

# bedreVANN

- Innlogging
- Brukere
- Veiledning i verktøyet
- Tilgang til brukermanual
- Utskrift skjemasider

# [www.bedrevann.no](http://www.bedrevann.no)

Kommunenes benchmarkingsportal for Vanntjenestene.

Ring oss: +47 6255 3030



[Hjem](#)  
til toppen igjen

[Om](#)  
bedreVANN

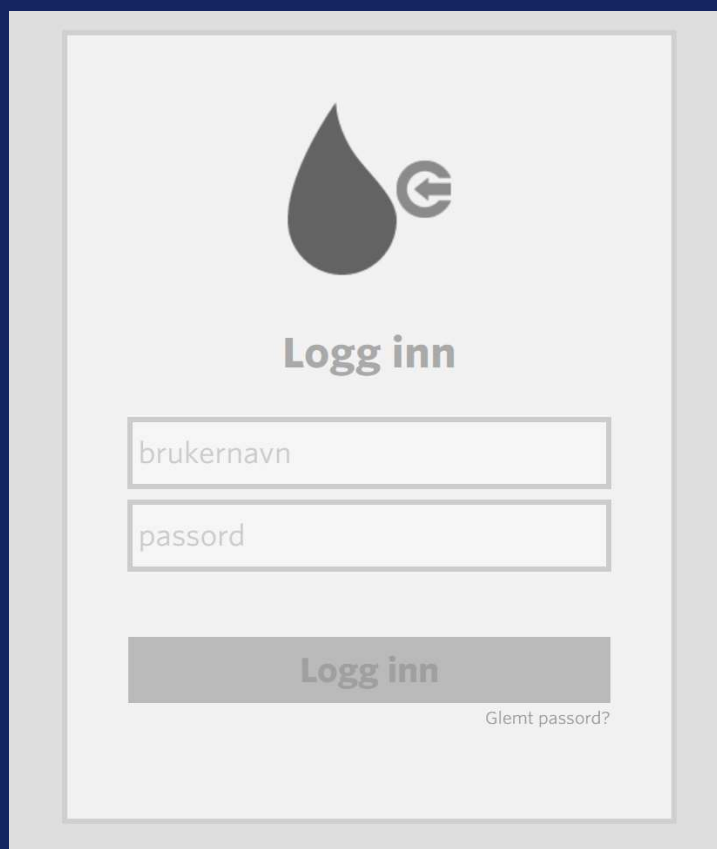
[Resultater](#)  
siste 4 år

[Logg inn](#)  
for brukere

[Kontakt oss](#)  
uansett metode



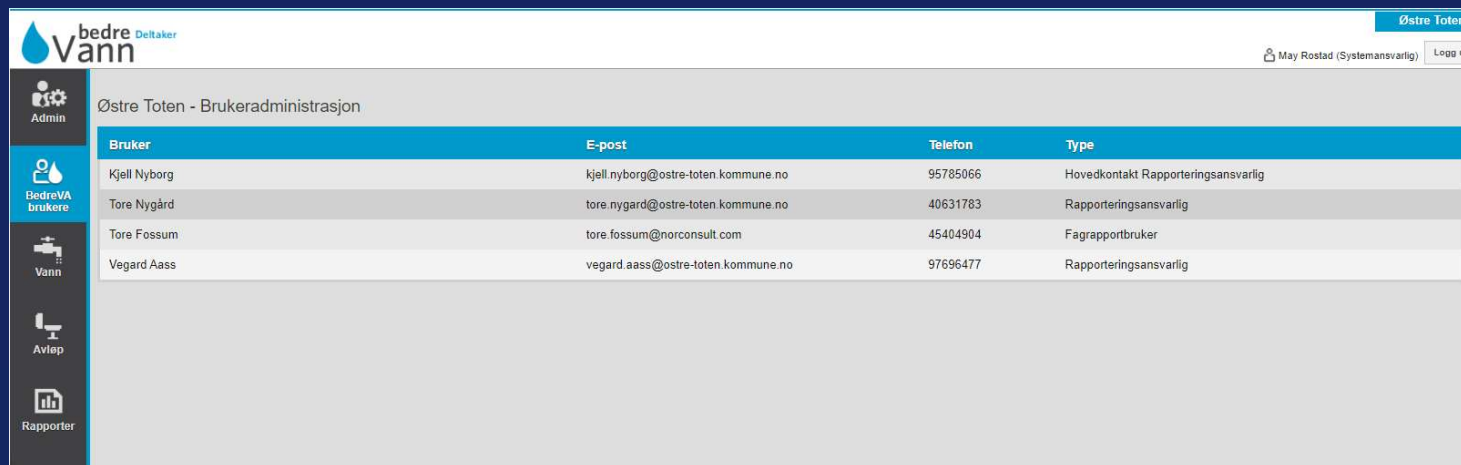
# Innlogging til bedreVANN



The login form is displayed within a light gray border. At the top center is a logo consisting of a dark gray water drop with a white 'G' inside a circle to its right. Below the logo, the text 'Logg inn' is centered in a bold, dark gray font. Underneath this, there are two input fields: the first is labeled 'brukernavn' and the second is labeled 'passord'. Below these fields is a wide, light gray button with the text 'Logg inn' in a bold, dark gray font. At the bottom right of the form, there is a small, light gray link that says 'Glemt passord?'.

- Hovedkontakt må opprettes av Norsk VANN
- Hovedkontakt i kommunen må opprette øvrige brukere:
  - Rapporteringsansvarlige
  - Fagrapportbrukere
- Brukernavn: epostadressen
- Passord: Systempassordet kan endres til ønsket passord

# Kommunens bedreVANN brukere



Bruker	E-post	Telefon	Type
Kjell Nyborg	kjell.nyborg@ostre-toten.kommune.no	95785066	Hovedkontakt Rapporteringsansvarlig
Tore Nygård	tore.nygard@ostre-toten.kommune.no	40631783	Rapporteringsansvarlig
Tore Fossum	tore.fossum@norconsult.com	45404904	Fagrapportbruker
Vegard Aass	vegard.aass@ostre-toten.kommune.no	97696477	Rapporteringsansvarlig

## 💧 Hovedkontakt:

- 💧 Administrerer kommunens brukere
- 💧 Må også gi tilgang til skjemaene RA skal rapportere i
