



# Kontrollere og oppdatere statistiske data

Bruerveiledning 20.2.2025

Frist for kontroll og opprettinger 7.3.2025

Vannbransjens måle- og vurderingssystem



## Velkommen tilbake!

Logg inn på bedreVANN-portalen

Logg inn

eller

Ny bruker? Ta kontakt med bedreVANN-hovedkontakten i din kommune/selskap for oppretting av bruker.

Problemer med innlogging, kontakt [Compose Software](#)

For andre spørsmål, kontakt Norsk Vann, [post@norskvann.no](mailto:post@norskvann.no)

# Skjemastruktur i bedreVANN portalen

The screenshot shows the 'BedreVann' portal interface. The top navigation bar is blue and contains the logo 'BedreVann', a menu icon, the language 'Norsk' with a flag, and the user name 'May Rostad'. A dark sidebar on the left lists the following menu items: Oversikt, 1. Virksomhetinformasjon, 2. Brukeradmin, 3.1 Vann - anlegg, 3.2 Vannf.system, 3.3 Vanntjenester, 3.4 Vannresultater, 4.1 Avløp - anlegg, 4.2 Rensedistrikt, 4.3 Avløpstjenester, 4.4 Avløpsresultater, 5. Rapportgenerator, and Brukerprofil. The main content area has a light blue background and contains two text blocks. The first block, under '1. Virksomhetinformasjon', states that the 2024 data reporting for 2025 is not yet fully developed. The second block, under '5. Rapportgenerator', states that the menu for water results, outfall results, and the report generator will not be available until autumn 2025.

BedreVann

Norsk | May Rostad

Oversikt

1. Virksomhetinformasjon

2. Brukeradmin

3.1 Vann - anlegg

3.2 Vannf.system

3.3 Vanntjenester

3.4 Vannresultater

4.1 Avløp - anlegg

4.2 Rensedistrikt

4.3 Avløpstjenester

4.4 Avløpsresultater

5. Rapportgenerator

Brukerprofil

1. Virksomhetinformasjon

Ved gjennomføring av rapporteringen av 2024-data våren 2025 er rapport-funksjonalitet ikke ferdig utviklet i nye bedreVANN.

2. Brukeradmin

3.1 Vann - anlegg

3.2 Vannf.system

3.3 Vanntjenester

3.4 Vannresultater

4.1 Avløp - anlegg

4.2 Rensedistrikt

4.3 Avløpstjenester

4.4 Avløpsresultater

5. Rapportgenerator

Menyene for Vannresultater, Avløpsresultat og Rapportgenerator vil ikke være tilgjengelig. Denne delen av nye bedreVANN skal designes og utvikles høsten 2025. Vi vil invitere deltakerne til dialog om dette i konseptutviklingsfasen.

## Prinsippene for de statiske dataene

1. Data som ble oppdatert forrige rapporteringsår kopieres til årets skjema
2. Alle skjemaene må gjennomgås og ev. oppdateres med endringer som er skjedd etter siste rapporteringsår/siste oppdatering
3. Det er kommunens tjenesteansvarlig for henholdsvis vann og avløp som skal gjennomgå skjemaene, oppdatere og kvittere ut at skjemaene er korrekte
4. De statiske dataene danner grunnlag for tilpasning av skjemaene for rapportering av årlige resultatdata og ev. vurderinger i forhold til rensekrav, kommunens mål for vannlekkasjer osv.

# Prinsipp for lagring og innsending av data i nye bedreVANN

1. Alle data blir automatisk lagret etter hvert som de statiske dataene ev. oppdateres på skjemasidene.
2. Det gir mulighet for å fortsette rapporteringen etter en ev. lengre avbrytelse i arbeidet, på samme sted uten at dataene forsvinner
3. På den aller siste siden i skjemaene MÅ gjennomgangen av skjemaet bekreftes og oppdateringene «sendes inn» for endelig lagring i databasen



1 Fullført

## Fullført

Dataene er gjennomgått og er innsendt.

Lukk arkfanen for å gå tilbake til rapporteringsoversikten.

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Rapporteringsansvarlige
- 3 Type anlegg, kapasitet og rapportering - Berghammer RA
- 4 Tilleggsrensprosesser og ressursgjenvinning - Berghammer RA
- 5 Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - Berghammer RA
- 6 Utslippstillatelse og renskrav - Berghammer RA
- 7 Framtidige renskrav og frister - Berghammer RA
- 8 Behandling av slammet fra rensanlegget- Berghammer RA
- 9 Energibærere og produksjon - Berghammer RA
- 10 Energibærere og produksjon innløp til - Berghammer RA
- 11 Bekreftelse

## Bekreftelse

Jeg bekrefter at dataene er kvalitetssikret og er ferdig rapportert.

Jeg bekrefter

Siste side i alle skjemaer ser slik ut. Kryss av for Jeg bekrefter og trykk på Neste

← Forrige

Neste →



Slike ser kvitteringen ut på skjermen og som viser at skjemagjennomgangen er fullført

1 Fullført

## Fullført

Dataene er gjennomgått og er innsendt.

Lukk arkfanen for å gå tilbake til rapporteringsoversikten.

# Skjema for statistiske data for deltakervirksomhetene

## 1. Virksomhetsregister og vann- og avløpsinfrastruktur for kommunen

### 2. Brukeradministrasjon

#### 3.1.0 Vannbehandlingsanlegg som kommunen eier

- Hovedforsyninger
- Rene reservevannsforsyninger (ikke i kont.bruk)

#### 4.1.0 Renseanlegg som kommunen eier

#### 3.2.0 Kommunale vannforsyningssystem

#### 4.2.0 Slambehandlingsanlegg som kommunen eier

#### 3.4.0 Den kommunale vannforsyningen

#### 4.3.0 Rensedistrikt for renseanlegg som behandler kommunens avløpsvann

#### 4.4.0 Den kommunale avløpstjenesten

## 1. Virksomhetsregister og vann- og avløpsinfrastruktur for interkommunale selskap

### 2. Brukeradministrasjon

#### 3.1.0 Vannbehandlingsanlegg som selskapet eier

- Hovedforsyninger
- Rene reservevannsforsyninger (ikke i kont.bruk)

#### 4.1.0 Renseanlegg som selskapet eier

#### 3.3.0 Vannforsyningssystem i selskapet

#### 4.2.0 Slambehandlingsanlegg som selskapet eier

#### 3.5.0 Selskapets vannforsyningstjeneste

#### 4.5.0 Selskapets avløpstjeneste

# 1. Virksomhetsregisteret

- 1 Virksomhetsinformasjon
- 2 Rapporteringsansvar
- 3 Bekreftelse

**Kommunens eller selskapets hovedkontakt** åpner skjema for virksomhetsregisteret og angir hvem som skal være Tjenesteansvarlig for rapportering av hhv. vann og avløp. Dersom personene ikke er registrert i listen, må de registreres ved å gå til portalmenyen og velge 2. Brukeradministrasjon.

Når Tjenesteansvarlig er valgt og skjemaet er sendt inn, kan også disse administrere brukere.

Hovedkontakten må også registrere fakturainformasjonen.

## Virksomhetsinformasjon

### Interkommunalt Selskap

Deltakernavn IVAR IKS - demo <small>Kommune, organisasjon</small>	Kommunenr/Organisasjonsnr 871035032	Deltakernivå -- velg --
Hovedkontakt – Fullt navn Sigmund Bræk	Hovedkontakt – E-post sigmund.bræk@ivar.no <small>Brukernavn</small>	Hovedkontakt – Telefon 91665752

<b>Tjenesteansvarlig og vann og avløp</b>	
Vann tjenesteansvarlig - Fullt navn Unnis Lea	Avløp tjenesteansvarlig - Fullt navn -- velg -- Eline Furre Karl Olav Gjerstad Annao Malon Gry Fagerland Sjuersen Lena Pedersen Anders Wold
<b>Fakturainformasjon</b>	EHF
Fakturamottaker	
<b>Fakturareferanse</b>	



# Kontroller infrastrukturen for vann og avløpstjenestene

## Vis oversikt over registrert infrastruktur

Dersom det er endringer i registrert infrastruktur, meld endringene direkte til Norsk Vann i dette skjemaet: [Innrapporteringsskjema](#)

Vis oversikt ✓

## Infrastruktur Vann - Selskap

Vannforsyningsystem	VBA	Komm.VFS	Alt. forsyning	Eier av alt. forsyning
Hovedvv. Langevatn	Langevatn VBA	Stavanger komm. Var	Krokarheia VBA	IVAR IKS
Hovedvv. Langevatn	Langevatn VBA	Klepp kommunale vai	Hagavatn reservevann	IVAR IKS
Strand vannverk	Krokarheia VBA	Sandnes vannverk	Ingen	Ingen
Hovedvv. Langevatn	Langevatn VBA	Stavanger komm. Var	Hagavatn reservevann	IVAR IKS

Vis oversikt ✓

## Infrastruktur Avløp

Kommunale rensedistrikt	Renseanlegg	Slambehandlingsanlegg
Stavanger SNJ	SNJ RA - Demo	SNJ SLA
Sandnes SNJ	SNJ RA - Demo	SNJ SLA

Klikk på knappene Vis oversikt for hhv. vann og avløp.

Da vil infrastrukturen som er registrert vises og hovedkontakten kan kontrollere at denne er korrekt. Dersom det er noe feil eller noe er endret fra forrige år, trykk på lenken [Innrapporteringsskjema](#) og rapporter inn endringsbehovene til Norsk Vann.

Fortsett til neste side



- 1 Virksomhetinformasjon
- 2 Rapporteringsansvar
- 3 Bekreftelse

## Rapporteringsansvar

### Avløp

<b>4.1 Renseanlegg</b>	
4.1.0 Renseanleggsregister - Statistiske data	Eline Furre
4.1.1 Renseresultater	-- velg --
4.1.2 Tilførsler av avløpsvann til renseanlegg	-- velg --
4.1.3 Slamproduksjon og kvalitet råslam renseanlegg	-- velg --

<b>4.2 Slamanlegg</b>	
4.2.0 Slamanleggsregister	Eline Furre
4.2.1 Slamproduksjon slambehandlingsanlegg	-- velg --
4.2.2 Biogassproduksjon	-- velg --

<b>4.5 Avløpstjenesten</b>	
4.5.0 Avløpstjenesten i selskapet	-- velg --
4.5.1 Avløpsrensing selskapets resultater	-- velg --
4.5.2 Drift og fornyelse avløpsnett	-- velg --
4.5.3 Selvkost avløp selskapet	-- velg --
4.5.4 Investeringer selskap	-- velg --

### Vann

<b>3.1 Vannbehandlingsanlegg</b>	
3.1.0 Vannbehandlingsanleggsregister - Statistiske data	Unnis Lea
3.1.1 Vannproduksjon og vannleveranser	-- velg --
3.1.2 Vannkvalitet VBA	-- velg --

På side 2 skal det registreres hvem som skal være ansvarlig for å rapportere årlige resultatdataene.

