



Miljödata 2019

UTSLÄPP TILL VATTEN OCH LUFT

| | | Tillstånd 2019 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 |
|--|--|----------------|------|------|------|------|------|
|--|--|----------------|------|------|------|------|------|

PRODUKTION

| | | | | | | | |
|----------------|-----|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rottneros Bruk | ton | | 178 400 | 174 000 | 172 600 | 156 600 | 154 700 |
| Vallviks Bruk | ton | | 227 600 | 219 600 | 228 600 | 217 500 | 218 700 |

SVAVEL

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|
| Rottneros Bruk | ton/år | - | 16 | 27 | 22 | 12 | 12 |
| Vallviks Bruk - SO2 | ton/år | 80 | 17 | 16 | 22 | 15 | 24 |
| Vallviks Bruk - diffusa utsläpp | kg/ton | 0,18 | 0,16 | 0,34 | 0,34 | 0,61 | 0,25 |

NO_x

| | | | | | | | |
|----------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rottneros Bruk | ton/år | - | 28 | 22 | 31 | 43 | 32 |
| Vallviks Bruk | ton/år | 420 | 362 | 344 | 368 | 324 | 328 |

SUSPENDERADE ÄMNER

| | | | | | | | |
|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rottneros Bruk | ton/år | 375 | 135 | 163 | 208 | 314 | 220 |
| Vallviks Bruk | ton/dygn | 2,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 2,5 | 0,6 |

COD

| | | | | | | | |
|--------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rottneros Bruk | ton/år | 4 000 | 3 213 | 3 903 | 3 842 | 3 112 | 3 095 |
| Vallviks Bruk, ECF | ton/dygn | 15 | 14 | 12,3 | 12,1 | 13,2 | 12 |
| Vallviks Bruk, UKP | ton/dygn | 6,5 | 6,7 | 5,9 | 5,3 | 5,9 | 5,2 |

BOD7

| | | | | | | | |
|----------------|----------|---|-----|-----|------|-----|-----|
| Rottneros Bruk | ton/år | - | 785 | 818 | 1115 | 763 | 618 |
| Vallviks Bruk | ton/dygn | - | 2,4 | 1,9 | 1,5 | 2,5 | 2,1 |

AOX

| | | | | | | | |
|--------------------|--------|------|------|------|------|------|------|
| Vallviks Bruk, ECF | kg/ton | 0,25 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,10 | 0,12 |
|--------------------|--------|------|------|------|------|------|------|

FOSFOR

| | | | | | | | |
|----------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rottneros Bruk | ton/år | 2,2 | 0,7 | 1,4 | 0,9 | 1,4 | 0,7 |
| Vallviks Bruk | kg/dygn | 25 | 18 | 17 | 17 | 19 | 25 |

KVÄVE

| | | | | | | | |
|----------------|---------|-----|----|----|----|-----|-----|
| Rottneros Bruk | ton/år | 42 | 26 | 29 | 28 | 31 | 32 |
| Vallviks Bruk | kg/dygn | 175 | 99 | 90 | 80 | 119 | 143 |

KLORAT

| | | | | | | | |
|--------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Vallviks Bruk, ECF | kg/ton | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,3 |
|--------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|



ENERGIFÖRBRUKNING

| | | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 |
|--|--|------|------|------|------|------|
|--|--|------|------|------|------|------|

Rottneros Bruk

| | | | | | | |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Biobränslen | GWh | 81 | 77 | 63 | 54 | 54 |
| Fossila bränslen | GWh | 36 | 33 | 52 | 58 | 56 |
| Totalt | GWh | 118 | 109 | 115 | 112 | 110 |
| Andel biobränsle | % | 31 | 71 | 55 | 49 | 49 |

Vallviks Bruk

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Biobränslen inkl. svartlut | GWh | 1 673 | 1 609 | 1 628 | 1 573 | 1 595 |
| Fossila bränslen | GWh | 32 | 27 | 13 | 23 | 19 |
| Totalt | GWh | 1 705 | 1 636 | 1 641 | 1 596 | 1 614 |
| Andel biobränsle | % | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 |

