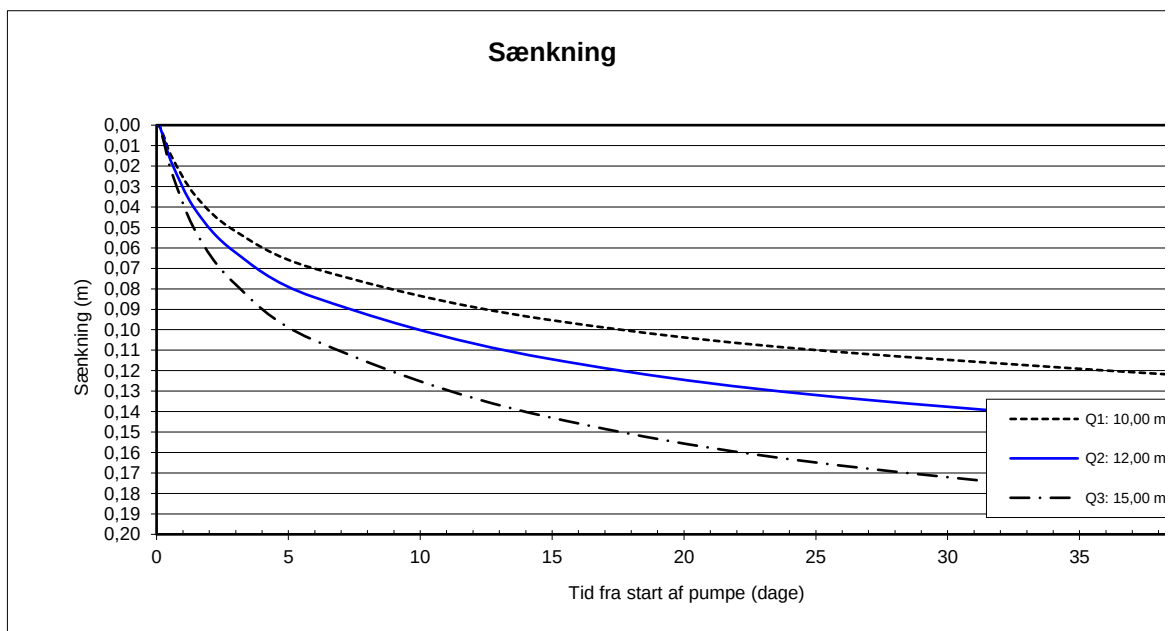


Beregning af sænkninger ved forskellig pumpeydelse

Projekt:

Projekt nr.

Sted:



Beregningen af sænkningerne (s) i afstanden (r) fra pumpe boringen til tiden (t) fra pumpestart er foretaget med Theis' formel:

$$s = Q \cdot W(u) / (4 \cdot \phi \cdot T) \text{ hvor } u = r^2 \cdot S / (4 \cdot T \cdot t)$$

Transmissivitet T:	4,9E-03	m2/s	421	m2/d
Magasintal S:	2,00E-01			
Virkningsgrad	1,60E+00			
Pumpeydelse Q1:	10,00	m3/t		
Q2:	12,00	m3/t		
Q3:	15,00	m3/t		
Afstand fra pumpeboring r:	50	m		