Tjenesteansvarlig, som skal kontrollere alle de statistiske dataene for anlegg og tjenesten, er preutfyllt og kan ikke endres.

Personer som velges som rapporteringsansvarlig for anleggene her, vil gjelde for alle selskapets eller kommunens anlegg. Dersom det på enkelte anlegg skal være andre personer som skal rapportere, gjøres det som en del av kontrollen av de statistiske dataene.

Personer som skal velges her, må første være registrert som brukere i register «2. Brukeradministrasjon».

## 2. Brukeradministrasjon

Navn	E-post	Virksomhet
Elleke Bergersen	Elleke.Bergersen@harstad.kommune.no	Harstad
Aleksander Dyring Hansen	Aleksander.Hansen@harstad.kommune.no	Harstad
Kasander Hanssen	Kasander.Hanssen@harstad.kommune.no	Harstad
Svein-Arne Johansen	Svein-Arne.Johansen@harstad.kommune.no	Harstad
Elin Merethe Nikolaisen	Elin.Nikolaisen@harstad.kommune.no	Harstad
Kjell Roar Nylund	Kjell.Nylund@harstad.kommune.no	Harstad
Andree Sandbakk	sanand@harstad.kommune.no	Harstad
Andree Emil Sandbakk	Andree.Sandbakk@harstad.kommune.no	Harstad
Renate Sara	Renate.Sara@harstad.kommune.no	Harstad

< 1 >

Informasjon

Skjemaer

- Administrer valgt bruker i oversikten
- Opprett ny bruker

### Brukeradministrasjon

Virksomhet *	Kommunenr./Orgnr. *	
Harstad	5503	
Navn *	E-post *	Tlf.nummer

Neste →

Brukere som var registrert på den gamle bedreVANN-portalen er kopiert inn i nye bedreVANN.

Alle personer som skal kunne logge inn på portalen for å se resultater eller utføre oppgaver, må være registrert som brukere.

Velg «Opprett ny bruker» dersom det skal legges til personer som ikke er brukere i bedreVANN, se skjemaet under.

Nye brukere må først motta innloggingsinformasjon fra systemet før de kan logge inn i portalen.

### NB!

I 2025 vil det kun være deltakernes hovedkontakter og tjenesteansvarlig for hhv. vann og avløp som har tilgang til portalen ved oppstart. Brukerne som skal rapportere resultatdata vil først få tilgang til portalen når rapporteringen av resultatdata åpner i slutten av mars.

Inntil videre er det ikke mulig å slette eksisterende brukere.

AVLØP





## 4.1.0 Statiske data for renseanlegg

[Kolonner](#)

		Status statiske data	Status rapporteringsdata
Judaberg Renseanlegg	1103.0604.01	1/1	0/5
Berghammer RA	1103.0634.01	0/1	0/5

< 1 >

### Informasjon

NAVN	Berghammer RA
4.1.0 RENSALEGGREGISTER - STATISKE DATA	Kristin H. Bringedal
4.1.1 RENSERESULTATER	Kristin H. Bringedal
4.1.2 TILFØRSLER AV AVLØPSVANN TIL RENSEANLEGG	Kristin H. Bringedal
4.1.3 SLAMPRODUKSJON OG KVALITET RÅSLAM RENSEANLEGG	Kristin H. Bringedal
4.1.4 ENERGI OG KLIMAREGNSKAP RENSEANLEGG	Kristin H. Bringedal

**Tabellen viser renseanleggene som kommunen, ev. selskapet eier**  
Klikk på ett og ett anlegg og på skjema 4.1.0 Statiske data og Åpne skjema  
Når de statiske dataene er sendt inn, endres Status statiske data fra 0/1 til 1/1

### Handlinger

Gjennomgangen av statiske data må ferdigstilles før rapportering av årlige data blir tilgjengelig.

- 4.1.0 Statiske data
- 4.1.1 Renseresultater
- 4.1.2 Tilførsler av avløpsvann
- 4.1.3 Slamproduksjon
- 4.1.4 Energi og klimaregnskap (Nivå 2)
- 4.1.6 Kostnader (Nivå 3)
- Rapporteringsansvarlig

[Åpne skjema](#)

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Rapporteringsansvarlige
- 3 **Type anlegg, kapasitet og rapportering - Berghammer RA**
- 4 Tilleggsrensprosesser og ressursgjenvinning - Berghammer RA
- 5 Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - Berghammer RA
- 6 Utslippstillatelse og rensekrav - Berghammer RA
- 7 Framtidige rensekrav og frister - Berghammer RA
- 8 Behandling av slammet fra rensenanlegget- Berghammer RA
- 9 Energibærere og produksjon - Berghammer RA
- 10 Energibærere og produksjon innløp til - Berghammer RA
- 11 Bekreftelse

## Type anlegg, kapasitet og rapportering - Berghammer RA

Berghammer RA

### Type rensenanlegg

Kapittel i forurensningsforskriften i

Kap.12    Kap.13    Kap.14

Renseprinsipp i

Mek-slamavskiller  
 Mek-sil  
 Kjemisk  
 Biologisk  
 Biologisk/Kjemisk

Stoffer som blir rensert i rensenanlegget i

Partikler (mekanisk)  
 Organisk stoff  
 Fosfor  
 Nitrogen

Rensenanleggets renseomfang

### Anleggets kapasitet

Kapasitet PE (BOF5)

i  PE (BOF5)

Belastning BOF pe iht. NS9426

i  BOF5 pe

Kapasitet Qdim

i  m3/h

Kapasitet Qmaks dim

i  m3/h

Kapasitet fosforrensing

i  pe Tot.P

Definer rapporteringsomfanget på dette rensenanlegget

### Kommentarer til utfyllingen:

Avkrysningen i første skjemafeltgruppe «Type rensenanlegg» avgjør i stor grad innholdet og omfanget av sider i skjemaet totalt sett.

Dersom kommunen deltar på nivå 1 vil ikke sidene for energi vises for noen av anleggene.

De statiske dataene vil være preutfyllt basert på registrerte data i bedreVANN for 2023. Sjekk alt nøye og suppler med data og avkryssninger slik at den videre rapporteringen og vurderingen av resultater blir så korrekt som mulig.

Det vil ikke være nødvendig å oppdatere disse dataene senere år før det skjer endringer

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Rapporteringsansvarlige -
- 3 Type anlegg, kapasitet og rapportering -
- 4 **Tilleggsrensprosesser og ressursgjenvinning -**
- 5 Tilknytning fra kommunale rensedistrikt -
- 6 Utslippstillatelse og renskrav -
- 7 Framtidige renskrav og frister -
- 2 Rapporteringsansvarlige - SNJ
- 3 Type anlegg, kapasitet og rapportering - SNJ
- 4 **Tilleggsrensprosesser og ressursgjenvinning - SNJ**
- 5 Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - SNJ
- 6 Utslippstillatelse og renskrav - SNJ
- 7 Framtidige renskrav og frister - SNJ

## Tilleggsrensprosesser og ressursgjenvinning -

**Tilleggsrensprosesser**

Tilleggsrensprosesser i

- Regnvannsrenseanlegg
- Forbehandling av industripåslipp
- Etterpolering av rensed avløpsvann
- Ingen tilleggsprosesser

**Ressursgjenvinning i rensanlegget**

Ressurser som blir gjenvunnet i

- Fosforprodukter
- Nitrogeprodukter
- Teknisk vann
- Annet
- Ingen ressursgjenvinning

← Forrige
Neste →

**Tilleggsrensprosesser**

Tilleggsrensprosesser i

- Regnvannsrenseanlegg
- Forbehandling av industripåslipp
- Etterpolering av rensed avløpsvann

**Ressursgjenvinning i rensanlegget**

Ressurser som blir gjenvunnet i

- Fosforprodukter
- Nitrogeprodukter
- Teknisk vann
- Annet
- Ingen ressursgjenvinning

Fosforprodukter i

- Struvitt
- CaP
- Annet

← Forrige
Neste →

## 4.1.0 Statistiske data for rensanlegg

Angi om anlegget har eller ikke har tilleggsprosessor for rensing eller ressursgjenvinning

- 1 Default page
- 2 Rapporteringsansvarlige - Bjørkelangen
- 3 Type anlegg, kapasitet og rapportering - Bjørkelangen
- 4 Tilleggsrensprosesser og ressurgjenvinning - Bjørkelangen
- 5 Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - Bjørkelangen
- 6 Utslippstillatelse og renskrav - Bjørkelangen
- 7 Framtidige renskrav og frister - Bjørkelangen
- 8 Behandling av slammet fra rensanlegget - Bjørkelangen

## Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - Bjørkelangen

Bjørkelangen

**Samlet tilknytning til rensanlegget fra rensedistriktene som leverer avløpsvann**

Sum innbyggere tilknyttet	191	Innbyggere
Sum personer tilknyttet	191	Personer

**Aktiver og vis oppdatert tilknytning fra hvert rensedistrikt** % tilknytning er nøkkel for beregning av kommunenes andel av årets resultater, vannmengder, slammenger, energiforbruk osv.

Vis oversikt ✓

**Visningsdata for hvert rensedistrikt**

Rensedistrikt navn	Valg1	
Sum innbyggere tilknyttet	123	Innbyggere
Sum personer tilknyttet	23	Personer
Kommunens andel samlet tilknytning	12	%

De fleste kommunale rensanleggene har kun tilknytning fra rensedistrikt i egen kommune. Ved å klikke på knappen Vis oversikt, vises data som er registrert på dette skjemaet (4.3) og tallene i feltgruppen Samlet tilknytning oppdateres. Dersom det er flere kommuner som leverer til det kommunale anlegget vises dette også her.