Koncernen

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Biobränslen inkl. svartlut | GWh | 1 754 | 1 686 | 1 691 | 1 628 | 1 649 |
| Fossila bränslen | GWh | 68 | 59 | 65 | 80 | 75 |
| Totalt | GWh | 1 823 | 1 745 | 1 756 | 1 708 | 1 724 |
| Andel biobränsle | % | 96 | 97 | 96 | 95 | 96 |



ELFÖRBRUKNING

| | | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 |
|--|--|------|------|------|------|------|
|--|--|------|------|------|------|------|

Rottneros Bruk

| | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Köpt elektricitet | GWh | 265 | 271 | 268 | 241 | 241 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Vallviks Bruk

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Elektricitet genererad i fabrik | GWh | 138 | 124 | 137 | 125 | 140 |
| - därav grön el | GWh | 135 | 122 | 136 | 123 | 139 |
| Köpt elektricitet | GWh | 36 | 48 | 41 | 53 | 37 |
| Totalt | GWh | 174 | 172 | 178 | 178 | 177 |
| - andel producerad i fabrik | % | 79 | 72 | 77 | 70 | 79 |

Koncernen

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Elektricitet genererad i fabrik | GWh | 138 | 124 | 137 | 125 | 140 |
| - därav grön el | GWh | 135 | 122 | 136 | 123 | 139 |
| Köpt elektricitet | GWh | 301 | 319 | 309 | 294 | 278 |
| Totalt | GWh | 439 | 443 | 446 | 419 | 418 |
| - andel producerad i fabrik | % | 31 | 28 | 31 | 30 | 33 |



KOLDIOXIDUTSLÄPP

| | | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 |
|--|--|------|------|------|------|------|
|--|--|------|------|------|------|------|

Rottneros Bruk

| | | | | | | |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fossila bränslen | ton/år | 9 989 | 8 941 | 14 361 | 15 748 | 15 432 |
| Biobränslen | ton/år | 31 433 | 31 053 | 35 145 | 37 492 | 33 001 |
| - andel biobränsle | % | 76 | 78 | 71 | 70 | 68 |

Vallviks Bruk

| | | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Fossila bränslen | ton/år | 8 723 | 7 353 | 3 420 | 6 276 | 5 291 |
| Biobränslen | ton/år | 646 212 | 619 198 | 628 886 | 603 689 | 613 278 |
| - andel biobränsle | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |

Koncernen

| | | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Fossila bränslen | ton/år | 18 712 | 16 294 | 17 781 | 22 024 | 20 723 |
| Biobränslen | ton/år | 677 645 | 650 251 | 664 301 | 641 181 | 646 279 |
| - andel biobränsle | % | 97 | 98 | 97 | 97 | 97 |

FOSSILT KOLDIOXIDUTSLÄPP, GHG scope 1

| | | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 |
|--|--|------|------|------|------|------|
|--|--|------|------|------|------|------|

| | | | | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Rottneros Bruk | ton/år | 9 989 | 8 941 | 14 361 | 15 748 | 15 432 |
| Vallviks Bruk | ton/år | 8 723 | 7 353 | 3 420 | 6 276 | 5 291 |
| Koncernen | ton/år | 18 712 | 16 294 | 17 781 | 22 024 | 20 723 |

FOSSILT KOLDIOXIDUTSLÄPP, GHG scope 2

| | | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 |
|--|--|------|------|------|------|------|
|--|--|------|------|------|------|------|

| | | | | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Rottneros Bruk | ton/år | 66 467 | 67 898 | 67 263 | 60 421 | 60 433 |
| Vallviks Bruk | ton/år | 9 053 | 12 036 | 10 281 | 13 290 | 9 278 |
| Koncernen | ton/år | 75 520 | 79 934 | 77 544 | 73 711 | 69 711 |



ROTTNEROS