

CAPACITEITSBEPALINGSFORMULIER vereenvoudigde methode conform DIN 4040 deel 2 Afscheiders voor plantaardige- en dierlijke oliën en vetten.

Object: Architect / Adviesbureau / Aannemer / Installateur
 Adres: Naam:
 Plaats: Adres:
 Advies door: Rayon: Plaats:
 Datum: Tel. / Fax:

Restaurants en verpleeghuizen

Voor restaurants en verpleeghuizen kan de nominale afscheidergrootte bepaald worden aan de hand van het aantal bereide maaltijden per dag, conform onderstaande tabel. De waarden in deze tabel gelden ook indien vaatwasmachines worden toegepast, mits gebruik gemaakt wordt van afscheidervriendelijke spoel- en reinigingsmiddelen.

maaltijden per dag	nominale afscheidergrootte
NG	
≤ 200	2
> 200 ≤ 400	4
> 400 ≤ 700	7
> 700 ≤ 1000	10
> 1000 ≤ 1500	15
> 1500 ≤ 2000	20
> 2000 ≤ 2500	25

Voor bepaling van afscheidergrootten groter dan NG 25, kan de nominale afscheidergrootte als volgt berekend worden:
 > 2500 ≤ 3500 maaltijden: NG 25 vermeerderd met 0,75 per bijkomende 100 maaltijden.
 > 3500 ≤ 4500 maaltijden: NG 32,5 vermeerderd met 0,5 per bijkomende 100 maaltijden.
 > 4500 maaltijden: NG 37,5 vermeerderd met 0,25 per bijkomende 100 maaltijden.

Vleesverwerkende bedrijven

Slacht- of verwerkingseenheden grootvee per week (oa. runderen)	nominale afscheidergrootte NG
≤ 3	2
> 3 ≤ 10	4
> 10 ≤ 20	7
> 20 ≤ 35	10

Voor andere slacht- of verwerkingseenheden kunnen bovenstaande waarden geëxtrapoleerd worden.

Voor slachterijen en grote vleesverwerkende bedrijven is aanvullend specifiek onderzoek nodig om een juiste nominale afscheidergrootte te bepalen.

Berekening

.....

Verdere industriële bedrijven

Voor niet nader genoemde industriële bedrijven en instellingen kan de afscheidergrootte bepaald worden aan de hand van onderstaande tabel. In de waarden van de tabel zijn evt. hoge temperaturen, afwasmachines, afspoelapparatuur etc. verwerkt.

totaal volume bedrijfsreservoirs L	nominale afscheidergrootte NG
≤ 200	2
> 200 ≤ 400	4
> 400 ≤ 700	7
> 700 ≤ 1000	10

Inhoud van slibvangputten conform 4040 deel 2.

Bij normale aanvoer van bezinkbare stoffen dient er voor de vetafscheider een slibvangput met een inhoud van minimaal 100 x NG in L voorzien te worden. Bij slachterijen en aanverwante bedrijven dient de slibvangput een minimale inhoud te hebben van 200 x NG.

Nominale afscheidergrootten

De volgende vetafscheidergrootten zijn volgens DIN 4040 genormaliseerd:
 2 – 4 – 7 – 10 – 15 – 20 en 25 [l/sec]

Advies afscheidertype:.....l/sec
 Binnenbekleding: epoxy coating / HDPE lining
 Inbouwdiepte toevoerleiding (BOB):mm.
 Putdekselbelasting: B 125 kN / D 400 kN
 Artikel ID:.....
 Lozing op: riool / oppervlaktewater
 Eis waterkwaliteitsbeheerder:.....mg/l
 Gegevens: o feitelijke situatie
 o tekening
 o telefonisch