- 💧 Hovedkontakt mot Norsk Vann
- 💧 Administrere rapporteringen

## 💧 Rapporteringsansvarlig:

- 💧 De som skal rapportere og kvalitetssikre data

## 💧 Fagrapportbrukere:

- 💧 Andre i kommunen som gis tilgang til å laste ned rapport
- 💧 Har også lesetilgang på skjemasidene



## Klart til å rapportere når hovedkontakten har tildelt rettigheter til rapporteringsansvarlig for de ulike skjemaene i bedreVANN

**Admin**

**Bergen**

Vilkår for deltakelse i Bedre Vann

Kommune: Bergen

Kommunennummer: 4601

Innbyggertall: 285601

Fakturareferanse: Ressursnr 25060, Marit Aase

Fakturaadresse: Bergen kommune Lønns- og regnskapssenteret, Vann- og avløpsetaten, Serviceboks 7880, 5020 Bergen

Deltakernivå: Vann: Nivå 3, Avløp: Nivå 3

**Rapporteringsansvarlig vann**

Skjema	Ansvarlig	Prosent
Kommunal vannforsyning	Hogne Hjelte	100 %
Rapport Vannforsyningen	Hogne Hjelte	100 %
Rapport Vann historisk kostnadsutvikling	Gyrd Børesen	100 %
Reg skjema Organisasjon, abonnenter og planer	Hogne Hjelte	100 %
Bergen vannverk	Hogne Hjelte	100 %
Vannverksrapporter	Hogne Hjelte	100 %
Rapport energi vannproduksjon	Marie Sagen	64 %
Registreringsskjema Vannproduksjon	Hogne Hjelte	100 %
Reg skjema - Tilknytning og vannleveranser	Hogne Hjelte	100 %
Reg skjema - Vannkvalitet, trykkløst og all forsyning	Hogne Hjelte	100 %
Registreringsskjema Vannfordistribusjon	Hogne Hjelte	100 %
Reg skjema - Driftsforstyrrelser og ledningsformyelse	Hogne Hjelte	100 %
Reg skjema - Distribusjonsnett vannverket	Hogne Hjelte	100 %
Espeland VBA	Hogne Hjelte	100 %
Rapport - Vannbehandlingsanlegg	Hogne Hjelte	93 %
Reg skjema - Vannbehandling, produksjon og leveranser	Hogne Hjelte	97 %
Reg skjema - Energidata VBA	Marie Sagen	64 %
Reg skjema - Selvkost VBA	Gyrd Børesen	100 %
Bergen vannverk	Hogne Hjelte	100 %

