

BESKRIVELSE AF PROJEKTFORSLAG

Beskrivelse af projektforslag – etablering af afløb fra en ny sø og ændring af dræn på matr. 7a Englerup By, Kirke Sonnerup

Baggrund

Ejer etablerede i 2021 en ny sø på matr. 7a Englerup By, Kirke Sonnerup. I forbindelse med arbejdet viste det sig, at der lå flere gamle lerdræn på arealet. Disse lerdræn har udløb til den nye sø. Det oprindelige projekt, som alene omfattede etablering af en ny sø er derfor ændret, som beskrevet i det følgende

Der løber i alt 4 gamle dræn til den nye sø

De 4 dræn, som er ca. 6-8 mm gamle lerrør, løber til søen, som vist på figur 1. Ejer oplyser, at rørledningerne formentligt er lokalt anlagt for mange år siden, og at rørene ikke er beskadiget af gravearbejdet. Der er ikke set andre dræn i forbindelse med gravearbejdet. Der ligger et dræn \varnothing 8 cm, der udmunder i Møllebækken ved overkørslen. Dette dræn er ikke berørt eller ændret i forbindelse med etableringen af søen.

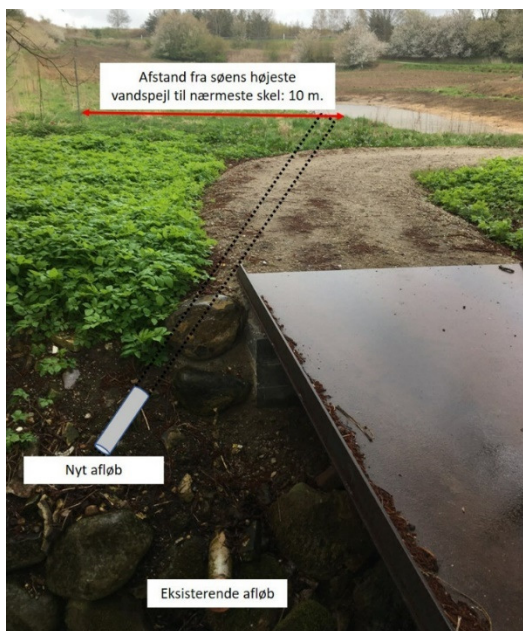
Oversigtskort af sø - Vintre Møller 29, 4060 Kirke Såby (7a)



Figur 1. Tegning af den nye sø med 4 gamle dræntilløb og nyt drænafløb til Møllebækken

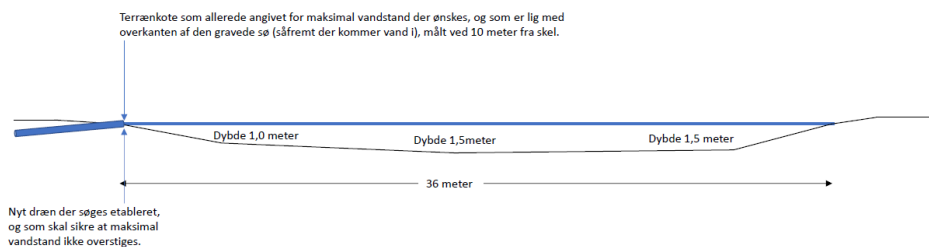
Etablering af nyt drænafløb fra søen

- For at sikre at den maksimale vandstand i søen ikke overstiger terrænet omkring søen, etableres et drænafløb fra søen til Møllebækken i søens vestlige ende, se figur 1. Drænafløbet etableres med en rørdimension på 8 cm med et fald på ca. 0,2 ‰ til Møllebækken, se figur 2 og 3. Bund af drænrør etableres i koten ca. 9,53 meter DVR90 svarende til ca. 20 cm under terræn.



Figur 2. Skitse af placering af afløb fra sø

Snittegning af sø - Vintre Møller 29, 4060 Kirke Såby (7a)



1:200

Figur 3. Snittegning af sø og nyt drænafløb fra sø



Figur 4. Orthofoto med angivelse af kote ca. 9,73 meter (DVR90) på terræn for overløb fra sø til bæk. Bund af drænafløb på ø 8 cm placeres i kote ca. 9,53 meter (DVR90)

Konsekvenser af projektforslaget (dræntilløb og nyt drænafløb)

Da der ikke etableres nye dræn eller andre tilløb til søen, vil der ikke komme mere vand til arealet med søen eller til omkringliggende ejendomme end hidtil. Der har ikke været afstrømning eller oversvømmelse af anden ejendom fra arealet, hvor søen ligger, på noget tidspunkt, og der vil ikke komme mere vand til arealet, fordi der er gravet en sø.