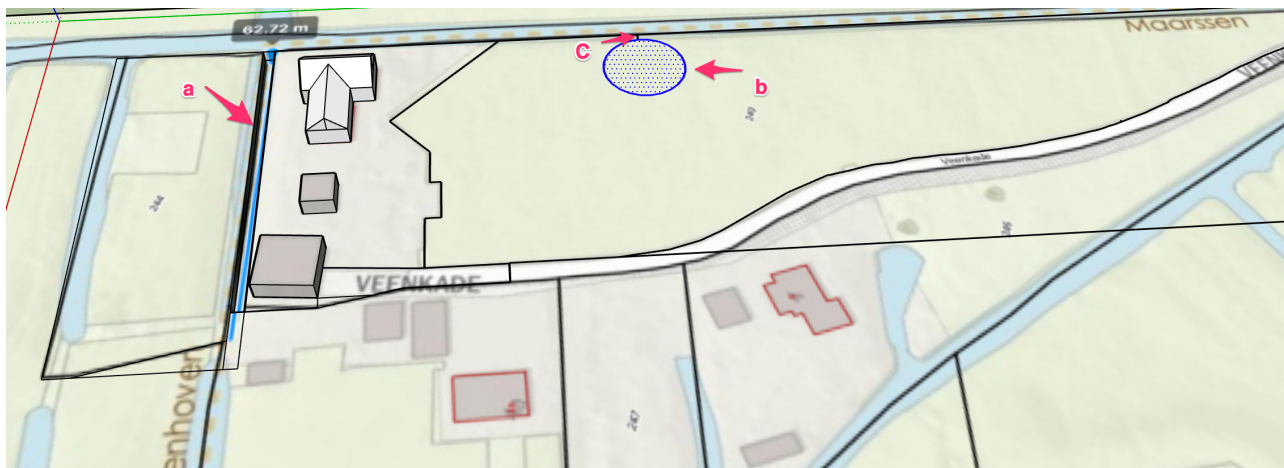


## Plan Veenkade 6 Maarssen

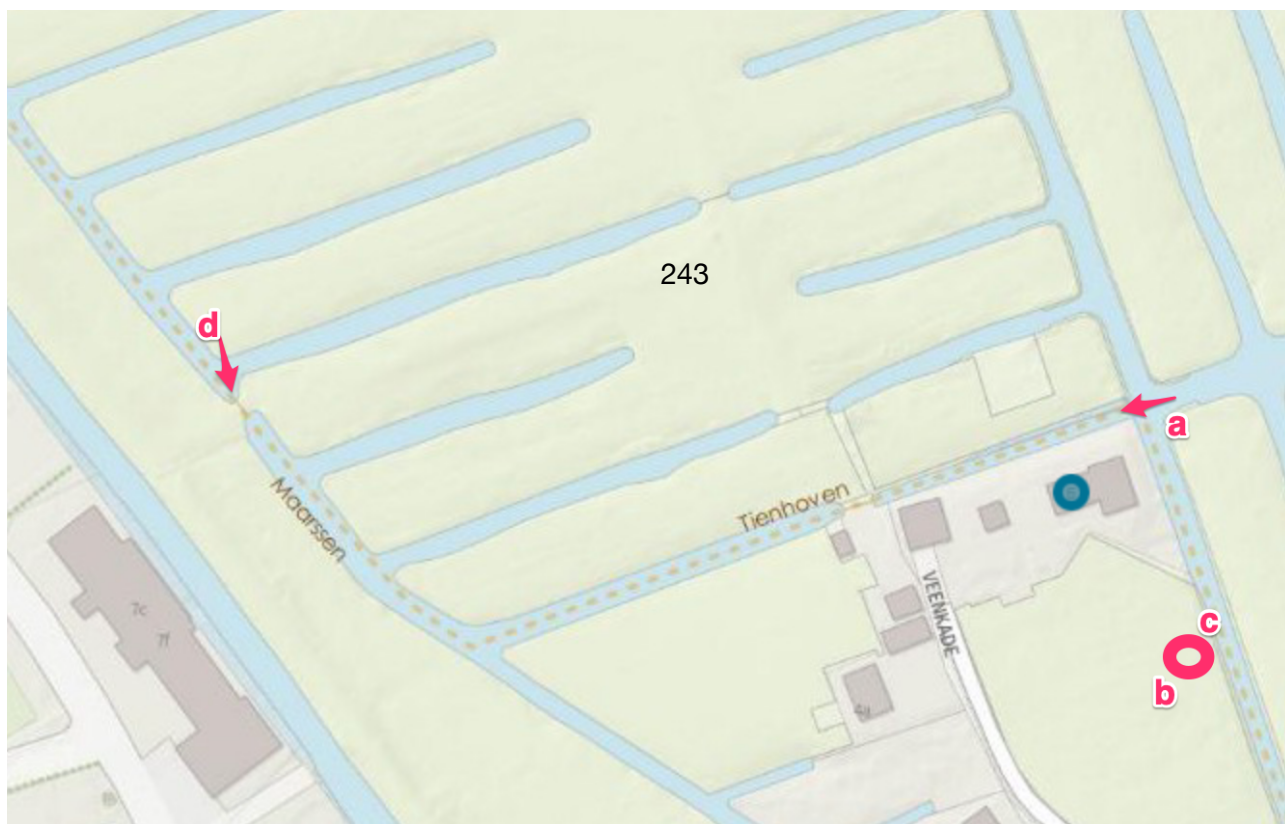
In overleg met het Waterschap is afgesteld wat het beste plan is om de sloot te dempen tussen perceel 249, hieronder rechts (het weiland voor incl het bouwvlak van de woning) en 244 hieronder links (de tuin aan de polderzijde.)

Er loopt een (de te dempen) sloot (object a) tussen perceel 249 en 244. De sloot is 55 meter lang en 2 meter breed en heeft een oppervlak van 110m<sup>2</sup>. In overleg met het waterschap is bepaald dat de sloot gedempt mag worden indien het wateroppervlak ergens anders terug wordt teruggebracht. Dit doen we door een vijver (object b) te graven waarbij de bodem een diameter van 12 meter heeft (113,09m<sup>2</sup>) en op het maaiveld een diameter van 13 meter. De vijver wordt door middel van een duiker (object c) van 2 meter lang en 600 cm doorsnee verbonden met de sloot. De vijver wordt uitgegraven tot op dezelfde zandbodem-diepte als de sloot. Naar verwachting zal dit ongeveer 1,20 diep zijn vanaf het maaiveld. De wand van de vijver heeft vanaf de bodem gezien ongeveer een hellingshoek van 113 graden.

De sloot tussen de percelen wordt gedempt. Hiertoe wordt de sloot uitgegraven. Vervolgens wordt er zand in gestort zodat de buis (600mm, verkeersklasse SN8) over de hele lengte op de goede hoogte ligt. Vervolgens wordt dit aangevuld met vrijgekomen veengrond van de vijver (object b) en afdekt met een laag tuinaarde.



Vervolgens wordt voor extra doorstroming een duiker (object d) vervangen in het perceel 243. Deze duiker wordt ook 600mm over de gehele lengte.



Het type duikerbuis dat we voor alle aan te leggen / te wijzigen duikers gebruiken is geschikt voor zwaar vervoer. Zie onderstaande specificaties. Zowel voor object a, object c en object d.

Duikerbuis PE twin-wall SN8, lengte 6 m, zwart