

Visuel projektbeskrivelse Vils

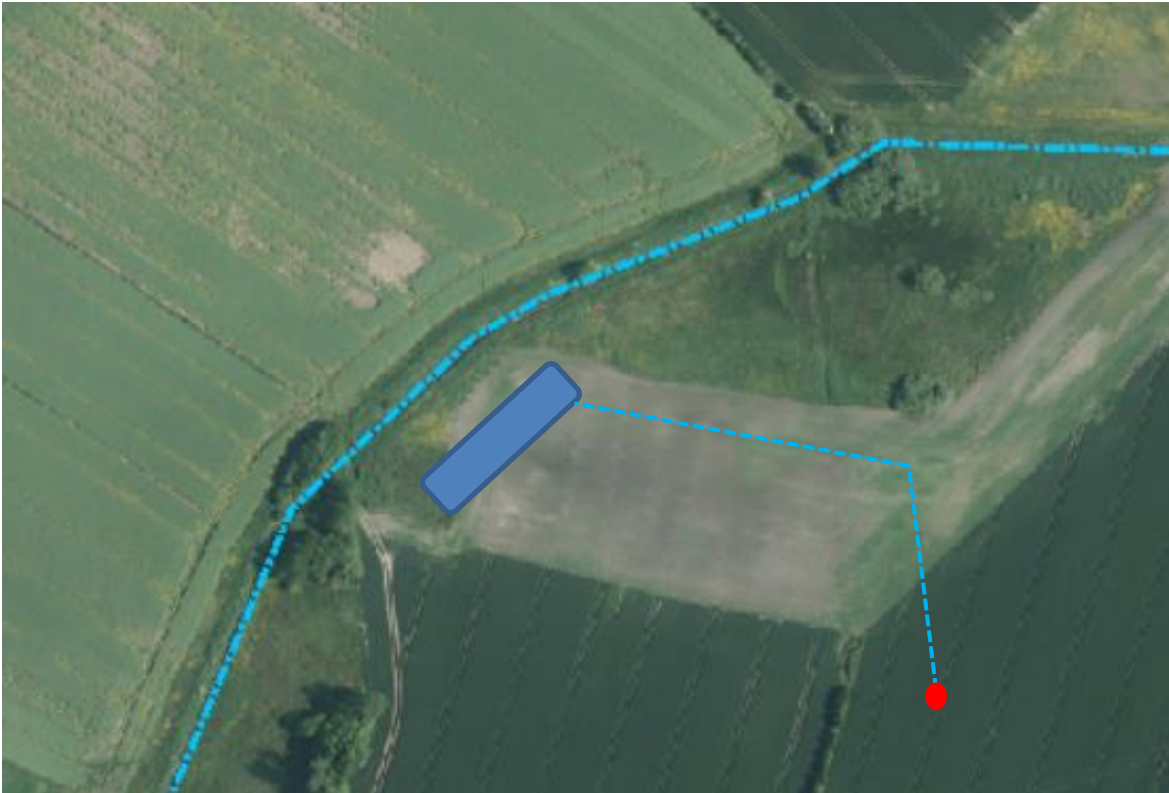
Intelligent bufferzone, IBZ ved Vils på Mors

I samarbejde med Landmand Svend Erik Villadsen ved Vils og oplandskonsulent Anders Lehnhardt fra Landbo Limfjord er der etableret en Intelligent Randzone.

Anlagt i et svagt kuperet terræn hvor anlægget i tider af året kan give bagvand. Hoveddrænet ligger i ca. 80 centimeters dybde. I en kontrolbrønd kan vandstanden varieres hen over året. Vandstanden kan sættes til ca. 0,5 meter under terræn i vinterperioden og derved kan bagvedliggende arealer sættes under vand, hvilket må formodes at øge denitrifikationen. Forsøg med kontrolleret dræning har vist at vintersæden kan klare dette. Miljøtiltaget kræver at landmanden selv hen over året styrer vandstanden.



Svagt kuperet terræn ned mod IBZ som placeres langs græsbræmme bagerst i billedet markeret med blå firkant. Foto Frank Bondgaard



Blå firkant er placering af IBZ, Blå stiplede linje er hoveddrænet og rød prik er drænbrønden. Tidligere afdræning ses med tydelig grøft i S3 græsareal



Hoveddrænet går ned lige ud mod træerne og svinger til venstre langs markkanten. Se ovenstående kort.
Foto Frank Bondgaard.



Arealet er ikke systemdrænet, men det formodes at der kommer drænvand fra ca. 8-10 hektar til IBZén. Programmet SCALCO kan ikke håndtere det nuværende drænudløb, så her er det forsøgt at estimere oplandet på bedst mulige måde.



Etablering af IBZ med elletræer i juli måned 2017. Foto Anders Lehnhardt



Udløb af dræn i IBZ ca. 80 cm under markniveau. Foto Frank Bondgaard



Svend Erik Villadsen ved udløbet til vandløb. Foto Frank Bondgaard



Kontrolbrønd med udløb til åen til venstre i billedet. Jorden i baggrunden af billedet skal udjævnnes senere på året da der på etableringstidspunktet var vinterhvede i marken. Foto Frank Bondgaard



Kontrolbrønd mellem IBZ og vandløb. I drejet studs kan isættes forskellige rør længder som afgør vandstanden i bassinet. Det er valgt at græs og træer skal etableres godt inden vandstanden sættes højere. Foto Frank Bondgaard



Det færdige anlæg i august 2017. Foto Frank Bondgaard