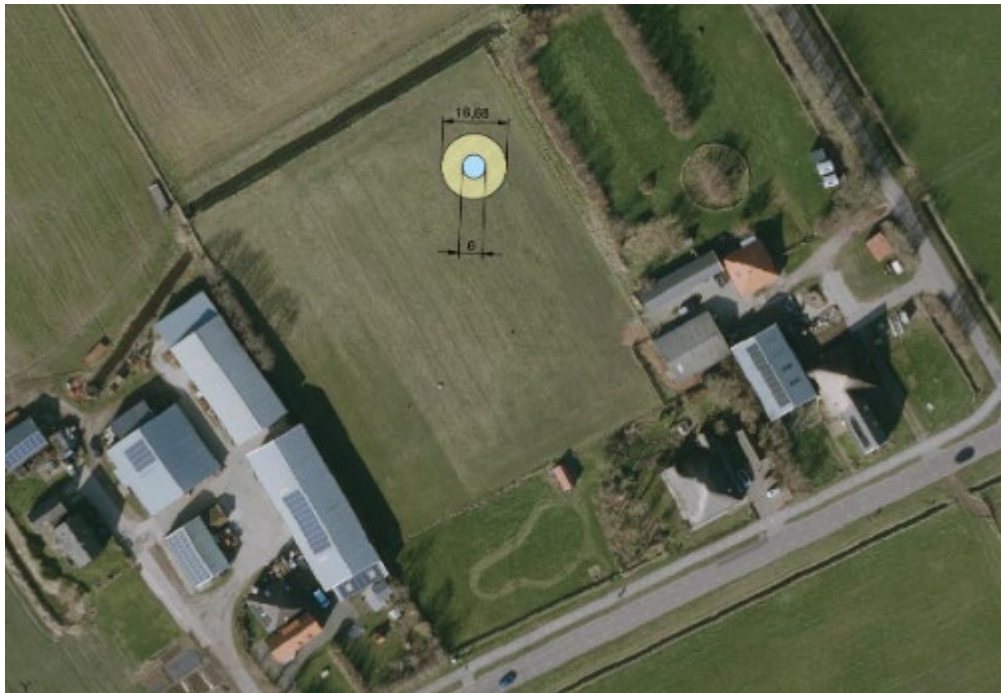
Bijkomende werkzaamheden: frezen, inzaaien

Keuze talud 1:4

Berekening

talud	1:4
diameter	22,24 m
diepte (tov maaiveld)	-2,78 m
omtrek	69,9 m
oppervlakte	388,47 m ²

Bij gws=-1,78 cm; Δd=100cm	1:4
water diameter	8,0 m
water omtrek	25,13 m
water oppervlakte	50,27 m ²



3.

Locatie Hoornderweg 16 1791PN Den Burg

<https://maps.app.goo.gl/nqwm59vv4DQv9cvW8>

<https://kadastralekaart.com/kaart/perceel/TEL00/O/2189>

Laagste grondwaterstand: 1.74 cm onder maaiveld (Bron Dinoloket)

Diepte te graven: 100 cm onder laagste waterstand = 2.74 cm

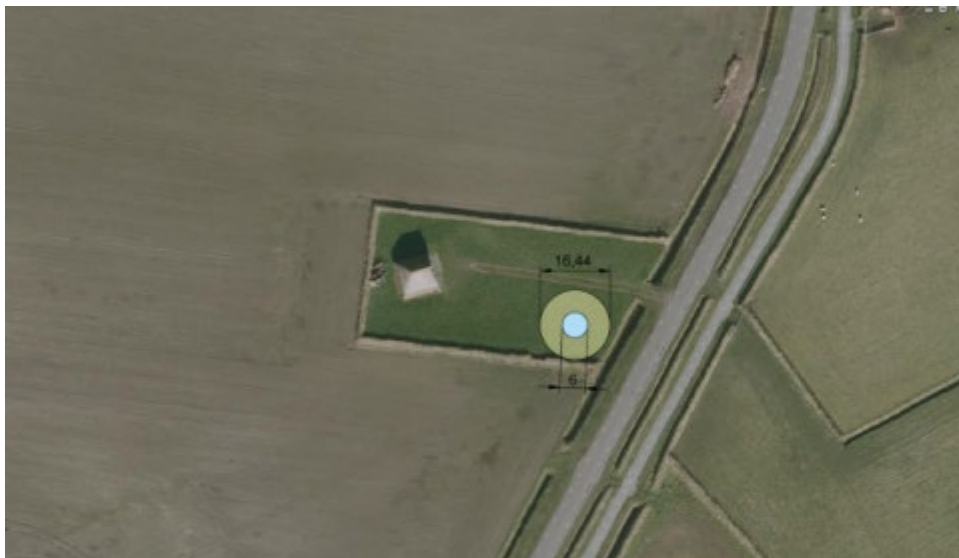
Bestemming grond: verspreiden op perceel