**Rapporteringsansvarlig Avløp**

Skjema	Ansvarlig	Prosent
Kommunal avløpstjeneste	Marit Aase	94 %
Rapport - Avløpstjenesten	Gyrd Børesen	100 %
Rapport - Avløp historisk kostnadsutvikling	Marit Aase	83 %
Reg skjema - Organisasjon, abonnenter og planer	Marit Aase	100 %
Avløp	Marit Aase	100 %
Krav og resultater - Registreringsskjema	Marit Aase	100 %
Reg skjema Kapasitet og prosesskrav	Marit Aase	52 %
Reg skjema Rensekrav kontrollprøver	Marit Aase	80 %
Reg skjema Funksjonskrav mek anlegg	Marit Aase	50 %
Avløpsvann, slam og energi - Reg skjema	Marit Aase	45 %
Reg skjema Tilknytning, vann- og slammengder RA	Marit Aase	100 %
Reg skjema Energidata renseanlegg og slamanlegg	Marie Sagen	40 %
Bergen	Marit Aase	100 %
Reg skjema Rensedisposit-Status tilknytning	Marit Aase	40 %
Reg skjema Tilknytning og tilførsler	Marit Aase	100 %
Drøtningsvik	Marit Aase	100 %
Krav og resultater - Registreringsskjema	Marit Aase	100 %
Reg skjema Kapasitet og prosesskrav	Marit Aase	100 %
Reg skjema Rensekrav kontrollprøver	Marit Aase	52 %

Rapporteringsarbeidet kan fordeles på flere personer, dersom behov for det, eks:

- Per på fag vann
- Ellen på fag avløp
- Anne på økonomi vann og avløp
- Hans på energidata vann og avløp

Oversikt over hvem som er rapporteringsansvarlig for hvert skjema med klikkbare lenker til skjemaene.

**NB! Hovedansvarlig må velge hvem som skal være ansvarlig hvert år blant registrerte brukere**

# Rapporterings skjemaene - funksjon

bedre VANN Deltaker

Nordre Land

Admin Bruker (Systemansvarlig) Logg ut

Admin  
BedreVA brukere  
Vann  
Avløp  
Rapporter

Marker som ferdig

Vannforsyningen  
Abonnenter og tjenesteansvarlig  
Dokka vannverk  
Vannverket  
Tilknytning og vannleveranser  
Vannkvalitet levert vann fra vannverket og alternativ forsyning  
Distribusjonsnett vannverk  
Brevoll VBA  
Torpa/Elverom vannverk  
Vannproduksjon  
Vandistribusjon  
Økonomi Kommune  
Økonomi indikatorer

Tilknytning og vannleveranser

Rapporteringsansvarlig Jørn Håvard Øversveen

☐ Skjemaet ekskluderes ved summering

1 Vannverket

Basisdata

	2015 Basisdata	2014 Basisdata
1 Vannverksnavn	Dokka Vannverk	Dokka Vannverk
2 Vannverkets MATSId	Z0705302238440561189	Z0705302238440561189HPVUG

2 Kommunalt vannverk/vannforsyningssystem

Basisdata

	2015 Basisdata	2014 Basisdata
1 Innbyggere tilknyttet vannverket	2758	
2 Maks personer fritidsbolig	0	0
3 Fritidsinnb. årsbelastning	0	0
4 Vurdert persontilknytning	2758	2758
5 % av maks personer i fritidsbolig	25	25
6 Leveranse til kommunens nett	817	809
7 Vann levert fra vannb.anleggene	817	809
8 Leveringskapasitet årsmiddel	2232	2216
12 Maks leveranse i ett døgn		
13 Benyttet kapasitet i maksdøgn		

