

Bilag 1. Fortegnelse over interessentskabets anlæg

Landvæsenskommissionen har i kendelse af 25.10.1976 godkendt projekt for successiv udbygning i takt med de økonomiske muligheder af de bestående anlæg, hvorfor efterfølgende fortegnelse over de bestående anlæg tillige indeholder beskrivelse af den godkendte bygning.

A. Digeanlæg

Fjorddiget langs stranden mod Avnø Fjord har en længde på 1414 m. Det begynder ved digeanlægget under landvindingslaget "Næs Å" på matrikel nr. 3-c Skaverup By, Sværdborg Sogn og forløber i sydlig retning over nævnte matrikel. nr. 3-c og matrikel nr. 3-g og 3-o smst. til ejerlavsskellet mellem Skaverup og Oreby. Her løber diget et kort stykke i østlig retning, hvorefter det fortsætter i sydlig retning over matrikel nr. 13-r og 13-g Oreby By, Kastrup Sogn indtil det slutter 7 m inde på matrikel nr. 11-b smst. Digekronen ligger i kote +2,00 m, kronebredden er mindst 1,50 m og skråningsanlægget er udad 4 m og indad 1,5 m.

Søndre dige langs sommerhusområdet Næs og Skaverup Strands søndre grænse har en længde af 223 m. Det udgår fra fjorddiget og forløber i østlig retning over matrikel nr. 11-b Oreby By, Kastrup Sogn, langs denne matrikels nordre skel og diget slutter ved venstre grænse af Hejrevej. Digekronen ligger i kote +2,00 m, kronebredden er mindst 1,00 m og skråningsanlægget er udad 2,0 og indad 1,5.

Alle Koter vedr. diget refererer til Dansk Vertikal Reference 90 (DVR-90)

B. Pumpestationerne

P1 med sikret udløb i Avnø Fjord ligger i det sydøstlige hjørne af matrikel nr. 3-o Skaverup By, Sværdborg Sogn. Pumpeanlægget er indrettet i en \varnothing 100 cm brønd overdækket med et træhus. Anlægget består af 1 stk. pumpeaggregat for elektrisk, automatisk drift, og den yder 85 l/sec. ved en geometrisk løftehøjde på 2,06 m til anlægget hører 4 lb. m. \varnothing 50 cm indløbsledning, som udgår fra samlekanalens brønd 1. Indløbskoten i pumpebrønd er -1,54 m og pumpebrøndens bundkote er -1,84 m.

Pumpen sænker vandstanden til kote -1,34 m.

Oppumpningsbrønd med bundkote 0,40 m er sammenbygget med pumpebrønden. Fra oppumpningsbrønden fører 7 lb. meter \varnothing 40 cm ledning til afløbskammer med højvandsklap og bundkote 0,22 m. Herfra fører en 40 lb. meter. 40 cm ledning til fjorden.

P2 er en pumpestation placeret i den nordre kanal i grænsen mellem matrikel nr. 13-ab Oreby, matrikel nr. 3-fm Skaverup By og Fjordternevej. Pumpen er installeret i en \varnothing 125 cm brønd med foranliggende 7 lb. meter \varnothing 50 cm ledning i pumpereservoir og efterfølgende \varnothing 100 cm oppumpningsbrønd. Pumpeaggregatet er en elektrisk, automatisk pumpe, der yder 50 l/sec. ved en geometrisk løftehøjde af 0,92 m. Indløbskote er -1,30 m, bundkote i pumpebrønd er -1,60 m og bund i oppumpningsbrønd er -0,70 m.

C. Afvandningsledningerne.

a. Samleledningen er en 10 lb meter \varnothing 100 cm ledning, som udgår fra en \varnothing 125 cm brønd nr. 1 for enden af indløbsledning til P1 og som fører i østlig retning til en \varnothing 125 cm brønd 2 med samlet fald af 1 cm.

b. Nordre rørledning har en længde af 1.112 m (brønd 13) og udgår fra samleledningen (brønd 2) og forløber i nordlig retning i lukket rørledning, som det fremgår af nedenfor nævnte specifikation.

