

Visuel projektbeskrivelse Sillerup

Intelligent bufferzone, IBZ ved Sillerup, Haderslev (Forskningsanlæg)

I august 2016 blev flere marker i nærheden af Haderslev gennemgået sammen med oplandskonsulent Asger Kristensen fra Sønderjysk Landboforening. Der blev udvalgt 2 steder til IBZ, men det viste sig senere at det ene af stederne var uden dræn. Eksisterende drænkort på dette areal var umiddelbart kun en projektbeskrivelse. I efteråret blev der søgt om landzonetilladelse til etablering af anlægget i Sillerup. Det viste sig at der var flere udfordringer, bl.a. at området ved Sillerup er omfattet af en å beskyttelseslinje. Denne blev der givet dispensation for i projektet.



Brian Kronvang, AU ved den udvalgte placering ved Sillerup i august 2016. Foto Frank Bondgaard

- ☒ **Bygge- og Beskyttelseslinjer**
 - ☐ Søbeskyttelseslinjer
 - ☐ Åbeskyttelseslinjer
 - ☐ Skovbyggelinjer
 - ☐ Kirkebyggelinjer
 - ☐ Beskyttede sten- og jorddiger



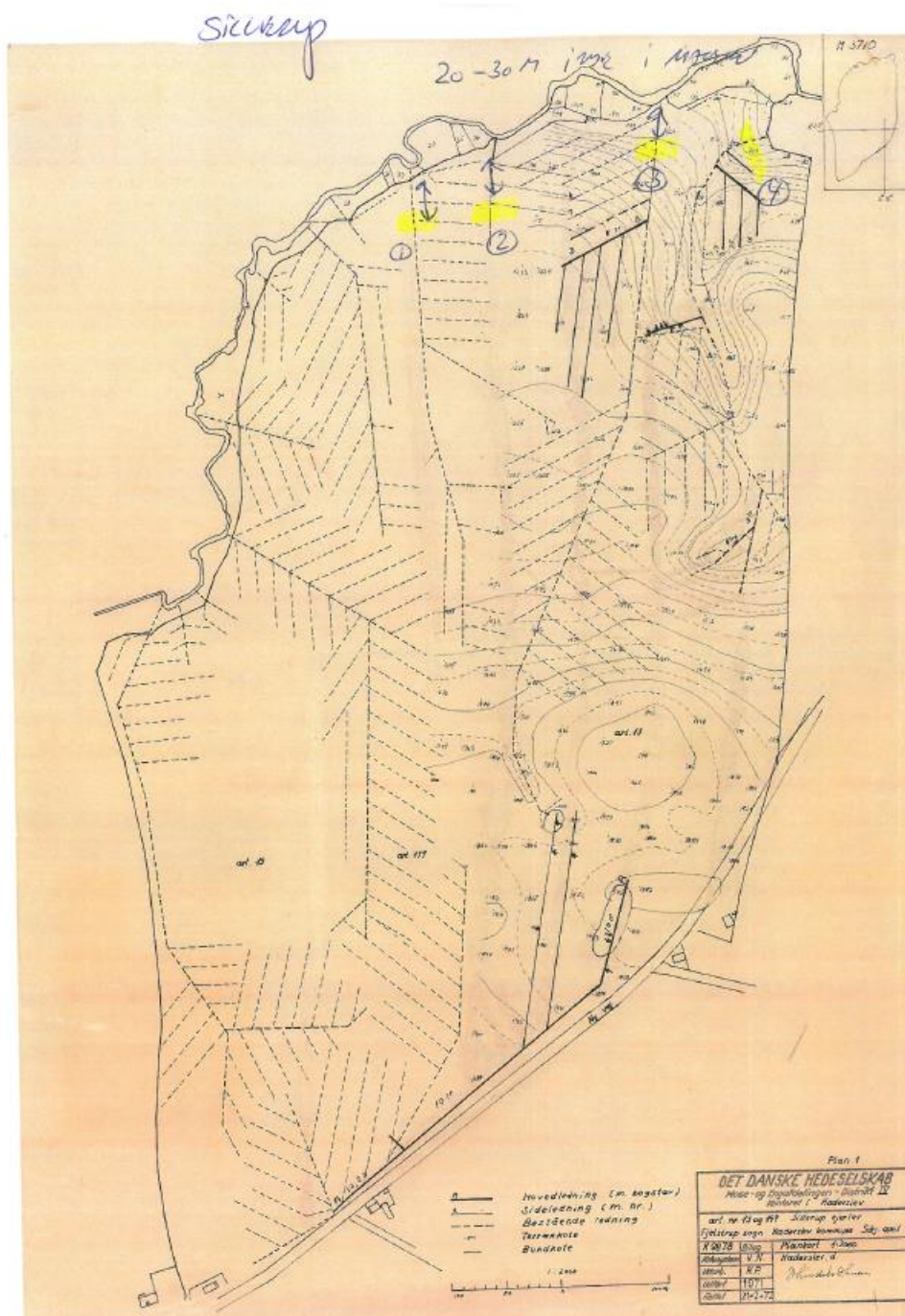
- ☒ **Bygge- og Beskyttelseslinjer**
 - ☐ Søbeskyttelseslinjer
 - ☒ Åbeskyttelseslinjer
 - ☐ Skovbyggelinjer
 - ☐ Kirkebyggelinjer
 - ☐ Beskyttede sten- og jorddiger



Beskyttelseslinjer i landskabet.