Veiledning til hvert felt

Data som må rapporteres i bedreVANN

Last ned brukermanualen

Importerte data fra Mats (M), Mdir (M) og KOSTRA (K)

13825

Beregnete data

Alle data lagres umiddelbart, ingen lagreknapp

# Visning av beregningsformler

7 Fritidsboliger tilknyttet 0 Personer

8 Kommunalt rensedistrikt 259610 Personer

9 Tilknyttet avløpsnett 259610 Personer

10 Andel personer tilknyttet 0 Personer

11 Tilknytning gjenstår

2 Tilknytning til godkjent

Renseudstriket i kommunen - felt 2-8 for alle rensesanleggene. Sum innbyggere bosatt i tettbebyggelsene + ev. innbyggere i den spredte bebyggelsen som kommunen har valgt å tilknyttet, fritidsbebyggelse som er tilknyttet og ev. med fradrag for innbyggere i tettbebyggelsen som har gode private renseløsninger som kommunen har godkjent som permanent.

Vis utregning for Basisdata

Kommentar til Basisdata

id iht. prosesskrav)

1. Trykk på spørsmålsteget ved feltet med formel, Velg Vis utregning for basisdata

2. Her vises hele formelen

Formel

```
fx Q276: InstanceSum(Q732, If(PageInstanceAttribute("exclude_instancesum")=="True",0,Q732))
fx Q732: IF(IsNull(Q720), (Q4554+Q2514), (Q720+Q724-Q728+Q4556+Q2514))
fx Q2514: Q982*Q984/100
fx Q982: Q2099*2.4
fx Q984: SystemConfigurationValue("system_factor_sewage_leisure_" + ResultSetAttributeValue("
```

3. Hold musepeker over feltnavnet; eks. Q732, som vises navnet på skjema og feltnavn der dataene hentes fra

Formel

```
fx Q276: InstanceSum(Q732, If(PageInstanceAttribute("exclude_instancesum")=="True",0,Q732))
fx Q732: IF(IsNull(Q720), (Q4554+Q2514), (Q720+Q724-Q728+Q4556+Q2514))
fx [Renseanlegg] -> [Kommune] - Reg.skjema -> Reg.skjema Rensedistrikt-Status tilknytning -> Definisjon av rensedistriktet for rensanlegget i kommunen (korreksjoner av innbyggere i tettbeby.) -> 8 SUM RENSEDISTRIKT FOR RA
fx Q984: SystemConfigurationValue("system_factor_sewage_leisure_" + ResultSetAttributeValue("
```

	2019	Indikator	2018
Basisdata	257610	100	250703
Basisdata	45914	45914	45461

# Legg inn kommentarer til data som registreres

1 Fosfor, Tot.P. Registrer tellende krav hvis krav ikke er importert. Ikke tellende krav, sett 0

	Basisdata	
1 Tot.P Renseeffekt krav	?	90 %
2 Tot.P Innløpsmengde	?	26459,78 kg/år
3 Tot.P Utløpsmengde	?	3300 kg/år
4 Tot.P Renseeffekt	?	88 %
5 Tot.P Avvik renseeffekt	?	2,7 %
6 Tot.P Utslippsmengde krav	?	0 kg/år
7 Tot.P Avvik utslippsmengde krav	?	0 %
8 Tot.P innløpskons.Middel	?	3,28 mg/l
9 Tot.P Utløpskons. Krav	?	0 mg/l
10 Tot.P Utløpskons. Middel	?	0,28 mg/l
11 Tot.P Avvik utløpskons	?	0 %
12 Tot.P Utløpskons.maks krav	?	0 mg/l
13 Tot.P Utløpskons.maks	?	1,3 mg/l
14 Tot.P Avvik Utløpskons.maks	?	0 %
15 Tot.P Samlet vurdering	?	Mangelfull Vurdering

Totale tilførsler til dette renseanlegget

Kommentar til Basisdata

Totale tilførsler til dette renseanlegget

Kommentar til Basisdata

Kommentar


Data som ble importert fra Miljødirektoratet var 25200. Basert på korrekt beregning iht. utslippstillatelsen er tallet endret til 26460