- 1 Default page
- 2 Rapporteringsansvarlige - SNJ
- 3 Type anlegg, kapasitet og rapportering - SNJ
- 4 Tilleggsrensprosesser og ressurgjenvinning - SNJ
- 5 Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - SNJ
- 6 Utslippstillatelse og renskrav - SNJ
- 7 Framtidige renskrav og frister - SNJ
- 8 Behandling av slammet fra rensanlegget - SNJ
- 9 Energibærere og produksjon - SNJ
- 10 Energibærere og produksjon innløp til - SNJ
- 11 Bekreftelse

## Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - SNJ

SNJ

**Samlet tilknytning til rensanlegget fra rensedistriktene som leverer avløpsvann**

Sum innbyggere tilknyttet	191	Innbyggere
Sum personer tilknyttet	191	Personer

**Aktiver og vis oppdatert tilknytning fra hvert rensedistrikt** % tilknytning er nøkkel for beregning av kommunenes andel av årets resultater, vannmengder, slammenger, energiforbruk osv.

Vis oversikt ✓

**Visningsdata for hvert rensedistrikt**

Rensedistrikt navn	Valg1	
Sum innbyggere tilknyttet	123	Innbyggere
Sum personer tilknyttet	23	Personer
Kommunens andel samlet tilknytning	12	%

**Visningsdata for hvert rensedistrikt**

Rensedistrikt navn	valg2	
Sum innbyggere tilknyttet	23	Innbyggere
Sum personer tilknyttet	123	Personer
Kommunens andel samlet tilknytning	64	%

**Visningsdata for hvert rensedistrikt**

Rensedistrikt navn	valg3	
--------------------	-------	--

De fleste interkommunale rensanleggene har tilknytning fra to eller flere rensedistrikt i eierkommunene, ev. andre kommuner. Ved å klikke på knappen Vis oversikt, vises data som er registrert på hvert av disse rensedistriktene og som kommunene har registrert i skjemaet (4.3). Ved visningen trigges også beregningen av tallene i feltgruppen «Samlet tilknytning...» slik at de oppdateres



- 1 Default page
- 2 Rapporteringsansvarlige - Bjørkelangen
- 3 Type anlegg, kapasitet og rapportering - Bjørkelangen
- 4 Tilleggsrensprosesser og ressursgjenvinning - Bjørkelangen
- 5 Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - Bjørkelangen
- 6 Utslippstillatelse og rensekrav - Bjørkelangen
- 7 Framtidige rensekrav og frister - Bjørkelangen
- 8 Behandling av slammet fra rensanlegget - Bjørkelangen

## Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - Bjørkelangen

Bjørkelangen

**Samlet tilknytning til rensanlegget fra rensedistriktene som leverer avløpsvann**

Sum innbyggere tilknyttet	191	Innbyggere
Sum personer tilknyttet	191	Personer

**Aktiver og vis oppdatert tilknytning fra hvert rensedistrikt** % tilknytning er nøkkel for beregning av kommunenes andel av årets resultater, vannmengder, slammenger, energiforbruk osv.

[Vis oversikt](#) ✓

**Visningsdata for hvert rensedistrikt**

Rensedistrikt navn	Valg1	
Sum innbyggere tilknyttet	123	Innbyggere
Sum personer tilknyttet	23	Personer
Kommunens andel samlet tilknytning	12	%

De fleste kommunale rensanleggene har kun tilknytning fra rensedistrikt i egen kommune. Ved å klikke på knappen Vis oversikt, vises data som er registrert på dette skjemaet (4.3) og tallene i feltgruppen Samlet tilknytning oppdateres. Dersom det er flere kommuner som leverer til det kommunale anlegget vises dette også her.

- 1 Default page
- 2 Rapporteringsansvarlige - SNJ
- 3 Type anlegg, kapasitet og rapportering - SNJ
- 4 Tilleggsrensprosesser og ressursgjenvinning - SNJ
- 5 Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - SNJ
- 6 Utslippstillatelse og rensekrav - SNJ
- 7 Framtidige rensekrav og frister - SNJ
- 8 Behandling av slammet fra rensanlegget - SNJ
- 9 Energibærere og produksjon - SNJ
- 10 Energibærere og produksjon innløp til - SNJ
- 11 Bekreftelse

## Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - SNJ

SNJ

**Samlet tilknytning til rensanlegget fra rensedistriktene som leverer avløpsvann**

Sum innbyggere tilknyttet	191	Innbyggere
Sum personer tilknyttet	191	Personer

**Aktiver og vis oppdatert tilknytning fra hvert rensedistrikt** % tilknytning er nøkkel for beregning av kommunenes andel av årets resultater, vannmengder, slammenger, energiforbruk osv.

[Vis oversikt](#) ✓

**Visningsdata for hvert rensedistrikt**

Rensedistrikt navn	Valg1	
Sum innbyggere tilknyttet	123	Innbyggere
Sum personer tilknyttet	23	Personer
Kommunens andel samlet tilknytning	12	%

**Visningsdata for hvert rensedistrikt**

Rensedistrikt navn	valg2	
Sum innbyggere tilknyttet	23	Innbyggere
Sum personer tilknyttet	123	Personer
Kommunens andel samlet tilknytning	64	%

**Visningsdata for hvert rensedistrikt**

Rensedistrikt navn	valg3	
--------------------	-------	--

De fleste interkommunale rensanleggene har tilknytning fra to eller flere rensedistrikt i eierkommunene, ev. andre kommuner. Ved å klikke på knappen Vis oversikt, vises data som er registrert på hvert av disse rensedistriktene og som kommunene har registrert i skjemaet (4.3). Ved visningen trigges også beregningen av tallene i feltgruppen «Samlet tilknytning...» slik at de oppdateres

## 4.1.0 Statistiske data for renseanlegg

- 1 Default page
- 2 Rapporteringsansvarlige - SNJ
- 3 Type anlegg, kapasitet og rapportering - SNJ
- 4 Tilleggsrensprosesser og ressursgjenvinning - SNJ
- 5 Tilnknytning fra kommunale rensedistrikt - SNJ
- 6 **Utslippstillatelse og rensekrav - SNJ**
- 7 Framtidige rensekrav og frister - SNJ
- 8 Behandling av slammet fra renseanlegget- SNJ
- 9 Energibærere og produksjon - SNJ
- 10 Energibærere og produksjon innløp til - SNJ
- 11 Bekreftelse

### Utslippstillatelse og rensekrav - SNJ

SNJ

**Utslippstillatelse og dokumentasjonskrav**

Utslippstillatelse gjeldende rensekrav ?

Rensekrav og dokumentasjonskrav for kap.14 anlegg

- Primærrensekrav (kontrollprøver SS og BOF5)
- Sekundærrensekrav (kontrollprøver BOF5 og KOF)
- Dokumentasjonskrav for Tot.P
- Dokumentasjonskrav for Tot.N

**Rensekrav og dokumentasjonskrav**

**Krav til sekundærrensing**

Krav til antall tellende prøver for BOF5 ?  Antall

Krav til antall tellende prøver for KOF ?  Antall

**Krav til suspendert stoff**

Hvilke krav gjelder for SS

- Ikke rensekrav, men krav til måling
- Renseeffekt
- Utslippskonsentrasjon, årsmiddel
- Maks utløpskonsentrasjon

**Krav til fosfordokumentasjon**

Hvilke krav gjelder for tot.P

- Ikke rensekrav, men krav til måling
- Renseeffekt
- Utslippskonsentrasjon, årsmiddel
- Maks utløpskonsentrasjon

**Krav til nitrogendokumentasjon**

Hvilke krav gjelder for tot.N

- Ikke rensekrav, men krav til måling
- Renseeffekt
- Utslippskonsentrasjon, årsmiddel
- Maks. utløpskonsentrasjon

← Forrige Neste →

På denne skjemasiden skal krav i utslippstillatelsen som gjelder for rapporteringsåret registreres. (ev. nye framtidige krav og tillatelse skal registreres på neste skjemaside).

Hvilke krav som gjelder og hvilke parametere det er krav til å dokumentere avgjør hvordan rapporteringsskjemaene for de årlige resultatrapporteringene designes i bedreVANN.

For enkle mekaniske renseanlegg der det kun er funksjonskrav, gjøres vurderingene av overholdelse av krav i de statistiske dataene som vist under:

**Utslippstillatelse og dokumentasjonskrav**

Utslippstillatelse gjeldende rensekrav ?

Rensekrav og dokumentasjonskrav for kap.12 og 13 anlegg

- Funksjonskrav slamavskiller
- Funksjonskrav silanlegg
- Dokumentasjon av SS
- Dokumentasjon av BOF5
- Dokumentasjons av KOF
- Dokumentasjon Tot.P
- Dokumentasjon Tot.N

**Rensekrav og dokumentasjonskrav**

**Funksjonskrav silanlegg**

Krav til lysåpning  mm

Faktisk lysåpning  mm

Overholdelse av krav

← Forrige Neste →

## 4.1.0 Statiske data for renseanlegg

### Rensekrav og dokumentasjonskrav

#### Krav til sekundærrensing

Krav til antall tellende prøver for BOF5

Antall

Krav til antall tellende prøver for KOF

Antall

#### Krav til suspendert stoff

Hvilke krav gjelder for SS

- Ikke rensekrav, men krav til måling
- Renseeffekt
- Utslippkonsentrasjon, årsmiddel
- Maks utløpskonsentrasjon

#### Rensekrav

Renseeffekt SS

%

Hvor mange krav må oppfylles SS

▼

#### Krav til fosfordokumentasjon

Hvilke krav gjelder for tot.P

- Ikke rensekrav, men krav til måling
- Renseeffekt
- Utslippkonsentrasjon, årsmiddel
- Maks utløpskonsentrasjon

#### Rensekrav

Renseeffekt tot.P

%

Utslippkonsentrasjon tot.P

mg/l

Hvor mange krav må oppfylles tot.P

▼

#### Krav til nitrogendokumentasjon

Hvilke krav gjelder for tot.N

- Ikke rensekrav, men krav til måling
- Renseeffekt
- Utslippkonsentrasjon, årsmiddel
- Maks. utløpskonsentrasjon

#### Rensekrav

Renseeffekt tot.N

%

Hvor mange krav må oppfylles tot.N

▼

### Eksempel for et annet renseanlegg:

Det er viktig at alle type rensekrav blir registrert og at det angis om alle krav som oppfylles eller om det er enten eller krav.