Drænkort

På drænkortet er hoveddræn nr. 4 koblet til anlægget, men det er også muligt at tilkoble hoveddræn nr. 3 senere. Ligeledes er det muligt at forlænge anlægget.





Afsøgning af hoveddræn nr. 4. Hoveddræn nr. 3 kommer ud i skoven bagude i billedet. Denne kan senere kobles på anlægget. Foto Frank Bondgaard

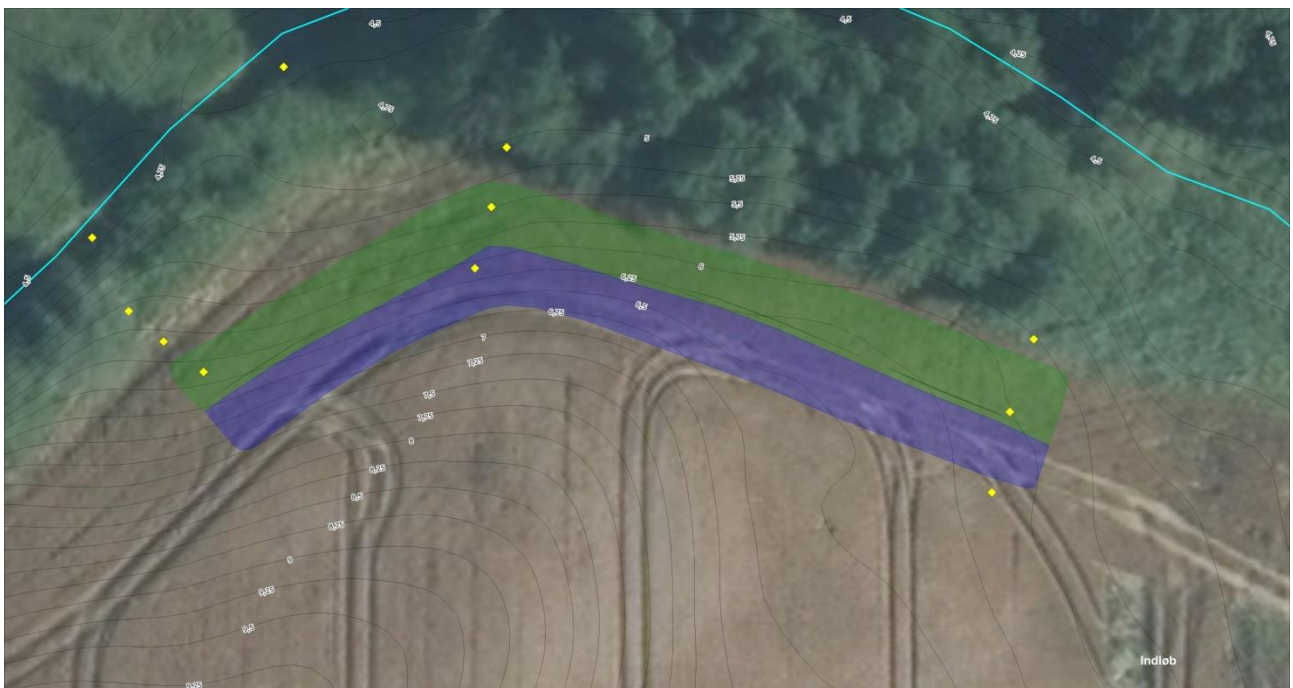
Placering i terræn



Der er et godt terrænfald som ikke vil give bagvand i drænsystemet. Foto Frank Bondgaard



Markering af anlægget til entreprenøren inden udgravning. Foto Frank Bondgaard



Skitse fra udgravningsprogram i GIS. Erfaringen fra brug af denne skitse er at det er vigtigt for entreprenøren at vide hvor langt der skal graves ned i hvert hjørne. Dybde af drænindløbet i IBZ vil ofte afgøre dette. Se også anvendt instruktion til entreprenøren.



Udgravning af anlæg. Bemærk råjorden i den højre side som senere vil blive dækket med muldjord igen. Foto Brian Kronvang



Udgravning af anlæg. Foto Frank Bondgaard



Dige er etableret. Bemærk at muldjorden er genplaceret så der er klar til plantning af elletræer og græsblanding. Træer og græs har svært ved at gro ordentligt i råjord, så derfor skal en del af muldjorden genplaceres. Foto Frank Bondgaard



Etablering af overløb med stensætning. Vigtigt da udløb ved kontrolbrønd ikke vil kunne klare ekstrem hændelser og diget vil risikere at blive ødelagt. Foto Frank Bondgaard



Placering af kontrolbrød med udløb til åen i modsatte ende af drænindløbet. Foto Frank Bondgaard



Kontrolbrønd hvor der kan etableres flere forskellige længder af rør som kan bestemme højden af vandstanden inde i selve IBZén. Foto Frank Bondgaard



En græsblanding ved navnet [Dige og LAR](#) etableret imellem træerne. Elletræer er etableret i planterør for at beskytte træerne mod gnav af vildt. Foto Frank Bondgaard



Måleudstyr etableret ved indløb. Foto Frank Bondgaard



Måleudstyr etableret ved udløb. Foto Frank Bondgaard