

## MATTILSYNETS SKJEMATJENESTER

(Saksnummer: 2022/035468)

- Virksomhet: *HEIM KOMMUNE VEI, VANN OG AVLØP (976832469)*
- Organisasjonsform: *Kommune*
- Fylke: *Trøndelag*
- Kommune: *5055 Heim*
- Aktivitet: *Vannforsyningssystem (Eide kommunale vannverk , 161210)*
- Innrapporteringstype: *Årlig innrapportering for vannforsyningssystem*
- Innrapporteringsperiode: *2021*
- Eide kommunale vannverk - Vannforsyningssystem  
Organisasjon

Anleggets organisasjonsform: *Kommunal etat/enhet*

### Summerte tall for vannforsyningssystem

Sum vannforsyningssystemets eget uttak av råvann (m<sup>3</sup>): *345783*

Sum vannforsyningssystemets egen produksjon av rent vann (m<sup>3</sup>): *331745*

Distribuert vannmengde på vannforsyningssystemets eget fordelingsnett inkludert lekkasje (m<sup>3</sup>): *399582*

Produsert vann per døgn: *1346*

### Vannmottak fra andre vannforsyningssystemer - normale forsyningsforhold

Mottatt vannmengde (m<sup>3</sup>): *67837*

Mottatt fra hvilke vannverk: *Midlertidig reservevannsanlegg Roøyan pumpestasjon*

Mottatt vannmengde forsyner antall husstander: *800*

Mottatt vannmengde forsyner antall fastboende personer: *2000*

### Alternativ drikkevannsforsyning

Maksimalt antall fastboende den alternative drikkevannsforsyningen kan forsyne: *3500*

Antall døgn den alternative drikkevannsforsyningen kan forsyne angitt antall fastboende: *365*

Inngår nødvann som en del av den alternative drikkevannsforsyningen: *Ja*

### Vannforbruk i eget vannforsyningssystem

Husholdningsforbruk - fast bosetting (%):	39
Husholdningsforbruk - hytter, fritidsboliger (%):	2
Vannforbruk - industri (%):	2
Vannforbruk - tjenesteytende næringer (%):	5
Vannforbruk - primærnæringer (%):	6
Vannforbruk - annet (%):	1
Vannforbruk - lekkasje (%):	45

#### Sikkerhet/Beredskap/Internkontroll

Beredskapsplan er oppdatert siste år:	Ja
Beredskapsøvelse er gjennomført siste år:	Ja
Internkontrollsystem er oppdatert siste år:	Ja

#### Rutineanalyse for levert vann Eide kommunale vannverk - Vannforsyningssystem

Type analyse	Plan antall	Utført antall	Antall ikke tilfredst.	Gj.snitt	Median	Maks	Min
1,2-dikloroetan	2	2	0	0.5	0.5	0.5	0.5
Aluminium	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ammonium	40	40	0	0.102525	0.0845	0.28	0.01
Antimon	2	2	0	0.1	0.1	0.1	0.1
Arsen	2	2	0	0.15	0.15	0.2	0.1
Benzen	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Benzo(a)pyren	2	2	0	0.01	0.01	0.01	0.01
Bly	2	2	0	0.795	0.795	0.87	0.72
Bor	2	2	0	0.008	0.008	0.0083	0.0077
Bromat	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyanid	2	2	0	10.0	10.0	10.0	10.0
E. Coli	138	138	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Farge	40	40	7	11.8	9.0	26.0	6.0
Fluorid	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Intestinale enterokokker	138	138	1	0.014493	0.0	2.0	0.0
Jern	104	104	1	0.065686	0.055	0.31	0.073
Kadmium	2	2	0	0.01	0.01	0.015	0.005
Kimtall 22°C	138	138	10	20.97101	2.0	300.0	0.0

Klorid	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kobber	2	2	0	0.0175	0.0175	0.018	0.017
Koliforme bakterier	138	138	2	0.014493	0.0	1.0	0.0
Krom	2	2	0	0.24	0.24	0.25	0.23
Kvikksølv	2	2	0	0.001	0.001	0.001	0.001
Ledningsevne	50	50	0	11.51425	12.0	17.3	2.88
Lukt	87	87	0	0.091954	0.0	2.0	0.0
Mangan	57	57	0	0.025877	0.026	0.046	0.004
Natrium	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nikkel	2	2	0	1.1	1.1	1.2	1.0
Nitrat	40	40	0	0.28775	0.25	0.71	0.078
Nitritt	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH	104	104	0	7.63	7.7	8.2	7.0
Plantevernmidler - total	2	2	0	0.05	0.05	0.05	0.05
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)	2	2	0	0.02	0.02	0.02	0.02
Selen	2	2	0	1.0	1.0	1.0	1.0
Smak	87	87	0	0.126437	0.0	2.0	0.0
Sulfat	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tetrakloreten og trikloreten	2	2	0	1.0	1.0	1.0	1.0
Totalt organisk karbon (TOC)	2	2	0	2.05	2.05	2.1	2.0
Trihalometaner - total	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Turbiditet	104	104	3	0.480673	0.425	1.8	0.16
Alkalitet	87	87	0	0.690563	0.739	1.21	0.15
Clostridium perfringens (inkl. sporer)	138	138	0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epiklorhydrin	2	2	0	0.1	0.1	0.1	0.1
Kalsium	87	87	0	14.03793	15.0	24.0	3.7