Disse betingelsene benyttes når overholdelsen av rensekravene skal vurderes automatisk i skjemaene for rapportering av årlige renseresultater.

- 1 Default page
- 2 Rapporteringsansvarlige - Bjørkelangen
- 3 Type anlegg, kapasitet og rapportering - Bjørkelangen
- 4 Tilleggsrensprosesser og ressursgjenvinning - Bjørkelangen
- 5 Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - Bjørkelangen
- 6 Utslippstillatelse og renskrav - Bjørkelangen
- 7 Framtidige renskrav og frister - Bjørkelangen
- 8 Behandling av slammet fra renseanlegget- Bjørkelangen
- 9 Energibærere og produksjon - Bjørkelangen
- 10 Energibærere og produksjon innløp til - Bjørkelangen
- 11 Bekreftelse

## Framtidige renskrav og frister - Bjørkelangen

**Framtidige renskrav som er gitt eller varslet av myndighetene**

Nye renskrav 
 Nye renskrav er varslet  
 Krav i utslippstillatelser er gitt  
 Nye krav er ikke varslet

Nye renskrav er gitt eller varslet til 
 Primærrensing (PR)  
 Sekundærrensing (SK)  
 Fosforrensing (FR)  
 Nitrogenrensing (NR)

---

**Krav til sekundærrensing SR**

Forventet frist for oppfyllelse av krav SR 31.12.2027

Konsekvens av krav til SR 
 Krever mindre oppgraderinger og optimalisering  
 Det må bygges nytt rensetrinn på anlegget  
 Anlegget må bygges helt om  
 Avløpsvannet overføres til annet anlegg  
 Ikke avklart, utredning pågår

---

**Krav til nitrogenrensing**

Forventet frist for oppfyllelse av nye krav til NR 31.12.2031

Konsekvens av krav til NR 
 Krever mindre oppgraderinger og optimalisering  
 Det må bygges nytt rensetrinn på anlegget  
 Anlegget må bygges helt om  
 Avløpsvannet overføres til annet anlegg  
 Ikke avklart, utredning pågår

Dersom det er gitt eller varslet nye renskrav til anlegget skal dette skjemaet også fylles ut. Se eksempelfylling her.

[Vis oversikt](#) ✓

**Slambehandlingsanlegget som sluttbehandler slammet**

Navn

Anleggseier

Type slambehandling (preutfylles fra statistiske data)

Kompostering

Utråtning/Biogass

Forbrenning

Kalkbehandling/Orsametoden

Pyrolyse/Biokull

Deponing

**Dersom råslammet sendes til eksterne SLA, angi om slamkvaliteten deklarerer iht. gjødselvereforskriften**

Slamkvaliteten deklarerer  Ja  Nei

[← Forrige](#)[Neste →](#)

For alle rensesanlegg skal det være registrert hvilket slambehandlingsanlegg som sluttbehandler slammet. Dette følger av infrastrukturen som er definert i virksomhetsregisteret. Dersom anlegget som vises er feil eller det mangler anlegg, må Norsk Vann kontaktes slik at det kan koples opp korrekt anlegg.

Dersom anlegget er eksternt, angi også om slamkvaliteten deklarerer for slammet som sendes. Dersom deklarereringen gjøres på felles slam fra anlegg i kommunen, velg ett av anleggene hvor denne deklarereringen rapporteres.

- 1 Default page
- 2 Rapporteringsansvarlige - Bjørkelangen
- 3 Type anlegg, kapasitet og rapportering - Bjørkelangen
- 4 Tilleggsrensprosesser og ressursgjenvinning - Bjørkelangen
- 5 Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - Bjørkelangen
- 6 Utslipptillatelse og renskrav - Bjørkelangen
- 7 Framtidige renskrav og frister - Bjørkelangen
- 8 Behandling av slammet fra rensanlegget- Bjørkelangen
- 9 Energibærere og produksjon - Bjørkelangen
- 10 Energibærere og produksjon innløp til - Bjørkelangen
- 11 Bekreftelse

### Energibærere og produksjon - Bjørkelangen

**Energibærere som anvendes på rensanlegget**

Kryss av energibærere som er i bruk

- Egenprodusert energi
- Strøm kjøpt
- Pelletsfyring
- Biometan kjøpt
- Bioolje
- Fjernvarme
- Naturgass
- Propan
- Lett fyringsolje

---

**Gjør ev. endringer i standard klimautslippfaktorene for energibærerne dersom dokumentasjon for annen faktor foreligger**

Strøm utslippfaktor  kg CO2 ekv/kWh

---

**Energiproduksjon på rensanlegget**

Type energiproduksjon

- Strøm
- Varme
- Nei, det produseres ikke energi

← Forrige Neste →

- 1 Default page
- 2 Rapporteringsansvarlige - Bjørkelangen
- 3 Type anlegg, kapasitet og rapportering - Bjørkelangen
- 4 Tilleggsrensprosesser og ressursgjenvinning - Bjørkelangen
- 5 Tilknytning fra kommunale rensedistrikt - Bjørkelangen
- 6 Utslipptillatelse og renskrav - Bjørkelangen
- 7 Framtidige renskrav og frister - Bjørkelangen
- 8 Behandling av slammet fra rensanlegget- Bjørkelangen
- 9 Energibærere og produksjon - Bjørkelangen
- 10 Energibærere og produksjon innløp til - Bjørkelangen
- 11 Bekreftelse

### Energibærere og produksjon innløp til - Bjørkelangen

Dersom rensanlegget er kommunalt skal det kun angis energibærere for innleppumping på rensanlegget. For interkommunale rensanlegg skal det angis energibærere og energiproduksjon for hele transporten av avløpsvannet inn til rensanlegget på selskapets avløpsnett

**Energibærere pumping av avløpsvann inn på rensanlegget. Gjelder ikke øvrig pumping av avløpsvann på kommunalt nett**

Energibærere som anvendes

- Egenprodusert energi
- Strøm kjøpt
- Varme kjøpt

← Forrige Neste →



### 4.1.0 Statistiske data for rensanlegg

Dersom selskap og for kommuner som deltar på nivå 2 eller 3 skal energidata rapporteres.

I de to siste skjemaene angis hvilke energibærere som anvendes på rensanlegget og om det produseres energi.

Merk at dette gjelder kun rensanlegget. Hvilke energibærere og hvilken type energi som produseres på slambehandlingsanlegget, registreres i skjema 4.2.0.

Klimafotavtrykket for valgte energibærere vises for de energibærerne som det er krysset av for. Dersom anlegget benytter en energibærer dokumentasjon for et annet fotavtrykket, kan verdien overskrides/oppdateres.





## Slambehandlingsanlegg - Sentralrenseanlegg Vest (VEAS)

Data om slambehandlingsanlegget er kopiert fra forrige års rapportering. Oppdater hvis det er feil eller det har skjedd endringer og supplerer ev. manglende informasjon om slambehandlingen

Slambehandlingsprinsipp og prosesser	
Type behandling av råslammet <span>i</span>	<input type="radio"/> Kompostering <input type="radio"/> Kalkbehandling/Orsametoden <input checked="" type="radio"/> Utråtning/Biogass <input type="radio"/> Pyrolyse/Biokull
Behandling av bioresten <span>i</span>	<input checked="" type="checkbox"/> Ingen etterbehandling <input type="checkbox"/> Kalkbehandling <input type="checkbox"/> Etterkompostering <input type="checkbox"/> Pyrolyse/Biokullproduksjon
Mellomlagring av slam <span>i</span>	<input checked="" type="radio"/> Eget lager/lager på anlegget <input type="radio"/> Leier lager hos andre <input type="radio"/> Kun lager hos sluttbruker

Kapasitet på slambehandling og mellomlager	
Kapasitet slambehandling <span>i</span>	<input type="text" value="24000"/> Tonn TS/år
Kapasitet mellomlagring slam <span>i</span>	<input type="text"/> Tonn TS

## 4.2.0 Slambehandlingsanlegg – statiske data

- Eiere av slambehandlingsanlegg, som behandler slam for egne og andres renseanlegg, skal rapportere slamproduksjon og kvalitet m.m. De statiske dataene fylles ut på disse skjemasidene.
- Angi først type slambehandling og fyll deretter ut utfyllende informasjon om behandlingsprosessene.
- Angi til slutt kapasiteten på slambehandlingen og ev. lager
- Dersom Slambehandlingsanlegget ikke er et biogassanlegg, skal det ikke fylles ut flere statiske data for anlegget. Dersom det er et biogassanlegg er det flere statiske data for anlegget på side 2.

## Slambehandlingsanlegg - Bingsa slambehandling

Data om slambehandlingsanlegget er kopiert fra forrige års rapportering. Oppdater hvis det er feil eller det har skjedd endringer og supplerer ev. manglende informasjon om slambehandlingen

Slambehandlingsprinsipp og prosesser	
Type behandling av råslammet <span>i</span>	<input checked="" type="radio"/> Kompostering <input type="radio"/> Kalkbehandling/Orsametoden <input type="radio"/> Utråtning/Biogass <input type="radio"/> Pyrolyse/Biokull
Type kompostering <span>i</span>	<input type="radio"/> Langtidslagring/rankekompostering <input checked="" type="radio"/> Rankekompostering <input type="radio"/> Reaktorkompostering <input type="radio"/> Våtkompostering
Mellomlagring av slam <span>i</span>	<input type="radio"/> Eget lager/lager på anlegget <input type="radio"/> Leier lager hos andre <input type="radio"/> Kun lager hos sluttbruker

Kapasitet på slambehandling og mellomlager	
Kapasitet slambehandling <span>i</span>	<input type="text"/> Tonn TS/år



## Biogassanlegg- Sentralrenseanlegg Vest (VEAS)

De statiske dataene om biogassanlegget er kopiert fra fjorårets data. Oppdater informasjonen dersom det har skjedd endringer.