Lagre


- Det er mulig å legge inn kommentarer til datafeltene som registreres, ev. importerte data som rettes opp.
- Det kan også være smart å gjøre rede for hvilke forutsetninger/datagrunnlag/beregningsmetode som er anvendt
- Kommentarene vil være tilgjengelig ved senere års rapportering





# Oversikt over data som skal rapporteres i bedreVANN = Rosa felt

 Admin

 BedreVA brukere

 Vann

 Avlep

 Rapporter

■ Marker som ferdig

Kommunal vannforsyning

Arendal vannverk

Vannverksrapporter

Vannproduksjon - Reg.skjema

Tilknytning og vannleveranser

Vannkvalitet levert vann og alternativ forsyning

Vandistribusjon - Reg.skjema

Rore VBA

Vannproduksjon - Rapporter

Vandistribusjon

Økonomi Kommune - Reg.skjema

Investeringer - Reg.skjema

Økonomi Kommune - Rapporter

Arendal vannverk > Vannproduksjon - Reg.skjema

Tilknytning og vannleveranser

Rapporteringsansvarlig Asgeir Øybekk

☐ Skjemaet ekskluderes ved summering

1 Vannverket

1 Vannverksnavn

Arendal Vannverk

2 Vannverkets MAT Sid

Z0707022019356061190UOEI

2 Kommunalt vannverk/vannforsyningssystem

		2017	2016
	Basisdata	Basisdata	Basisdata
1 Innbyggere tilknyttet vannverket	<div><div>?</div><div>41500</div><div>Innbyggere</div></div>	41500	41500
2 Studenter - ikke innbyggere	<div><div>?</div><div></div><div>Personer</div></div>		
3 Maks personer fritidsbolig	<div><div>?</div><div>2554</div><div>Personer</div></div>	2736	2722
4 Fritidsinnb. årsbelastning	<div><div>?</div><div>1277</div><div>Personer</div></div>	684	680
5 Vurdert persontilknytning	<div><div>?</div><div>42777</div><div>Personer</div></div>	42184	42180
6 % av maks personer i fritidsbolig	<div><div>?</div><div>50</div><div>%</div></div>	25	25
7 Leveranse til kommunens nett	<div><div>?</div><div>7268</div><div>1000 m3/år</div></div>	7317	7280
8 Vann levert fra vannb.anleggene	<div><div>?</div><div>7268</div><div>1000 m3</div></div>	7317	7280
9 Leveringskapasitet årsmiddel	<div><div>?</div><div></div><div>m3/d</div></div>	34500	34500
10 Midlere vannleveranse	<div><div>?</div><div>19858</div><div>m3/d</div></div>	19892	19891
11 Ledig kapasitet normalleveranse	<div><div>?</div><div></div><div>% av middel kap.</div></div>	42	42
12 Maks kapasitet i ett døgn	<div><div>?</div><div></div><div>m3/døgn</div></div>	41472	41472
13 Maks leveranse i ett døgn	<div><div>?</div><div></div><div>m3/døgn</div></div>	29284	28524
14 Ledig kapasitet i maksdøgn	<div><div>?</div><div></div><div>% av maks kap.</div></div>	29	64
15 Eksterne Reservevannsforsikringspliktelse	<div><div>?</div><div></div><div>m3/d</div></div>		
16 Ledig kap. inkl. ekstern reservevann	<div><div>?</div><div></div><div>% av mid.kap.</div></div>	42	

# Skrive ut rapport som viser alle felt

The screenshot shows the 'bedre Vann' web application. The top header includes the logo and 'Arendal' location. The sidebar on the left contains navigation links: 'Admin', 'BedreVA brukere', 'Vann', 'Avløp', and 'Rapporter'. The main content area is titled 'Årsrapporter for Arendal' and lists four report types, each with a 'Last ned rapport' button:

- Vann: Basisdata og indikatorer på kommunenivå (R101)**  
Rapportene inneholder samtlige basisdata og indikatorer for gjeldende rapporteringsår, samt alle tidligere år det er registrert data for. Data som er rapportert på anleggsnivå er aggregert til kommunenivå i denne rapporten. Rapportene kan benyttes ved behov for å utarbeide egne sammenstillinger av resultatene med andre kommuner og/eller ved behov for utskrift av alle resultater og datagrunnlaget.
- Vann: Basisdata og indikatorer på anleggsnivå (R102)**  
Rapportene inneholder samtlige basisdata og indikatorer som er registrert på anleggsnivå for gjeldende rapporteringsår, samt alle tidligere år det er registrert data for. Rapportene kan benyttes ved behov for å utarbeide egne sammenstillinger av resultatene med andre kommuner og/eller ved behov for utskrift av alle resultater og datagrunnlaget.
- Avløp: Basisdata og indikatorer på kommunenivå (R103)**  
Rapportene inneholder samtlige basisdata og indikatorer som ble benyttet i det aktuelle rapporteringsåret, samt alle tidligere år det er registrert data for. Data som er rapportert på anleggsnivå er aggregert til kommunenivå i denne rapporten. Rapportene kan benyttes ved behov for å utarbeide egne sammenstillinger av resultatene med andre kommuner og/eller ved behov for utskrift av alle resultater og datagrunnlaget.
- Avløp: Basisdata og indikatorer på anleggsnivå (R104)**  
Rapportene inneholder samtlige basisdata og indikatorer som er registrert på anleggsnivå for det aktuelle rapporteringsåret, samt alle tidligere år det er registrert data for. Rapportene kan benyttes ved behov for å utarbeide egne sammenstillinger av resultatene med andre kommuner og/eller ved behov for utskrift av alle resultater og datagrunnlaget.

- Data som skal rapporteres for vannverkene: Velg basisdata og indikatorer på Anleggsnivå
- Data som skal rapporteres på kommunenivå: Velg basisdata og indikatorer på kommunenivå
- Skriver ut rapporter med alle historiske data og de ulike kildene til dataene

BedreVANN - Vann - Vannverksdata Arendal - Basisdata									
Generert: 2020-01-20 10:45:32									
Qid	Forklaring	Feltnavn	Datakilde	Enhet	2015	2016	2017	2018	2019
				NIVÅ	Nivå 2	Nivå 2	Nivå 2	Nivå 2	Nivå 2
Vannproduksjon - Reg.skjema									
Tilknytning og vannleveranser									
Vannverket									
2878		Vannverksnavn			Arendal Vannverk	Arendal Vannverk	Arendal Vannverk	Arendal Vannverk	
2880		Vannverkets MATSid			Z0707022019356C	Z0707022019356C	Z0707022019356C	Z0707022019356061190UOEHN	
Kommunalt vannverk/vannforsyningssystem									
729	Antall innbyggere som er tilknyttet vannverket med vann fra aktuelt vann	Innbyggere tilknyttet vannverket	Mats	Innbyggere	40500	41500	41500	41500	
4389	Veid tilknytning av studenter som ikke har meldt innflytting til kommune	Studenter - ikke innbyggere	bedreVANN	Personer					
731	Antall hytter/fritidsboliger * 2,4 personer pr. hytte/fritidsbolig	Maks personer fritidsbolig	Mats	Personer	2414	2722	2736	2554	
2218	Maks personer *25%	Fritidsinnb. årsbelastning	Beregning	Personer	604	680	684	1277	
733	Antall fast bosatte innbyggere tilknyttet (felt52) + en prosentandel (55)a	Vurdert persontilknytning	Beregning	Personer	41104	42180	42184	42777	
735	Vi har valgt å angi en felles prosentverdi for hvor stor andel av maks ant % av maks personer i fritidsbolig		Beregning	%	25	25	25	50	
737	Angir hvor mange 1000 m3 vann som er levert fra dette vannbehandling	Leveranse til kommunens nett	Mats	1000 m3/år	7044	7280	7317	7268	
1553	Summering av vannleveranser fra aktuelle vannbehandlingsanlegg i rapport	Vann levert fra vannb.anleggene	Beregning	1000 m3	7044	7280	7317	7268	
1529	Angi vannverkets faktiske produksjons- og leveringskapasitet over tid	Leveringskapasitet årsmiddel	bedreVANN	m3/d	34500	34500	34500	34500	
1531	Beregnet fra total m3 vann som er levert på distribusjonsnettet	Midlere vannleveranse	Beregning	m3/d	19299	19891	19992	19858	
1533	Beregning av hvor stor andel av kapasiteten som blir benyttet ved normal	Ledig kapasitet normalleveranse	Beregning	% av middel kap.	44	42	42	42	
741	Angi hvor mye vann som Vannverket maksimalt kan levere i ett døgn	Maks kapasitet i ett døgn	bedreVANN	m3/døgn	41472	41472	41472	41472	
739	Angi vannleveransen fra vannbehandlingsanlegget til vannverket i det døgn	Maks leveranse i ett døgn	bedreVANN	m3/døgn	29202	26524	29284	31528	
743	Et nøkkeltall som viser hvor stor andel av kapasiteten på behandlingsan	Ledig kapasitet i maksdøgn	Beregning	% av maks kap.	70	64	29	24	
4126	Inngått avtale/er om levering av reservevann til ekstern vannverk. Angi	Eksterne Reservevannsforpliktelse	bedreVANN	m3/d				0	
4128	Vannverkets ledige kapasitet i normal lveranse-situasjon dersom største	Ledig kap. inkl. ekstern reservevann	Beregning	% av mid.kap.			42	42	
Vannkvalitet levert vann og alternativ forsyning									
Intestinale enterokokker									
763	Antall rutineprøver som er tatt på distribusjonsnettet og rapportert til V	Totalt antall prøver	Mats	Antall	17	22	23	25	
765	Antall prøver der det er påvist Intestinale enterokokker i rutineprøvene	Antall prøver med påvisning	Mats	Antall	0	0	0	0	
767	Antall prøver påvist dividert på totalt antall prøver * 100	Andel prøver med påvisning	Beregning	%	0	0	0	0	
769	GOD: Det er påvist IE i < 5% av prøvene. DÅRLIG: Det er påvist IE i > 10 %	Vurdering IE	Beregning	Vurdering	God	God	God	God	
Resultater E-coli:									
771	Antall rutineprøver som er tatt på distribusjonsnettet og rapportert til V	Totalt antall prøver	Mats	Antall	411	378	409	410	

