

NOTITIE



Hét adviesbureau voor
gebouwgebonden installaties

Project : Nieuwbouw Zwembad De Welle Drachten
Betreft : Uitgangspunt Badbelasting
Datum : 27 mei 2021
Referentie : 20210106Not001

Inleiding

Naar aanleiding van de bepaling van het aantal personen per zwemzaal is vanuit technisch oogpunt onderstaand overzicht berekend.

Badbelasting

Ontwerpcapaciteiten per zwemzaal:

Wedstrijdbad (systeem 1)

Wateroppervlakte:	ca. 1250 m ²
Rondpompcapaciteit:	670 m ³ /h
Maximum aantal bezoekers per uur:	335
Bezettingsgraad:	1 bezoeker per 3,7 m ²

Doelgroepenbad (systeem 2)

Wateroppervlakte:	ca. 270 m ²
Rondpompcapaciteit:	200 m ³ /h
Maximum aantal bezoekers per uur:	100
Bezettingsgraad:	1 bezoeker per 2,7 m ²

Golfslagbad, incl. kreek- en kleuterdeel (systeem 3)

Wateroppervlakte:	ca. 396 m ²
Rondpompcapaciteit:	270 m ³ /h
Maximum aantal bezoekers per uur:	135
Bezettingsgraad:	1 bezoeker per 2,9 m ²

Peuterbad (systeem 3)

Wateroppervlakte:	ca. 49 m ²
Rondpompcapaciteit:	30 m ³ /h
Maximum aantal bezoekers per uur:	15
Bezettingsgraad:	1 bezoeker per 3,2 m ²

Whirlpool (systeem 4)

Wateroppervlakte:	12 m ²
Rondpompcapaciteit:	60 m ³ /h
Maximum aantal bezoekers per uur:	20
Turnover:	10 minuten

bbp advies b.v.

Amersfoort

bbp advies b.v.
Laan 1914 nr. 41
3818 EX Amersfoort
The Netherlands

T +31 (0)33 43 47 821
info@bbpadvies.nl
www.bbpadvies.nl

KvK 11056839



bbp advies streeft naar duurzaamheid
door bewust en zuinig om te gaan
met onze leefomgeving.