### Biogass prinsipp og prosess

Biogassanlegg prinsipp

- Stabilisering og hygienisering
  Sterilisering

Prosess produksjon rågass

- G01.Anaerob stabilisering + termisk tørking  
 G02.Anaerob stabilisering + vakuumbørste  
 G03.Aerob termisk forb. + anaerob stabilisering  
 G04.Pasteurisering + anaerob stabilisering  
 G05.Termisk hydrolyse + anaerob stabilisering  
 G09.Termofil anaerob stabilisering

Oppgraderingsanlegg for biometan

- Nei  
 Komprimert gass - CBG  
 Flytende gass - LBG

### Produksjonskapasitet biogass

Produksjonskapasitet rågass

Nm3/år

Produksjonskapasitet biometan

Nm3/år

### Slam og substrat som er kilder for biogassproduksjonen

Angi kilder for substrat

- Slam fra integrert renseanlegg  
 Mottak av slam fra andre renseanlegg  
 Mottak av septikslam  
 Mottak for annen type substrat

## Side 2 Biogassanlegg, del 1

Definer prosessen og kapasiteten på biogassproduksjonen ytterligere, samt hvilke type substrat som mottas på anlegget.

1 Default page

2 Slambehandlingsanlegg -  
Sentralrenseanlegg Vest (VEAS)

3 Biogassanlegg-  
Sentralrenseanlegg Vest (VEAS)

4 Renseanlegg som leverer  
avløpsslam - Sentralrenseanlegg  
Vest (VEAS)

5 Bekreftelse

## 4.2.0 Slambehandlingsanlegg – statiske data

<b>Angi energibærerne som anvendes i biogassanlegget</b>	
Energibærere	<input checked="" type="checkbox"/> Egenprodusert energi <input checked="" type="checkbox"/> Strøm kjøpt <input checked="" type="checkbox"/> Pelletsfyring <input type="checkbox"/> Biometan kjøpt <input checked="" type="checkbox"/> Bioolje <input type="checkbox"/> Fjernvarme <input type="checkbox"/> Naturgass <input type="checkbox"/> Propan <input type="checkbox"/> Lett fyringsolje
<b>Angi type energi som produseres på biogassanlegget</b>	
Type energiproduksjon	<input type="checkbox"/> Strøm fra biogass <input type="checkbox"/> Varme fra biogass <input checked="" type="checkbox"/> Biodrivstoff fra biogass <input type="checkbox"/> Strøm fra solceller <input type="checkbox"/> Varme fra varmepumper <input type="checkbox"/> Annen energiproduksjon
<b>Angi hvordan produsert biogass blir anvendt</b>	
Velg de aktuelle formålene	<input checked="" type="checkbox"/> Interne formål i anlegget <input type="checkbox"/> Salg av strøm <input type="checkbox"/> Salg varme <input checked="" type="checkbox"/> Salg av biodrivstoff (hvis CBG/LBG) <input type="checkbox"/> Annet formål
<b>Utslippsfaktorer for energibærere som er i bruk - gjør ev. endringer i standardfaktoren dersom annen faktor kan dokumenteres</b>	
Strøm utslippfaktor	<input type="text" value="0.036"/> kg CO2 ekv/kWh
Pellets utslippfaktor	<input type="text" value="0.037"/> kg CO2 ekv/kWh
Bioolje utslippfaktor	<input type="text" value="0.097"/> kg CO2 ekv/kWh
<b>Faktorerer for klimagevinst ved salg av energi produsert på biogassanlegget</b>	
Salg av CBG	<input type="text" value="3.0"/> kg CO2 ekv/kWh
Salg av LBG	<input type="text" value="3.0"/> kg CO2 ekv/kWh
<b>Utslippsfaktorer for direkteutslipp av metan fra produksjon av biogass</b>	
Metanutslipp kaldfakling biogass	<input type="text" value="12.012"/> kg CO2 ekv/Nm3
Metanutslipp fakling biogass	<input type="text" value="0.28"/> kg CO2 ekv/Nm3

### Side 2 Biogassanlegg, del 2 Energiforbruk og produksjon

Basert på hvilke energibærere som anvendes, vises standardfaktorer for klimafotavtrykket. Dersom det foreligger slik dokumentasjon, erstatt faktorene med de korrekte, slik at disse anvendes i klimaregnskapet.

Skjemaet viser også standardfaktorene for utslipp av metan i kg CO2 ekv/Nm3 ved fakling. Dersom det foreligger målinger på anlegget som dokumenterer andre faktorer, kan også disse endres.

## Produksjon og tilknytning i det kommunale rensedistriktet - Arendal Saulekilen

Fjorårets data for tilknytning er kopiert inn i dette skjemaet. Oppdater tilknytningsdataene dersom det har skjedd endringer i løpet av året. Angi tilknytning pr. 31.12 i rapporteringsåret.

Arendal Saulekilen		
<b>Tilknytning til kommunalt avløpsnett</b>		
Sum innbyggere tilknyttet avløpsnettet	<input type="text" value="41701.0"/>	Innbyggere
Ikke folkeregister registrerte studenter bosatt og tilknyttet	<input type="text" value="0"/>	Personer
Ikke folkeregister registrerte leiearbeidere bosatt og tilknyttet	<input type="text" value="0"/>	Personer
Antall fritidboliger tilknyttet avløpsnettet	<input type="text" value="463.0"/>	Antall
Beregnet persontilknytning fritidsboliger	<input type="text" value="579"/>	Personer
Sum persontilknytning kommunalt nett	<input type="text" value="42280.0"/>	Personer
<b>Tilknytning til renseanlegget</b>		
Innbyggere tilknyttet med direkte utslipp	<input type="text" value="240.0"/>	Innbyggere
Innbyggere tilknyttet renseanlegg	<input type="text" value="41461.0"/>	Innbyggere
Personer tilknyttet renseanlegget	<input type="text" value="42017.0"/>	Personer
<b>Registrer tilknytning til private avløpsanlegg i tettbebyggelse og gjenstående tilknytning til kommunalt avløpsnett</b>		
Innbyggere i tettbebyggelse tilkn. private godkjente anlegg	<input type="text" value="600.0"/>	Innbyggere
Innbyggere i tettbebyggelse tilknytning gjenstår	<input type="text" value="430.0"/>	Innbyggere
<b>Tilknytningsgrader i rensedistriktet for renseanlegget</b>		
Sum innbyggere i rensedistriktet	<input type="text" value="52131.0"/>	Innbyggere
Sum personer i rensedistriktet	<input type="text" value="42687.0"/>	Personer
Tilknytningsgrad avløpsnettet	<input type="text" value="99.0"/>	%
Tilknytningsgrad renseanlegg	<input type="text" value="98.0"/>	%

### 4.3.0 Kommunale rensedistrikt for renseanlegg - Statistiske data

Alle kommuner skal fylle ut dette skjemaet for alle renseanlegg det leveres avløpsvann til (egne kommunale, interkommunale eller i andre kommuner).

Skjemaet inneholder tall for tilknytning som ble registrert forrige rapporteringsår. Dersom det har skjedd endringer, må tallene oppdateres.

## 4.4.0 Den kommunale avløpstjenesten

- 1 Default page
- 2 **Infrastruktur avløpstransport i Arendal**
- 3 Strategiske avløpsplaner i Arendal
- 4 Tilknytning til avløpstjenesten - Arendal
- 5 Tilknytning til rensenanlegg - Arendal
- 6 Bekreftelse

### Infrastruktur avløpstransport i Arendal

Informasjonen om infrastrukturen i dette skjemaet er kopiert fra fjorårets data. Kontrollerer dataene og gjør ev. oppdateringer dersom det har skjedd endringer.

**Kontroller og oppdater infrastrukturen for avløpstransport. Antall meter fra alle de kommunale rensedistriktene summeres**

Fullseparat spillvannnett	<input type="text" value="451288"/>	Meter
Lettseparat spillvannnett	<input type="text" value="13957"/>	Meter
Fellessystem overvann og spillvann	<input type="text" value="465245"/>	Meter
Sum meter spillvannnett	<input type="text" value="699289"/>	Meter
Separate overvannsledninger	<input type="text" value="234044"/>	Meter
Sum meter avløpsledninger	<input type="text"/>	Meter
Alder spillvannnettet	<input type="text"/>	År

**Kontroller og oppdater antall pumpestasjoner, overløp og kummer. Det er summen for alle rensedistriktene som skal registreres her**

Pumpestasjoner	<input type="text" value="198"/>	Antall
Regnvannsoverløp i fellessystem	<input type="text" value="22"/>	Antall
Andre regnvannsoverløp	<input type="text"/>	Antall
Overløp med tidsregistrering	<input type="text"/>	Antall
Overløp med mengdemåling	<input type="text"/>	Antall
Overløp uten instrumentering	<input type="text"/>	Antall
Åpne kummer i separert avløpsnett	<input type="text"/>	Antall

### Side 1 Infrastruktur avløpstransport

Data er kopiert fra fjorårets rapportering. Dersom det har skjedd endringer, oppdater tallene i skjemaet.

Supplerer også med nye opplysninger om instrumentering av overløp og kummer.

- 1 Default page
- 2 Infrastruktur avløpstransport i Arendal
- 3 Strategiske avløpsplaner i Arendal
- 4 Tilknytning til avløpstjenesten - Arendal
- 5 Tilknytning til renseanlegg - Arendal
- 6 Bekreftelse

## Strategiske avløpsplaner i Arendal

Dataene i dette skjemaet er kopiert fra fjoråret. Kontroller statusen for strategiske planer og målsettinger og oppdater dersom det har skjedd endringer.

**Strategiske avløpsplaner med mål for avløpsnettet og ev. krav gitt i utslippstillatelser**

Hovedplan avløp sist vedtatt

Hovedplan avløp planperiode  Årstall fra til

Har kommunen satt mål og eller fått krav til

- Mål for ledningsfornyelse
- Mål for reduksjon av fremmedvann
- Mål for reduksjon av overløpsutslipp
- Krav til utslippstillatelse til reduksjon av overløpsutslipp
- Kommunen har ikke definert egne spesifikke mål

**Mål for ledningsfornyelse**

Behov for ledningsfornyelse sist vurdert

Behov for ledningsfornyelse i rapp.året  Meter/år

Behov for ledningsfornyelse i rapp.året  % av nettet

Behov for ledningsfornyelse i 2030  % av nettet

**Mål for reduksjon av fremmedvann**

Mål for red.fremmedvann sist vedtatt

Mål for fremmedvann i rapp.året  % tilførsel RA

Mål for fremmedvann i 2030  % tilførsel RA

**Mål og ev. krav til overløpsutslipp**

Krav maks overløpsutslipp frist tillatelse

Maks overløpsutslipp innen frist  % av persontilkn.

