SÅDAN BYGGES EN INTELLIGENT BUFFERZONE I 2017

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

Intelligente bufferzoner forventes at kunne anvendes i drænoplande på 10-30 hektar. Lige nu er forskningsindsatsen på området øget.

Det forventes at Intelligente bufferzoner har effekt på niveau med minivådområder. Dette skal en øget forskningsindsats verificere i de kommende år.

I foråret 2011 blev den første intelligente bufferzone (IBZ) etableret i Odder. Efterfølgende blev der etableret et mindre forsøgsanlæg ved Fillerup, Odder i projektet BalticSea2020 i tæt samarbejde med Husholdninsgselskabet, Halland, Sverige. I 2015 blev et større anlæg ved Spjald, Vestjylland etableret i projektet BufferTech.

I 2017 er der etableret et forskningsanlæg ved Sillerup, Haderslev og et demoanlæg (Mors) efter en konstruktionstegning (PDF) udarbejdet af Brian Kronvang AU, Institut for Bioscience - Oplandsanalyse og miljøforvaltning i Silkeborg og Flemming Gertz, SEGES. I øjeblikket undersøges der om endnu et anlæg kan etableres.

Konstruktionstegning af Brian Kronvang

IBZ VED SILLERUP, HADERSLEV (FORSKNINGSANLÆG)

Anlagt i kuperet terræn med et opland på ca. 10 hektar hvor anlægget ikke kan give bagvand. Anlægget kan derfor anvendes året rundt.

Plantegning

Anvendt instruktion til entreprenøren

Visuel projektbeskrivelse

Film i konstruktionsfasen: Sådan bygges en intelligent bufferzone

Film af det færdige anlæg: (under udarbejdelse)

Finansieret af projektet BufferTech og forskningsmidler.

IBZ VED LILLERUP, HORSENS (PLANLAGT FORSKNINGSANLÆG)

Anlægges i et kuperet terræn hvor anlægget kan give bagvand i et mindre areal. Det mindre areal sikres med nogle omfangsdræn som ikke er forbundet med IBZ. Anlægget formodes derfor at kunne anvendes året rundt.

Visuel projektbeskrivelse

Finansieret af projektet BufferTech og forskningsmidler

IBZ VED VILS PÅ MORS (DEMOANLÆG)

Anlagt i et svagt kuperet terræn hvor anlægget i tider af året kan give bagvand. 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.

Visuel projektbeskrivelse

Film: (under udarbejdelse)

Demoanlæg finansieret af projektet Udvikling og implementering af virkemidler (3732) og projektet Virkemidler og målrettet indsats (3843)

Danmarks første intelligente bufferzone etableret ved Odder i 2011. Dronefoto

© 2021 - SEGES Projektsitet