

HEMELWATER (DEEL STALLEN)

- netto horizontale dakoppervlakte stallen :
 - nieuwe kalverstal (19x7m) : 133,3 m²
 - te behouden materiaalstal "stal 4" (13,95x37,3m) : 520,3 m²
 - nieuwe stal machines + stro (9,7 x 32,4m) : 314,3 m²
 - nieuwe veestal (62x15m) : 930,0 m²TOTAAL 1872,6 m²
- buitenverhardingen :
 - ALLE buitenverhardingen : afwaterend in eigen terrein
- woning + garage + lokale verhardingen :
 - afzonderlijk stelsel -> afzonderlijke rekening -> afzonderlijke citernes + eigen infiltratiebekken
- hemelwaterput
 - vereist : 1872,6 m² x 100 l/m² = 187.260 L
 - voorzien : betonwelder binnenmaat 4,5x2x21,0m = 189.000 L
- raming hergebruikt water binnen het landbouwbedrijf
 - > wordt niet in mindering gebracht voor infiltratie

aantal dieren	diersoort	drinkwaterverbruik (liter/der/jaar)	reinigingswaterverbruik (liter/der/jaar)	totaal hoogwaardig hergebruik (m³/jr)	totaal laagwaardig hergebruik (m³/jr)
15	jongvee <1 jaar	5.400	300	81	4,5
15	jongvee 1-2 jaar	11.700	300	175,5	4,5
40	overig rundvee	11.700	300	468	12
				724,5	21,0
totaalverbruik				745,5 m³/jr	

- infiltratievoorziening na overloop
 - vereist :
 - afwaterende opp. = 1872,6 m²
 - vereist volume : 1872,6 m² x 33 L = 60.806 L
 - vereiste oppervlakte : 1872,6 m² x 8% = 147,41 m²
 - voorzien : oppervlaktebekken / ondiepe wadi
 - volume 60.806 m³ / 0,40m diep = min.152,01 m²
 - afm 12,40 x 13,30 x 40 (LxT)
 - afm op halve diepte : 12,00 x 12,70 x 0,40 = 152,40 m² (of andere vorm met minimum gelijke oppervlakte)
 - > netto inhoud 60.960 L (= volume in buizen)
 - > netto zijdelingse oppervlakte 19,76 m²
 - > = netto bodemoppervlakte 142,68 m²

