

## Visuel projektbeskrivelse Lillerup (under planlægning)

### Intelligent bufferzone, IBZ ved Lillerup, Horsens (Forskningsanlæg)

Intelligent bufferzone er planlagt placeret i en 10 meters bredde fra vandløbskant ved de 2 mindre træer og nogle få meter ind i marken. Der kan være risiko for bagvand lidt ind i marken ved den grønne plet som ses i kornmarken. Hovedledning hæves derfor 30-40 cm et stykke op i marken og føres i et lukket rør ind i anlægget. Der etableres et omfangsdræn som går udenom den intelligente bufferzone og direkte i åen



Placering af Intelligent bufferzone. Foto Frank Bondgaard



Stedet her skal sikres med et omfangsdræn, da der her er en mindre risiko for bagvand. Nogle optimale placeringer kan have en udfordring da arealet ikke skråner hele vejen ud til vandløbet. Hovedledningen hæves i et fast lukket drænrør ind til IBZ. Foto Frank Bondgaard



Optimalt terrænfald ned mod Intelligent bufferzone. Foto Frank Bondgaard



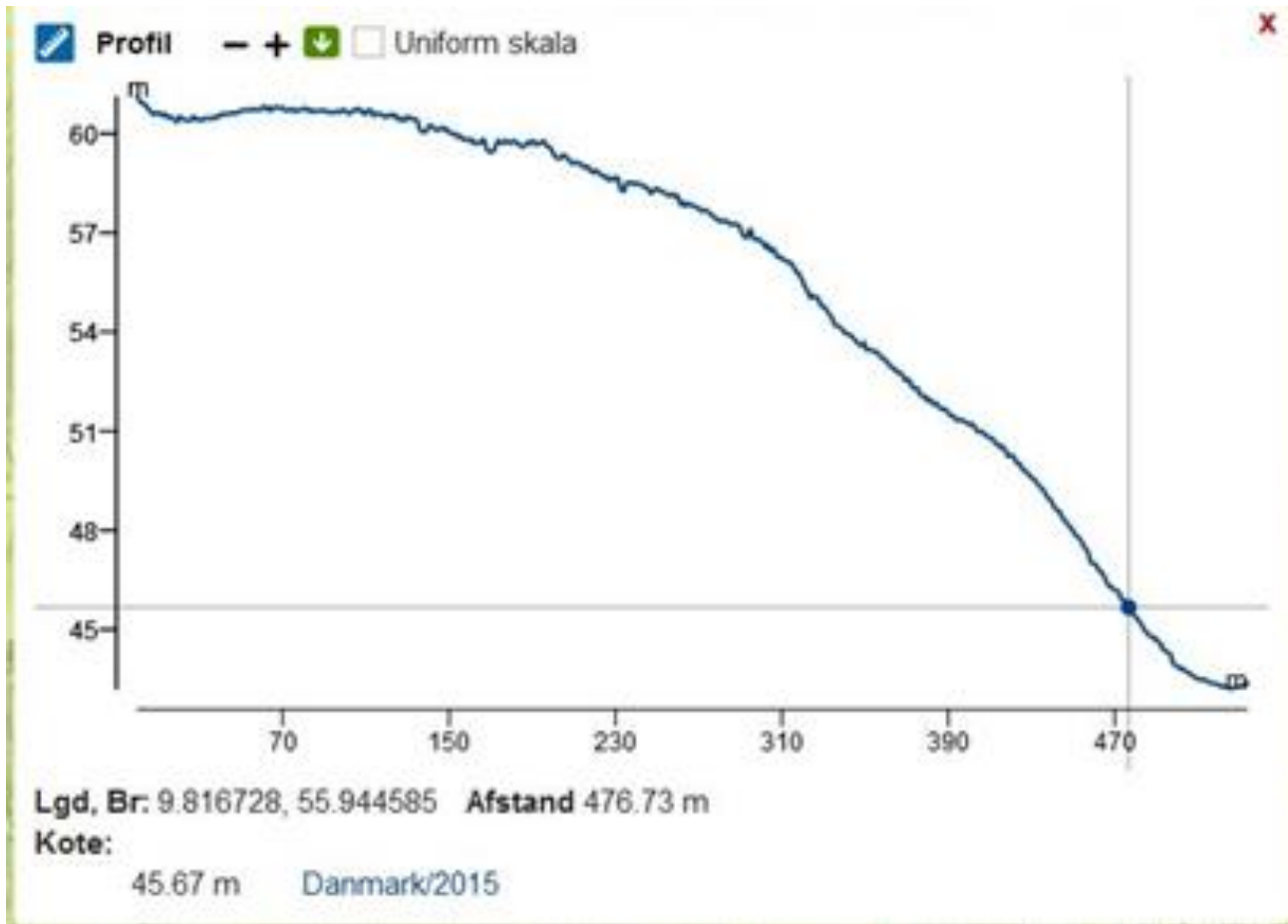
Den intelligente bufferzone placeres ved den blå firkant.



Drænsystem optegnet af projektet [Topsoil](#). Dræninløb til bufferzone se i den nederste del af kortet.



Opland i programmet SCALGO viser en rimelig sammenhæng drænsystem og drænopland. Kurven viser tydeligt et kraftigt terrænfald. Af Sebastian Piet Zacho, SEGES



Et terrænfald på 20 meter vil ikke give bagvand i drænsystemet. Af Sebastian Piet Zacho, SEGES