

# Driftsrapport



# Returkraft

Periode: April

2020

|                        |                     | April   |          | Hittil i år |         |          | Hele     |
|------------------------|---------------------|---------|----------|-------------|---------|----------|----------|
|                        |                     | 2020    |          | 2019        | 2020    |          | 2020     |
|                        |                     | Faktisk | Budsjett | Faktisk     | Faktisk | Budsjett | Budsjett |
| <b>Tilgjengelighet</b> | totalt tilgjengelig |         |          |             |         | 2904     | 8784     |
| Driftstimer            | Timer               | 720     | 638      | 2645        | 2904    | 2788     | 8200     |
| Driftstimer %          | %                   | 100     | 89       | 92          | 100     | 96,0     | 93,4     |
| Tilgjengelighet        | %                   | 88      |          | 89          | 92      |          |          |
| <b>Produksjon</b>      |                     |         |          |             |         |          |          |
| Brensel til ovn        | Tonn                | 10 158  | 10 081   | 44 213      | 46 639  | 46 981   | 130 052  |
| Brensel til ovn        | Tonn/h              | 14,1    | 15,8     | 16,7        | 16,1    | 16,8     | 15,9     |
| Produksjon kjel        | MWh                 | 28 428  | 28 869   | 109 371     | 115 642 | 120 712  | 350 459  |
| Produksjon kjel        | MW                  | 39,5    | 45,2     | 41,3        | 39,8    | 43,3     | 42,7     |
| Brennverdi             | MJ/Kg               | 12,1    | 12,1     | 10,7        | 10,8    | 10,9     | 11,4     |
| Turbin                 | MWh                 | 7 201   | 7 089    | 27 224      | 29 024  | 29 186   | 87 491   |
| Driftstimer turbin     | Timer               | 720     | 626      | 2638        | 2901    | 2776     | 8140     |
| Strøm salg             | MWh                 | 6 168   | 6 150    | 23 294      | 24 670  | 25 021   | 75 281   |
| Fjernvarme             | MWh                 | 9 509   | 8 000    | 50 754      | 51 224  | 59 500   | 117 500  |
| Energiutnyttelse KLIF  | >50%                | 62      | 56       | 73,6        | 73      | 77       | 62       |
| Energieffektivitet EU  | >0,6                | 0,91    | 0,86     | 0,99        | 1,01    | 1,06     | 0,92     |
| <b>Forbruk</b>         |                     |         |          |             |         |          |          |
| Kalk                   | kg/tonn brensel     | 11,0    | 9,9      | 13,4        | 9,6     | 10       | 11       |
| Kull                   | kg/tonn brensel     | 0,30    | 0,35     | 0,30        | 0,31    | 0,35     | 0,35     |
| Filterstøv             | kg/tonn brensel     | 34      | 33       | 37          | 31      | 33       | 35       |
| Strømforbruk           | KWh/h               | 1 434   | 1 600    | 1 546       | 1 498   | 1 600    | 1 600    |
| Ammoniakk              | kg/tonn brensel     | 2,7     | 2,5      | 2,3         | 2,4     | 2,5      | 2,5      |
| NaOH                   | kg/tonn brensel     | 0,6     | 1,30     | 0,8         | 1,0     | 1,3      | 1,3      |
| Diesel                 | kg/tonn brensel     | 0,00    | 1,67     | 0,7         | 0,02    | 0,55     | 0,48     |
| Oversize               | kg/tonn brensel     | 2,0     | 3,3      | 3,2         | 2,2     | 3,3      | 3,7      |
| Aske                   | % av brensel        | 19,3    | 16,0     | 17,0        | 17,2    | 16,0     | 18,5     |

| Utslipp               | Grense             | Denne periode      |            |          |                    | Hittil i år |          |  |
|-----------------------|--------------------|--------------------|------------|----------|--------------------|-------------|----------|--|
|                       |                    | Nivå               | Konsesjons | Varighet | Nivå               | Konsesjons  | Varighet |  |
|                       | mg/Nm <sup>3</sup> | mg/Nm <sup>3</sup> | brudd      | timer    | mg/Nm <sup>3</sup> | brudd       | timer    |  |
| HCl                   | 10                 | 0,1                | 0          | 0,0      | 0,1                | 0           | 0,0      |  |
| HCl 1/2 h             | 30                 |                    | 0          | 0,0      |                    | 0           | 0,0      |  |
| SO <sub>2</sub>       | 50                 | 2,3                | 0          | 0,0      | 3,2                | 0           | 0,0      |  |
| SO <sub>2</sub> 1/2 h | 200                |                    | 0          | 0,0      |                    | 0           | 0,0      |  |
| Støv                  | 10                 | 0,4                | 0          | 0,0      | 0,5                | 0           | 0,0      |  |
| Støv 30 min           | 30                 |                    | 0          | 0,0      |                    | 0           | 0,0      |  |
| CO                    | 50                 | 3,6                | 0          | 0,0      | 3,5                | 0           | 0,0      |  |
| CO 1/2 h              | 100                |                    | 0          | 0,0      |                    | 1           | 1,0      |  |
| TOC                   | 10                 | 0,1                | 0          | 0,0      | 0,1                | 0           | 0,0      |  |
| TOC 30 min            | 20                 |                    | 0          | 0,0      |                    | 0           | 0,0      |  |
| HF                    | 1                  | 0,0                | 0          | 0,0      | 0,0                | 0           | 0,0      |  |
| HF 30 min             | 4                  |                    | 0          | 0,0      |                    | 2           | 3,5      |  |
| NO <sub>x</sub>       | 200                | 31,6               | 0          | 0,0      | 33,0               | 0           | 0,0      |  |
| NO <sub>x</sub> 1/2 h | 400                |                    | 0          | 0,0      |                    | 0           | 0,0      |  |
| luft fra bunker       |                    |                    | 0          |          |                    | 0           |          |  |