Mål for overløpsutslipp sist vedtatt

Mål for overløpsutslipp i rapp.året  % av persontilkn.

Mål for overløpsutslipp i 2030  % av persontilkn.

### 4.4.0 Den kommunale avløpstjenesten

Angi årstall for sist vedtatt hovedplan avløp og planperioden for investeringer

Dersom kommunen har definert egne mål for årlig ledningsfornyelse og/eller reduksjon av fremmedvann og overløpsutslipp, kryss av for dette.

Fyll ut skjemaene som vist på siden.

- 1 Default page
- 2 Infrastruktur avløpstransport i Arendal
- 3 Strategiske avløpsplaner i Arendal
- 4 Tilknytning til avløpstjenesten - Arendal
- 5 Tilknytning til renseanlegg- Arendal
- 6 Bekreftelse

## Tilknytning til avløpstjenesten - Arendal

Dette skjemaet summerer tilknytningen til avløpsnett og renseanlegg som er registrert i de statiske dataene for hvert kommunalt rensedistrikt. Ev. feil må rettes i rensedistriktskjemaene.

Innbyggertall i kommunen 31.12	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Innbyggere
--------------------------------	----------	--------------------------------	------------

Sum tilknytning til kommunalt avløpsnett - summert fra registreringene på hvert rensedistrikt			
Sum innbyggere tilknyttet avløpsnett	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Innbyggere
Ikke folkeregister registrerte studenter bosatt og tilknyttet	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Personer
Ikke folkeregister registrerte leiearbeidere bosatt og tilknyttet	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Personer
Antall fritidsboliger tilknyttet avløpsnett	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Antall
Veid årsmiddel persontilknytning fritidsboliger	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Personer
Maka persontilknytning fritidsboliger i sesong	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Personer
Sum persontilknytning kommunalt nett	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Personer
Maka persontilknytning kommunalt nett	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Personer

Sum tilknytning til renseanlegg - summert fra registreringene på hvert rensedistrikt			
Innbyggere tilknyttet med direkte utlipp	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Innbyggere
Innbyggere tilknyttet renseanlegg	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Innbyggere
Personer tilknyttet renseanlegg veid årsmiddel	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Personer
Maka personer tilknyttet renseanlegg	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Personer

Tilknytningsgrader til avløpsnett og renseanlegg i de kommunale rensedistriktene			
Sum innbyggere i kommunale rensedistriktet	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Innbyggere
Sum personer i kommunale rensedistriktet	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Personer
Tilknytningsgrad avløpsnett	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	%
Tilknytningsgrad renseanlegg	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	%

Tilknytning til private avløpsanlegg som ikke skal tilknyttes kommunalt nett			
I tettbebyggelse med godkjent privat anlegg	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Innbyggere
Innbyggere i spredt bebyggelse m/private anlegg	<i>i</i>	<input type="text" value="0"/>	Innbyggere

### 4.4.0 Den kommunale avløpstjenesten

I dette skjemaet summeres tilknytningen til de kommunale rensedistriktene opp til kommunenivå.

**Innbyggertallet i kommunen pr. 31.12.2024 vil bli importert tidlig i uke 9.** Innbyggere i spredt bebyggelse beregnes ut fra dette og den registrerte tilknytningen.

## 4.4.0 Den kommunale avløpstjenesten

### Tilknytning til renseanlegg- Arendal

Dette skjemaet skal ikke fylles ut. Her vises summering av tilknytning som er registrert på rensedistriktkjemaene for hvert renseanlegg samt dataene om de ulike renseanleggene

Status tilknytning til renseanlegg og veid tilknytningstetthet		
Tilknyttet avløpsnett m/direkte utslipp	<input type="text"/>	Innbyggere
Tilknyttet renseanlegg	<input type="text"/>	Innbyggere
Tilknyttet renseanlegg	<input type="text"/>	Personer
Antall renseanlegg	<input type="text"/>	Antall
Veid tilknytning renseanlegg	<input type="text"/>	Person/RA

Tilknytning til ulike typer renseanlegg og kommunens dominerende renseprinsipp		
Kun krav til primærrens/mekanisk	<input type="text"/>	Personer
Kun krav til sekundærrensing/organisk stoff	<input type="text"/>	Personer
Kun krav til fosforrensing	<input type="text"/>	Personer
Krav til rensing av fosfor og org.stoff	<input type="text"/>	Personer
Krav til rensing av organisk stoff, fosfor og nitrogen	<input type="text"/>	Personer
Dominerende renseomfang	<input type="text" value="-- velg --"/>	MOPN

I dette skjemaet summeres tilknytningen til renseanlegg opp basert på rapporteringene i renseanlegg og rensedistriktkjema. Det skal ikke registreres data på kommunenivå.

- 1 Default page
- 2 Infrastruktur avløpstransport i Arendal
- 3 Strategiske avløpsplaner i Arendal
- 4 Tilknytning til avløpstjenesten - Arendal
- 5 Tilknytning til renseanlegg- Arendal
- 6 Bekreftelse



## 4.5.0 Selskapets avløpstjeneste

- 1 skjult id
- 2 Rapporteringsansvarlig -
- 3 **Infrastruktur avløpstransport i selskapet -**
- 4 Tilknytning til selskapets renseanlegg -
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse
- 8 Kvittering

### Infrastruktur avløpstransport i selskapet -

Kontroller de statiske dataene for forrige år og oppdater dersom det har skjedd endringer i infrastrukturen

Registrer infrastruktur for transport av avløpsvann til renseanleggene som eies av selskapet		
Trykkledninger	<input type="text"/>	Meter
Selvfallsledninger	<input type="text"/>	Meter
Sum spillvannsledninger	<input type="text"/>	Meter
Andel tunnell	<input type="text"/>	Meter
Andel sjøledninger	<input type="text"/>	Meter
Andel risiko sjøledninger	<input type="text"/>	Meter
Pumpestasjoner	<input type="text"/>	Antall
Regnvannsoverløp i tilførselsnettet, RVO	<input type="text"/>	Antall
Nødoverløp pumpestasjoner	<input type="text"/>	Antall
RVO med mengdemåling	<input type="text"/>	Antall
RVO med tidsregistrering	<input type="text"/>	Antall

I den første skjemasiden skal selskapets infrastruktur på transport av avløpsvann til renseanleggene kontrolleres og ev. oppdateres.

Dataene som er registrert er importert fra fjorårets rapportering

- 1 skjult id
- 2 Rapporteringsansvarlig -
- 3 Infrastruktur avløpstransport i selskapet -
- 4 Tilknytning til selskapets renseanlegg -
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse
- 8 Kvittering

## Tilknytning til selskapets renseanlegg -

Det mangler formler i dette skjemaet

Det skal ikke registreres data i dette skjemaet. Her summeres tilknytningen til selskapets renseanlegg som er registrert på hvert anlegg

### Status tilknytning til renseanlegg og veid tilknytningstetthet

Tilknyttet renseanlegg	<input type="text"/>	Innbyggere
Tilknyttet renseanlegg	<input type="text"/>	Personer
Antall renseanlegg	<input type="text"/>	Antall

### Tilknytning til ulike typer renseanlegg og dominerende renseprinsipp

Kun krav til primærrens/mekanisk	<input type="text"/>	Personer
Kun krav til sekundærrens/org.stoff	<input type="text"/>	Personer
Kun krav til fosforrensing	<input type="text"/>	Personer
Krav til rensing av fosfor og org.stoff	<input type="text"/>	Personer
Krav til rensing av nitrogen, fosfor og org.st.	<input type="text"/>	Personer
Dominerende renseprinsipp NPOM	<input type="text"/>	NPOM

På denne skjemasiden skal det ikke rapporteres nye data, den viser kun summering av tilknytninger til selskapets renseanlegg

# Vannforsyning

De statiske dataene for vannforsyning (vannbehandlingsanlegg, vannforsyningssystem og vannforsyningstjenesten i kommuner og selskap åpnes først den 26.2.

Brukermanualen oppdateres også i forkant av dette.

Beklager forsinkelsen



## Kapasitet og behandlingsprosess - Kattås VBA

Kattås VBA

**Type kilde og vannbehandlingsanlegg**

Kategori *i*  Hovedforsyning kontinuerlig produksjon  
 Reserveforsyningsanlegg periodisk bruk

Kildetype *i*  Overflatevann  
 Grunnvann

Vannbehandling *i*  Kjemisk felling hyg.barriere  
 Membranfiltrering hyg.barriere  
 Annen behandling hyg.barriere  
 Annen behandling ikke hyg.barriere  
 Ingen behandling utover desinfeksjon

Desinfeksjon *i*  Klor  UV  Ozon  Annen

Korrosjonskontroll på vann levert *i*  Ja  Nei

**Registrer kilde og vannbehandlingsanleggets produksjonskapasitet**

Kildekapasitet årsproduksjon	<i>i</i> <input type="text"/>	m3/d
Kildekapasitet maksdøgn	<i>i</i> <input type="text"/>	m3/d
Kapasitet vannbehandling årsproduksjon	<i>i</i> <input type="text" value="96000.0"/>	m3/d
Kapasitet vannbehandling maks døgn	<i>i</i> <input type="text" value="125000"/>	m3/d

**Angi rapporteringsomfanget i bedreVANN for dette vannbehandlingsanlegget.**

Gjør ev. endringer i rapporteringsomfanget *i*  Energidata  
 Fullstendig klimaregnskap drift, scope 1,2 og 3  
 Økonomidata

### 3.1.0 Vannbehandlingsanlegg – statiske data

På skjemaside 1 angis det nøkkeldata for hvilke type vannbehandlingsanlegg det er, vannbehandling og desinfeksjonsprosesser. I neste feltgruppe angis kapasitet for kilde og vannproduksjon.

Nederst på siden angis ev. modifikasjoner i standardrapportering for anlegget. For anlegg eid av selskap og kommuner på nivå 3 er rapportering av energi og økonomidata standard. For kommuner på nivå 2 er energirapportering standard.

Standardrapportering for klimaregnskap er på selskapsnivå. Dersom selskapet eller kommunen ønsker å rapportere et fullstendig klimaregnskap for drift og vedlikehold på anlegget, kryss av for det. Da vil det opprettes rapporteringsskjema for dette på anlegget.