Datafelt merket med datakilde «bedreVANN» er rosa på skjermen, men ikke i utskriften. Regnearket vil ha tomme, hvite felt inntil data er importert eller rapportert

# Lenke til brukermanual på alle skjemasidene

The screenshot shows the 'bedre Vann' web application interface. The sidebar on the left contains navigation options: Admin, BedreVA brukere, Vann, Avløp, and Rapporter. The main content area displays a form for 'Reg.skjema Kapasitet og prosesskrav'. A modal window is overlaid on the form, displaying the title 'Brukermanual tilstandsvurdering 2021 for interkommunale Avløpsrenseanlegg' and the subtitle 'Rapportering og kvalitetssikring av data fra 2020'.

**Brukermanual tilstandsvurdering 2021**  
**for interkommunale Avløpsrenseanlegg**  
**Rapportering og kvalitetssikring av data fra 2020**

# Utskrift av skjemabildene

bedreVann Deltaker

Admin Bruker (Systemansvarlig) Logg ut

Avløpstjenesten

Rapporteringsansvarlig - Venligst velg -

Skjemaet ekskluderes ved summering

1. Tilknytning og infrastruktur

	Basisdata	Indikatorer	2015	2014
			Basisdata	Indikatorer
1 Innbyggere i kommunen	25740 Innbyggere	25740 Innbyggere	25731	25731
2 Innbyggere tilknyttet	21527 Innbyggere	84 % av innb.	20097	78
3 Personer tilknyttet avløpsnett	21527 Personer	21527 Personer	20097	20097
4 Personer tilknyttet RA	21527 Personer	100 Pers i distrikt	20097	100
5 Primærrensing og mekanisk (kun)	0 Personer	0 % av pers.tilkn. RA	0	0
6 Sekundærrensing/org.stoff (kun)	0 Personer	0 % av pers.tilkn. RA	0	0
7 Fosforrensing (kun)	19547 Personer	91 % av pers.tilkn. RA	19989	99
8 Fosforrensing og org.stoff	1980 Personer	9,2 % av pers.tilkn. RA	108	0,54
9 Nitrogenrensing (+P og O)	0 Personer	0 % av pers.tilkn. RA	0	0
10 Målt avløpsvann tilført RA	3101 1000 m3	395 liter/person.dagn	3077	419
11 Tjenesteansvarlig virksomhet	48431 Innbyggere/enhet	48431 Innbyggere/enhet	20097	20097
12 Veld tilkn.renseanlegg	5 Antall RA	18054 Pers./RA	5,0	16766
13 Tilknytning spillvannsnettet	160 km spillv.nett	135 Pers./km ledning	159	126