## Transportsystem for EIDE KOMMUNALE VANNVERK

### Driftsdata

Antall meter fornyet (eksisterende ledningsnett):	150
Antall meter utvidet (nye ledningsstrek):	0
Antall lekkasjereparasjoner:	4

### Avbrudd

Planlagte avbrudd (kundetimer/år) :	50
Ikke-planlagte avbrudd (kundetimer/år):	0
Total magasinkapasitet ved normal drift (timer):	48
Totalt magasinivolum, lukkede basseng (m <sup>3</sup> ):	16
Antall trykkøkingsstasjoner:	6
Antall kummer:	138
Antall fastboende personer tilknyttet vannverkets eget fordelingsnett:	3100
Antall meter ledningsnett med høyt vanntrykk (vannsøyle over 75 m):	0

### Rørmateriale

Asbest/sement m:	3727
Jern/stål m:	1137
PVC m:	37713
PE m:	24341
GUP m:	0
Annet m:	0
Ukjent materiale (i meter):	950

### Antall meter lagt (per periode)

Før 1910:	0
1911-1940:	0
1941-1970:	8935
1971-2000:	35805
Etter 2000:	16321
Ukjent leggingsperiode:	6807

Vannproduksjon (m<sup>3</sup>): 331745  
Avlest på måler: Ja

Lvert vannmengde til andre vannforsyningssystem: EIDSNESET VANNBEHANDLINGSANLEGG

Ikke registrert levert vannmengde

Midlertidig reservevann Roøyan pumpestasjon (Krisekilde) - Behandlingsanlegg

Vannproduksjon (m<sup>3</sup>): 67837  
Avlest på måler: Nei

Lvert vannmengde til andre vannforsyningssystem: Midlertidig reservevann Roøyan pumpestasjon (Krisekilde) - Behandlingsanlegg

Ikke registrert levert vannmengde

GRUNNVANNSBRØNN 1 - Inntakspunkt

Vannuttak fra dette inntak (m<sup>3</sup>): 44008  
Avlest på måler: Ja

Råvannsanalyse for: GRUNNVANNSBRØNN 1 - Inntakspunkt

Type analyse	Plan antall	Utført antall	Gj.snitt	Median	Maks	Min
Farge	9	9	8.111	8.0	13.0	5.0
Turbiditet	9	9	12.181	0.82	100.0	0.31
E. Coli	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0
Intestinale enterokokker	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0
Koliforme bakterier	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0
pH	9	9	6.4	6.3	6.7	6.3
Clostridium perfringens (inkl. sporer)	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0
Kimtall 22° C	9	9	20.33	1.0	152.0	0.0
Jern	9	9	3.272	0.4	26.0	0.28

GRUNNVANNSBRØNN 2 - Inntakspunkt

Vannuttak fra dette inntak (m<sup>3</sup>): 81302  
Avlest på måler: Ja

Råvannsanalyse for: GRUNNVANNSBRØNN 2 - Inntakspunkt

Type analyse	Plan antall	Utført antall	Gj.snitt	Median	Maks	Min
Farge	9	9	8.0	8.0	10.0	6.0
Turbiditet	9	9	12.344	1.0	100.0	0.49
E. Coli	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0
Intestinale enterokokker	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0
Koliforme bakterier	9	9	0.44	0.0	3.0	0.0
pH	9	9	6.311	6.3	6.5	6.2
Kimtall 22° C	9	9	33.666	4.0	243.0	1.0
Jern	9	9	5.784	0.35	40.0	0.31
Clostridium perfringens (inkl. sporer)	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0

GRUNNVANNSBRØNN 3 - Inntakspunkt

Vannuttak fra dette inntak (m<sup>3</sup>): 91642  
Avlest på måler: Ja

Råvannsanalyse for: GRUNNVANNSBRØNN 3 - Inntakspunkt

Type analyse	Plan antall	Utført antall	Gj.snitt	Median	Maks	Min
Farge	9	9	9.778	10.0	12.0	8.0
Turbiditet	9	9	0.383	0.24	1.6	0.11
E. Coli	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0
Intestinale enterokokker	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0
Koliforme bakterier	9	9	0.1111	0.0	1.0	0.0
pH	9	9	6.278	6.3	6.5	6.0
Clostridium perfringens (inkl. sporer)	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0

Kimtall 22° C	9	9	6.44	3.0	29.0	0.0
Jern	9	9	0.141	0.091	0.52	0.05

#### GRUNNVANNSBRØNN 4 - Inntakspunkt

Vannuttak fra dette inntak (m<sup>3</sup>): *128831*

Avlest på måler: *Ja*

#### Råvannsanalyse for: GRUNNVANNSBRØNN 4 - Inntakspunkt

Type analyse	Plan antall	Utført antall	Gj.snitt	Median	Maks	Min
Farge	9	9	10.667	11.0	13.0	8.0
Turbiditet	9	9	1.258	0.88	3.0	0.34
E. Coli	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0
Intestinale enterokokker	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0
Koliforme bakterier	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0
pH	9	9	6.322	6.3	6.5	6.2
Clostridium perfringens (inkl. sporer)	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0
Kimtall 22° C	9	9	20.889	3.0	158.0	0.0
Jern	9	9	0.611	0.49	1.3	0.34