Bijkomende werkzaamheden: frezen, inzaaien

Keuze talud 1:3

Berekening

talud	1:3
diameter	16,44 m
diepte (tov maaiveld)	-2,74 m
omtrek	51,64m
oppervlakte	212,27 m ²
volume m3	
Bij gws=-274 cm; Δd=100cm	1:3
water diameter	6,0 m
water omtrek	18,85 m
water oppervlakte	28,3 m ²



4. Razende Bol

Locatie Pelikaanweg 1A 1796NN De Koog

<https://maps.app.goo.gl/V2MK33Kx1exZXcdHA>

<https://kadastralekaart.com/kaart/perceel/TEL00/T/3761>

Laagste grondwaterstand: 1.43 cm onder maaiveld (Bron Dinoloket)

Diepte te graven: 100 cm onder laagste waterstand = 2.43 cm

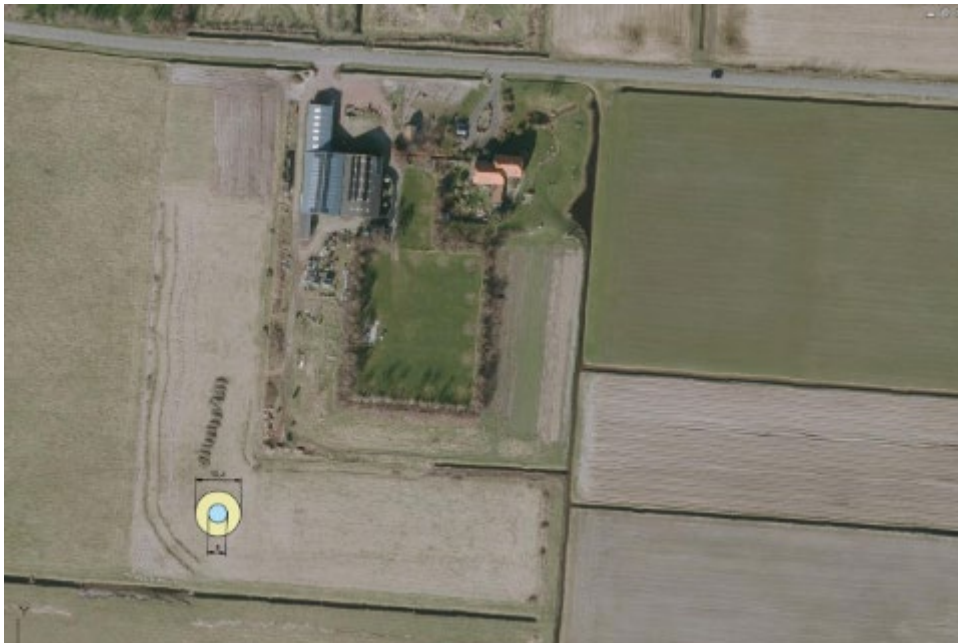
Bestemming grond: op depot op bouwblok ten westen van de camping (boven- en onderlaag gescheiden)

Bijkomende werkzaamheden: nvt

Keuze talud 1:4

Berekening

talud	1:4
diameter	19,44 m
diepte (tov maaiveld)	-2,43 m
omtrek	61,1 m
oppervl	297 m ²
volume m3	
Bij gws=-143 cm; Δd=100cm	1:4
water diameter	8,0 m
water omtrek	25,13 m
water oppervlakte	50,27 m ²



5.

Locatie Lageveld 7 1794GE Oosterend

<https://maps.app.goo.gl/sLGhaoiTWkLmJSHF6>

<https://kadastralekaart.com/kaart/perceel/TEL00/M/2536>

Laagste grondwaterstand: 1.06 cm onder maaiveld (Bron Dinoloket)

Diepte te graven: 100 cm onder laagste waterstand = 2.06 cm

Bestemming grond:

-Met een deel het grasperceel voor vakantiewoning ophogen (groene driehoekje rechts van de aarden wal, zie de foto)

-Overige grond: verspreiden op lage deel van het perceel in omgeving van de kolk

Bijkomende werkzaamheden: frezen, inzaaien

Keuze talud 1:4

Berekening

talud	1:4
diameter	-16,48 m
diepte (tov maaiveld)	-2,06 m
omtrek	51,8 m
oppervl	213 m ²

volume m3

Bij gws=-143 cm;

$\Delta d=100\text{cm}$ 1:4

water diameter 8,0 m

water omtrek 25,13 m

water oppervlakte 50,27 m²