Rørledningen ligger i grænsen mellem matrikel nr.:

Vestre side: 3-o, 3-fl, 3-fk, 3-fi, 3-fh, 3-fr, 3-fq, 3-fp, 3-fo, 3-fm, 3-cp, 3-au, 3-ct, 3-el, 3-ek, 3-em, 3-da, 3-ag, 3-af, 3-ae, 3-ad, 3-ab, 3-ø, 3-z, 3-t og 3-c Skaverup By, Sværdborg Sogn.

Østre side: 13-r, 13-q, 13-ba, 13-aø, 13-aæ, 13-al, 13-bb, 13-ak, 13-ai, 13-ah, 13-ag, 13-af, 13-ae, 13-ad, 13-ac og 13-ab Oreby By, Kastrup Sogn, 20-i, 20-h, 20-g, 20-d, 21-i, 21-h, 21-g, 15-h, 15-c, 15-b, 13-d, 13-k og 13-i (brønd 12), herfra fortsætter rørledningen i en 110mm drænslange gennem 13-h, 13-g, og ender i 13-f(brønd 13), Næs By, Kastrup Sogn.

Rørledningens nuværende specifikationer:

| Afstand fra samleledning Meter | Bundkote Meter | Fald 0/00 | Bund-Bredde meter | Anlæg | Rørdim. cm. | Bundkote Meter | Fald 0/00 | Rørdim. cm | Anmærkn. |
|--------------------------------|----------------|-----------|-------------------|-------|-------------|----------------|-----------|------------|------------------|
| 0 | -1,52 | x | | | x | | | | Br.2 |
| 62 | | 2,6 | | | Ø 50 | | | | Br. 3m/sandfang |
| 100 | -1,27 | x | | | X | | | | Br. 4 |
| | | 4,4 | | | Ø 50 | | | | |
| 154 | -1,03 | x | | | X | | | | |
| | | 1,0 | | | Ø 50 | | | | |
| 266 | -0,94 -0,85 | x | x | x | X | -0,94 | x | x | Br. 5 m/sandfang |
| 372 | | | | | | -0,80 | | | Br. 6 |
| | | | | | | | 1,0 | Ø 40 | |
| 402 | | | | | | -0,77 | | | Br. 7 |
| 472 | | | | | | -0,70 | X | X | op.p.br. |
| 474 | | 0,25 | 0,75 | 1,0 | | | | | P 2 |
| 478 | | | | | | | | | Ø 50 cm rørovk. |
| 482 | | | | | | -1,29 | X | X | Br. 8 m/sandfang |
| 542 | | | | | | | | | Ø 50cm rørovk. |
| | | | | | | | | Ø 35 | |
| 582 | | | | | | | | | do. |
| 588 | | | | | | -1,18 | 1,0 | X | Br. 9 |
| 688 | | | | | | -1,08 | | Ø 25 | Br. 10 |
| 866 | | | | | | -0,93 | | X | Br. 11 |
| | | | | | | | | Ø 20 | |
| 1062 | -0,64 | x | X | X | | -0,70 | X | X | Br. 12 |
| 1112 | | | | | | | | Ø 11 | Br. 13 |

c. Søndre rørledning har en længde af 487 meter og udgår fra samleledningen (brønd 2) og forløber i sydlig retning i rørledning, som det fremgår af nedenfor nævnte specifikationer. Kanalen ligger på matrikel nr. 13-r og 13-q Oreby By, Kastrup Sogn.

| Afstand fra samleledning meter | Bundkote meter | Fald 0/00 | Rørdim. cm | Bundkote meter | Fald 0/00 | Rørdim. cm | Anmærkn. |
|--------------------------------|----------------|-----------|------------|----------------|-----------|------------|-----------------------|
| 0 | -1,56 | | X | | | | Br. 2 |
| 10 | -1,06 | X | | | | | |
| | | | ø25 | | | | |
| 30 | -1,03 | 1,6 | | | | | Br. 2.1 m/sandfang |
| 103 | -0,91 -0,20 | X | X | -0,91 | X | X | Br.2.2 m/sandfang |
| | | 0,5 | | | 1,0 | Ø 20 | |
| 206 | | | | | | | Br.2.3 m/sandfang |
| 369 | | | | | | | Br.2.4 m/sandfang |
| 487 | | | | | | | Br.2.5 m/sandfang |

Alle koter refererer sig til D.N.N..

Seneste revision 16. juli 2021