2. Standard på avløpstjenesten

	Basisdata	Indikatorer	2015	2014
			Basisdata	Indikatorer
1 Overholdelse av rensekraft	19725 Personer	92 % av pers.tilkn.	18377	91
2 Status tilkn.godkjent utslipp	21527 Personer	100 % pers i distrikt	20097	100
3 Slamkvalitet kvalitetsklasse III	732 tonn TS/år	100 % av årsprod.	750	100
4 Disponert slamprod.siste tre år	732 tonn TS/år	100 % prod.tre år	2190	100
5 Omfang overlopsutslipp fra nettet	0 Personer	0 % av pers.tilkn.		
6 Kloakkstopper	1 Antall	0,006 ant./km ledn.	12	0,075
7 Kjelloversømmelser ansvar	0 Antall	0 ant./1000 innb.	1,0	0,050
8 Overholdelse av rensekraft		Mangelfull		Dårlig
9 Tilkn.godkjent utslipp		God		God
10 Kvalitet og bruk av slam		God		God

- Alle skjemasidene i bedreVANN kan skrives ut som pdf-filer ved å velge utskriftsfunksjonen i nettleseren:

- Høyremuseklikk
- Velg Skriv ut/Print

- Utskrift av alle sider gjøres i Rapporter (se venstremeny)

Merk: Utskriftsfunksjon fungerer ikke eller fungerer dårlig ved bruk av Internet Explorer som nettleser



# Utskrift av skjermbilder

20.1.2020 Bedre Vann Arendal

Arendal vannverk > Vannproduksjon - Reg.skjema  
/Arendal vannverk/Vannproduksjon - Reg.skjema/Tilknytning og vannleveranser  
Tilknytning og vannleveranser

**1 Vannverket**

	2017	2016
	Basisdata	Basisdata
1 Vannverksnavn	Arendal Van	Arendal Vannverk
2 Vannverkets MATSId	Z070702201	Z0707022019356061190UOEHN

**2 Kommunalt vannverk/vannforsyningssystem**

	2017	2016
	Basisdata	Basisdata
1 Innbyggere tilknyttet vannverket	41500 Innbyggere	41500
2 Studenter - Ikke Innbyggere	Personer	
3 Maks personer fritidsbolig	2554 Personer	2736
4 Fritidsinnb. årsbelastning	1277 Personer	684
5 Vurdert persontilknytning	42777 Personer	42184
6 % av maks personer i fritidsbolig	50 %	25
7 Leveranse til kommunens nett	7268 1000 m3/år	7317
8 Vann levert fra vannb.anleggene	7268 1000 m3	7317
9 Leveringskapasitet årsmiddel	34500 m3/d	34500
10 Midlere vannleveranse	19858 m3/d	19992
11 Ledig kapasitet normalleveranse	42 % av middel kap.	42
12 Maks kapasitet i ett døgn	41472 m3/døgn	41472
13 Maks leveranse i ett døgn	31528 m3/døgn	29284
14 Ledig kapasitet i maksdøgn	24 % av maks kap.	29
15 Eksterne Reservvannsforsikringspliktelse	0 m3/d	
16 Ledig kap. inkl. ekstern reservevann	42 % av mid.kap.	42

NB! Internet Explorer fungerer dårlig som nettleser for utskrifter. Chrome og Microsoft Edge fungerer bra

# Brukermanual for rapportering 2022

- Legges ut i bedreVANN-verktøyet i forkant av rapportering
- Legges ut på hjemmesiden [bedrevann.no](https://bedrevann.no)
- Ca. 20.3