

Beregning av vannforbruk



| | |
|----------------|---------------------------|
| Prosjekt: | Mindemyren Offentlig plan |
| Prosjektnr: | 1350017214-021 |
| Dato: | 31.03.2022 |
| Utarbeidet av: | LIHL |

| | | | | | | | |
|-------------------|------------|------------|--|--|--|--|------------|
| Delsområde | S16 | S17 | | | | | SUM |
|-------------------|------------|------------|--|--|--|--|------------|

1. Grunnlagsdata

| | | |
|-----------------|------------|-----|
| Maks døgnfaktor | f_{maks} | 2 |
| Maks timefaktor | k_{maks} | 2,5 |

1.1 Husholdningsforbruk

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----|---|---|---|-----|
| Enebolig / leilighet | - | 180 | - | - | - | 180 |
| Fritidsbolig | - | - | - | - | - | - |
| Omsorgsbolig (1 beboer per bolig) | 36 | - | - | - | - | 36 |

| | | Enebolig | Fritidsbolig | Omsorgsbolig | |
|---------------------|--------|----------|--------------|--------------|--|
| Antall pe per enhet | pe | 3 | 3 | 1 | |
| Vannforbruk per pe | l/pe/d | 160 | 160 | 160 | |

1.2 Annet forbruk

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----|----|---|---|---|-----|
| Arbeidsplasser skole/barnehage | 50 | 20 | - | - | - | 70 |
| Arbeidsplasser omsorgsboliger | 25 | - | - | - | - | 25 |
| Arbeidsplasser aktivitetssenter | 12 | - | - | - | - | 12 |
| Arbeidsplasser frivillighetssentral | 7 | - | - | - | - | |
| Arbeidsplasser kafe | 3 | - | - | - | - | 3 |
| Sum arbeidsplasser | 97 | 20 | 0 | 0 | 0 | 117 |

| | | | | | | |
|---------------------|-----|----|---|---|---|-----|
| Barneskoleplasser | 400 | - | - | - | - | 400 |
| Barnehageplasser | - | 80 | - | - | - | 80 |
| Sum skole/barnehage | 400 | 80 | 0 | 0 | 0 | 480 |

| | | | | | | |
|------------------------------|----|---|---|---|---|----|
| Sitteplasser restaurant/kafe | 50 | - | - | - | - | 50 |
|------------------------------|----|---|---|---|---|----|

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----|---|---|---|---|-----|
| Sitteplasser forsamlingslokaler | 500 | - | - | - | - | 500 |
|---------------------------------|-----|---|---|---|---|-----|

| | | |
|----------------------------|--------------|-----|
| Forbruk arbeidsplass | l/arb.pl./d | 80 |
| Forbruk skole/barnehage | l/elev/d | 40 |
| Forbruk kafe/restaurant | l/sitteplass | 100 |
| Forbruk forsamlingslokaler | l/sitteplass | 6 |

| | | |
|----------|---|---|
| Lekkasje | % | 0 |
|----------|---|---|

2. Beregning

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Middelforbruk | l/s | 0,43 | 1,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,49 |
| Lekkasje | l/s | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - |
| Middelforbruk v/maksdøgn | l/s | 0,87 | 2,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,98 |
| Maks timeforbruk v/ middeldøgn | l/s | 1,09 | 2,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,72 |
| Maks timeforbruk v/ maksdøgn | l/s | 2,17 | 5,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,45 |