

Stor tilfredshed med installation af ny pumpe

I Lumby på Fyn - ud til Odense Fjord ligger Lumby Pumpestation som er ejet af Pumpelaugets Landsvindingslauget Lumby Strand. Pumpestationen blev opført tilbage i 1940'erne og har tilknyttet 500 ha. For 1½ år siden skulle én af pumperne efter 70 år udskiftes. Valget faldt på en afvandingspumpe fra DESMI.

Da Pumpelaugets tilbage i 2016 skulle tage beslutning om, hvilken pumpe der skulle erstatte den 70 år gamle afvandingspumpe faldt valget på DESMI ud fra følgende parametre:

- DESMI afvandingspumpe kunne klare op til 1200 liter i sekundet
- DESMI's team af servicefolk kunne klare ombygning og installation af den nye pumpe inden for den aftalte tid
- DESMI kunne sikre besparelser på energiforbruget ved installation af frekvensomformer
- Drift af pumpe kunne fjernovervåges
- DESMI havde den rigtige pris



Formand for Pumpelaugets Fritz Hansen foran frekvensomformeren installeret af DESMI i forbindelse med installation og ombygning af pumpe på Lumby Pumpestation.

JOB RAPPORT



Formand Fritz Hansen udtaler: "Vi er meget tilfredse med vores valg af DESMI og ombygningen samt installationen af ny pumpe. DESMI service udførte opgaven meget professionelt og vi har fået en pumpe der kører upåklageligt. Samtidig har vi fået tilknyttet frekvensomformer og fjernstyring, således at jeg nu kan sidde hjemmefra og overvåge og styre pumpen".

Til pumpestationen er tilknyttet 500 ha. På det store areal er der bygget flere kanaler, som dirigerer regnvand ned til pumpestationen og videre ud i Odense Fjord. I forbindelse med ombygningen og installationen blev der også installeret en overflodsalarm.

Ombygningen og installationen af Lumby Pumpestation krævede mere end "plug and play" fra DESMI's Serviceteam, som udførte:

- Montering af sugeplader for indløb
- Afdræning af indløbssumpen i forbindelse med installationen
- Opsætning af stenfælde for at sikre der ikke kommer sten ned til propellen i pumpe
- Støbning af bund-fundament for pumpe
- Montering af tryktransmitterør i pumpe
- Opføring af travers for ophæng af pumpekabler
- Opføring af ledninger til elskab
- Montering og tilkobling af frekvensomformer
- Montering og tilkobling af overflodsalarm
- Undervisning i brug og drift af pumpe og frekvensomformer

Stor tilfredshed med installation af ny pumpe



Schneider Frekvensomformer installeret på Lumby Pumpestation.

Den installerede pumpe og frekvensomformer skal sikre en årlig besparelse på ca. 60.000 kW



Odense Fjord, hvortil regnvand afledes fra pumpestationen



Pumpebrønden på Lumby Pumpestation



Kanalen bag ved Lumby Pumpestation, hvortil regnvandet ledes i kanalen



DESMI Afvandingspumpe installeret i pumpebrønd på Lumby Pumpestation. Pumpen kan klare en kapacitet på 1200 liter i sekundet.



DESMI afvandspumpe, model P584/17-H208C installeret på Lumby Pumpestation