De statiske dataene i dette skjemaet kopieres fra forrige år, slik at vurderinger og analyser kun utføres dersom det foreligger endringer.



## Hygienisk barrieresikring - Kattås VBA

Kattås VBA



Grunnlag for bedømmelse av hygienisk barriestatus for vannbehandlingsanlegget i bedreVANN

Gjennomført MBA analyse 

Ja  Nei

Resultatet fra sist gjennomførte MBA analyse. Se Norsk Vann rapport 209/2014 Veiledning i mikrobiell barriere analyse 


Dato for sist gjennomførte MBA analyse

Råvann kvalitetsnivå

A  B  C  D



Nødvendig barrierehøyde bakterier

  Nivå

Effekt barrierehøyde bakterier

  Nivå

Barriestatus bakterier

 God 

Nødvendig barrierehøyde virus

  Nivå

Effekt barrierehøyde virus

  Nivå

Barriestatus virus

 Mangelfull 


Nødvendig barrierehøyde parasitter

  Nivå

Effekt barrierehøyde parasitter

  Nivå

Barriestatus parasitter

 Mangelfull 

MBA analyse resultat

 Mangelfull 

Registrer status for hygienisk barrierer for VBA. Dersom resultat av MBA analyse foreligger er statusen preutfyllt

Hygienisk barrieresikring for bakterier

 God 

Hygienisk barrieresikring for virus

 God 

Hygienisk barrieresikring for parasitter

 Mangelfull 

Samlet vurdering barrieresikring

 God 

### 3.1.0 Vannbehandlingsanlegg – statiske data

#### 3.1.0 VBA, side 3 Hygienisk barrieresikring

Det beste grunnlaget for å vurdere om den hygieniske barrieresikringen er tilstrekkelig, er å utføre en MBA analyse (mikrobiell barriere analyse, jfr. NV rapport 209/2014). Kryss av for om slik analyse er utført eller ikke øverst på skjemaet. Hvis en slik er utført, registrer resultatet av analysen som vist i skjemaet til venstre.

Basert på resultatet av analysen vil den nederste feltgruppen bli preutfyllt. Resultatene kan overskrives dersom anleggseier vurderer at resultatet av MBA analysen ikke automatisk skal legges til grunn (ev. i forståelse med Mattilsynet)

For anlegg der det ikke foreligger MBA analyse (fjernes skjema for MBA), skal den nederste feltgruppen fylles ut manuelt.

De statiske dataene i dette skjemaet kopieres fra forrige år, slik at vurderinger og analyser kun utføres dersom det foreligger endringer.

3.1.0 Vannbehandlingsanlegg – statiske data

Side 4

Leveringsforpliktelser til kommunale vannforsyningssystem og dekningsgrad for alternativ forsyning:

*Kopieres inn når de statiske dataene er import og kontrollert før den 26.februar*

## Energibærere og produksjon -

**Registrer energibærere som anvendes til pumping fra kilde, vannbehandling og leveranse til kommunale distribusjonsnett**

Angi de aktuelle energibærerne

- Egenprodusert energi
- Kjøpt strøm
- Kjøpt varme/fjernvarme

**Gjør ev. endringer i standard klimautslippsfaktorene for energibærerne dersom dokumentasjon for annen faktor foreligger**

Strøm utslippsfaktor  kg CO2 ekv/kWh

**Energiproduksjon fra vannkilde til vannbehandlingsanlegget, på selve vannbehandlingsanlegget og leveranse til kommunale distribusjonsnett**

Angi ev. energiproduksjon

- Strøm
- Varme
- Nei, det produseres ikke energi

← Forrige Neste →

### Side 5. Energibærere og energiproduksjon

For selskap og kommuner som deltar på nivå 2 eller 3 vises dette skjemaet om energi.

Registrer hvilke energibærere som anvendes og om det produseres energi .

Rapporteringskjemaene for energiforbruk og produksjon tilpasses det som er krysset av for her.

Dersom anlegget benytter energi med dokumentert annen klimafotavtrykk enn standardverdien som vises, erstatt faktoren, slik at klimaregnskapet for energi blir korrekt.



## Tilknytning og vannleveringskapasitet - Eidsvoll vannverk

Dataene i dette skjemaet er kopiert fra forrige års rapportering. Kontroller tilknytningen til vannforsyningen i dette vannforsyningsystemet og gjør ev. oppdateringer der det er endringer.

Eidsvoll vannverk

**Oppdater persontilknytningen til det kommunale vannforsyningssystemet**

Fast bosatte innbyggere	<input type="text" value="23724"/>	Innbyggere
Studenter bosatt, ikke folkeregisterreg.	<input type="text" value="0"/>	Personer
Leiearbeidere bosatt, ikke folkereg.reg.	<input type="text" value="0"/>	Personer
Fritidsbebyggelse antall boheter	<input type="text" value="180"/>	Antall
Fritidsbebyggelse maks person	<input type="text" value="2.4"/>	Personer / boenhet
Fritidsbebyggelse maks personbelastning	<input type="text" value="432.0"/>	Personer
Fritidsbebyggelse veid årlig personbelastning	<input type="text" value="225.00"/>	Personer
Sum personer tilknyttet veid årsmiddel	<input type="text" value="23724"/>	Personer
Sum personbelastning maks fritidsbolig	<input type="text" value="24156.0"/>	Personer

**Estimert vannbehov til abonnentene i vannforsyningsystemet. Korrigjer ev. standardfaktorene for vannbehov og maks personbelastning**

Beregningsfaktor behov persontilknytning	<input type="text" value="140"/>	liter / person,døgn
Maks vannbehov personabonnenter	<input type="text" value="3382"/>	m3/døgn
Vannbehov næringsabonnenter i produksjonssesong	<input type="text" value="400"/>	m3/døgn
Sum estimert vannbehov i sesong	<input type="text" value="3782"/>	m3/døgn

**Angi normal %-fordeling av personer og tilknyttet næring som blir forsynt fra vannbehandlingsanleggene som utgjør hovedforsyningen til vannforsyningsystemet**

Vis vannbehandlingsanleggene

Vannbehandlingsanlegg	<input type="text" value="100"/>	% av personer tilknyttet	<input type="text" value="23724"/>	*Personer som skal forsynes	<input type="text" value="100"/>	% næring m3/døgn	<input type="text" value="400"/>	* Andel næring m3/døgn
-----------------------	----------------------------------	--------------------------	------------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	------------------	----------------------------------	------------------------

**Registrer leveransekapasiteten for hovedforsyningen. Settes like produksjonskapasiteten, dersom det ikke er flaskehals i distribusjonssystemet**

Leveringskapasitet over året	<input type="text" value="4000"/>	m3/døgn
Leveringskapasitet i maks døgn	<input type="text" value="4600"/>	m3/døgn
Vannproduksjonskapasitet over året	<input type="text"/>	m3/døgn
Produksjonskapasitet i maks døgn	<input type="text"/>	m3/døgn

*Ny versjon må limes inn når koplingsdataene er oppdatert før 26.2*

## 3.2.0 Kommunalt vannforsyningsystem – statiske data

### Skjemaside 2: Tilknytning og leveringskapasitet

Data fra fjorårets rapportering er kopiert til dette skjemaet. Oppdater tilknytningen dersom det har skjedd endringer siste år.

#### Trykk på Vis vannbehandlingsanlegg:

Dersom det er flere enn ett vannbehandlingsanlegg som leverer vann til vannforsyningsystemet (hovedforsyning), angi hva som er den normale %-andelen av personer tilknyttet og næringsforbruket, som får vann fra vannbehandlingsanleggene. Hvis bare ett vannbehandlingsanlegg, kreves ingen registrering.

#### Leveringskapasitet fra vannforsyningsystemet:

Basert på anleggseiers registrering på vannbehandlings-anleggene beregnes produksjonskapasitet for vann til vannforsyningsystemet (hovedforsyning).

Registrer leveringskapasitet fra vannforsyningsystemet til abonnentene. Den kan settes lik produksjonskapasitet, men dersom det er flaskehals i distribusjonsnettet for vannforsyningsystemet så reduser kapasitet iht. dette.

## Skjemaside 4. Transportsystemet

Data fra fjoråret ser importert, oppdater dataene hvis endring

### Transportsystemet for distribusjon av vann - Eidsvoll vannverk

Dataene for infrastrukturen for distribusjon av vann for vannforsyningsystemet er kopiert fra forrige rapporteringsår. Gjør oppdateringer dersom det har skjedd endringer.

Eidsvoll vannverk

#### Ledningsnett og stasjoner på transportsystemet

Antall meter distribusjonsnett	<input type="text" value="258524"/>	Meter
Gjennomsnittsalder	<input type="text" value="45"/>	År
Andel nett med høyt trykk	<input type="text" value="0"/>	Meter
Antall trykkøkingsstasjoner	<input type="text" value="3"/>	Antall
Antall trykkreduksjonsanlegg	<input type="text"/>	Antall

## Vannproduksjonsanlegg i vannforsyningsystemet - Eidsvoll vannverk

Det skal ikke gjøres noen registreringer i dette skjemaet. Her summeres informasjonen om vannbehandlingsanleggene som anleggseierne rapporterer.

Eidsvoll vannverk

**Persontilknytning til de kommunale vannforsyningsystemene. Vannbehandlingsanleggene leverer vann til**

Antall vannbehandlingsanlegg	<input type="text" value="2"/>	Antall
Sum personer som forsynes	<input type="text" value="148827"/>	Personer
Fullrenset overflatevann	<input type="text" value="145850"/>	Personer
Desinfisert overflatevann	<input type="text" value="2976"/>	Personer
Grunnvann	<input type="text" value="0"/>	Personer

**Samlet vannproduksjonskapasitet, hygienisk sikkerhet og dekningsgrad alternativ forsyning for vannforsyningsystemet**

**Vannproduksjonskapasitet**

Sum årskapasitet  Sum maksdøgn.kap  m3/døgn

**Hygienisk barrieresikring**

God hyg.barr.sikring  Personer Mangelfull hyg.barr.  Personer Dok.m/MBA analyse  Personer

**Alternativ forsyning**

God > 90 døgn  God < 90 døgn  Mangelfull hyg.barr.  Mangler alt.forsyning  Personer Ikke krav

Henter liste over alle VBA-ene som leverer vann i hovedforsyningen

Prefyllt liste over alle vannbehandlingsanlegg de mottar vann fra. Om noe er feil send inn til Norsk Vann her: [Innrapporterings skjema](#)

## Skjemaside 3

Oppsummering av vannproduksjon på vannbehandlingsanleggene som er hovedforsyningen til det kommunale vannforsyningsystemet.

Det skal ikke registreres data på denne skjemasiden. Dersom det skulle være noe feil på denne siden/summeringene, ta kontakt med Norsk Vann

## 3.3.0 Selskapets vannforsyningsystem – Statistiske data

Data om infrastrukturen er importert fra fjorårets rapportering. Oppdater dersom det har skjedd endringer, eller at dataene må rettes/suppleres.

### Side 2 Transportsystemet

#### Transportsystemet for distribusjon av vann - Glitrevannverket - Glitre

Glitrevannverket - Glitre

Kontroll dataene om infrastrukturen fra forrige år og gjør oppdateringer dersom det har skjedd endringer.

##### Ledningsnett og stasjoner på transportsystemet

Antall meter distribusjonsnett	<input type="text" value="112665"/>	Meter
Gjennomsnittsalder	<input type="text" value="32"/>	År
Andel nett med høyt trykk	<input type="text" value="69000"/>	Meter
Antall trykkøkingsstasjoner	<input type="text" value="8"/>	Antall
Antall trykkreduksjonsanlegg	<input type="text" value="17"/>	Antall

##### Høydebasseng og andre magasinivolum som sikrer leveransen til de kommunale vannforsyningssystemene

Høydebasseng egne anlegg	<input type="text" value="45030"/>	1000 m3
Høydebasseng eid av andre	<input type="text" value="23799"/>	1000 m3
Andre, egne lagervolum	<input type="text" value="0"/>	1000 m3
Øvrige tilgjengelig lagervolum	<input type="text"/>	1000 m3
Sum magasinivolum	<input type="text"/>	1000 m3

### Side 3 Dammer

#### Dammer - Glitrevannverket - Glitre

Kontroller om antall dammer i vannforsyningsystemet er korrekt registrert og gjør oppdateringer ved endring.

##### Dammer i vannforsyningsystemet

Vannverksdammer hovedkilder	<input type="text" value="1"/>	Antall
Vannverksdammer reservevannskilder	<input type="text" value="3"/>	Antall
Tidligere vannverksdammer	<input type="text" value="1"/>	Antall
Sum dammer	<input type="text"/>	Antall
Sum klasse I	<input type="text" value="1"/>	Antall
Sum klasse II	<input type="text" value="1"/>	Antall
Sum klasse III	<input type="text"/>	Antall

## Vannproduksjon og alternativ forsyning - Glitrevannverket - Glitre

Glitrevannverket - Glitre

Dette skjemaet summerer data fra selskapets vannbehandlingsanlegg som er tilknyttet dette vannforsyningssystemet. Det skal ikke registreres data her

**Produksjonskapasitet og persontilknytning i de kommunale vannforsyningsystemene det leveres vann til**

Antall vannbehandlingsanlegg	<input type="text"/>	Antall
Sum årskapasitet	<input type="text"/>	m <sup>3</sup> /døgn
Kapasitet i maksdøgn	<input type="text"/>	m <sup>3</sup> /døgn
Sum persontilknytning veid middel	<input type="text"/>	Personer
Sum persontilknytning maks fritid	<input type="text"/>	Personer
Beregnet normalforbruk personabonnenter	<input type="text"/>	m <sup>3</sup> /døgn
Beregnet forbruk personabonnenter sesong fritid	<input type="text"/>	m <sup>3</sup> /døgn
Normalforbruk næringsabonnenter	<input type="text"/>	m <sup>3</sup> /døgn
Sesongforbruk næringsabonnenter	<input type="text"/>	m <sup>3</sup> /døgn
Estimert vannbehov uten lekkasjer årsmiddel	<input type="text"/>	m <sup>3</sup> /døgn
Sum vannbehov uten lekkasjer i sesongtopp	<input type="text"/>	m <sup>3</sup> /døgn

*My version må limes inn når koplingsdataene er oppdatert før 26.2*

**Kilde/vannbehandling, hygienisk barrieresikkerhet og dekningsgrad alternativ forsyning**

**Type kilde og vannbehandling**

Fullrenset overfl.vann <input type="text"/>	Desinf. overflatevann <input type="text"/>	Desinfisert grunnvann <input type="text"/>
Personer		

**Hygienisk barrieresikring for vannbehandlingsanlegg i hovedforsyning**

God hyg.barr.sikring <input type="text"/>	Mangelfull hyg.barr. <input type="text"/>
Personer	

**Alternativ forsyning for de kommunale vannforsyningsystemene som vannbehandlingsanleggene leverer til**

God > 90 døgn <input type="text"/>	Dårlig hyg.sikret <input type="text"/>
God < 90 døgn <input type="text"/>	Mangler <input type="text"/>
Personer	

## 3.3.0 Selskapets vannforsyningsystem – Statistiske data

### Skjemaside 4

Summerer vannproduksjon, produksjonskapasiteter og tilknytninger til de kommunale vannforsyningsystemene som vannbehandlingsanleggene leverer til.

Kontroller at dataene er korrekte, det skal ikke registreres data i dette skjemaet

## 3.4.0 Den kommunale vannforsyningen

- 1 Default page
- 2 Rapporteringsansvarlig - Aurskog-Høland
- 3 Strategiske vannforsyningsplaner i kommunen - Aurskog-Høland
- 4 Tilknytning og estimert vannbehov - Aurskog-Høland
- 5 Infrastruktur vannproduksjon - Aurskog-Høland
- 6 Infrastruktur distribusjon av vann - Aurskog-Høland
- 7 Bekreftelse

### Strategiske vannforsyningsplaner i kommunen - Aurskog-Høland

Kontroller og oppdater strategiske planer og mål for ledningsfornyelse og reduksjon av vannlekkasjer

Strategiske vannforsyningsplaner	
Hovedplan vannforsyning sist vedtatt	<input type="text"/> Dato
Planperiode for hovedplanen	<input type="text"/> Fra-Til Årstall
Kommunen har satt mål for	<input checked="" type="checkbox"/> Årlig ledningsfornyelse <input checked="" type="checkbox"/> Reduksjon av vannlekkasjer <input type="checkbox"/> Ikke definert spesifikke mål

Kommunens mål for ledningsfornyelse	
Behovet for ledningsfornyelse sist vurdert	<input type="text"/> Dato
Behov for ledningsfornyelse i rapporteringsåret	<input type="text"/> Meter/år
Behov for ledningsfornyelse i rapporteringsåret	<input type="text"/> % av nettet
Behov for ledningsfornyelse i 2030	<input type="text"/> % av nettet

Kommunens mål for reduksjon av vannlekkasjer	
Mål for reduksjon av vannlekkasjer sist vedtatt	<input type="text"/> Dato
Mål for vannlekkasjer i rapporteringsåret	<input type="text"/> m <sup>3</sup> /km, døgn
Mål for vannlekkasjer i rapporteringsåret	<input type="text"/> %
Mål for vannlekkasjer i 2030	<input type="text"/> m <sup>3</sup> /km, døgn
Mål for vannlekkasjer i 2030	<input type="text"/> %

Angi årstall for sist vedtatt hovedplan vannforsyning og hvilken planperiode for investeringer

Dersom kommunen har definert egne mål for årlig ledningsfornyelse og/eller reduksjon av vannlekkasjer, kryss av for dette.

Fyll ut skjemaene som vist på siden.

1 Default page

2 Rapporteringsansvarlig - Aurskog-Høland

3 Strategiske vannforsyningsplaner i kommunen - Aurskog-Høland

4 Tilknytning og estimert vannbehov - Aurskog-Høland

5 Infrastruktur vannproduksjon - Aurskog-Høland

6 Infrastruktur distribusjon av vann - Aurskog-Høland

7 Bekreftelse

## Tilknytning og estimert vannbehov - Aurskog-Høland

Registrer tilknytning til private vannverk. Tilknytning til den kommunale vannforsyningen summeres fra registreringene som gjøres i de statistiske dataene for hvert vannforsyningsystem

Registrer tilknytning til privat vannforsyning i kommunen	
Innbyggertall i kommunen 31.12	<input type="text"/> Innbyggere
Tilknyttet kommunal forsyning	<input type="text"/> Innbyggere
Tilknyttet private vannverk	<input type="text"/> Innbyggere
Innbyggere med privat forsyning	<input type="text"/> Innbyggere

Sum tilknytning til den kommunale vannforsyningen. Summeres fra registrert tilknytning til hvert vannforsyningsystem	
Føst bosatte innbyggere	<input type="text"/> Innbyggere
Studenter bosatt, ikke folkereg.reg.	<input type="text"/> Personer
Leiearbeidere bosatt, ikke folkereg.reg.	<input type="text"/> Personer
Fritidsbebyggelse antall boheter	<input type="text"/> Antall
Fritidsbebyggelse maks personbelastning	<input type="text"/> Personer
Fritidsbebyggelse veid årlig personbelastning	<input type="text"/> Personer
Sum personer tilknyttet veid årsbelastning	<input type="text"/> Personer
Sum personbelastning maks fritidsbolig	<input type="text"/> Personer

Estimert vannbehov til abonnentene sum fra de kommunale vannforsyningsystemene (ekskl. vannlekkasjer)	
Estimert vannbehov maks persontilknytning	<input type="text"/> m <sup>3</sup> /døgn
Estimert vannbehov næring i sesong	<input type="text"/> m <sup>3</sup> /døgn
Estimert vannbehov i sesong med høyt forbruk	<input type="text"/> m <sup>3</sup> /døgn

### 3.4.0 Den kommunale vannforsyningen

På skjemaside 2 summeres tilknytningen til de kommunale vannforsyningsystemene til kommunenivå.

Innbyggertallet pr. 31.12.2024 importeres fra SSB til skjemaet i uke 9. Oppdaterer ev. tilknytningen til private vannforsyningsystem i kommunen.



Side 5 og 6 i skjemaet er kun summeringer fra registrerte data på vannforsyningsystem og vannbehandlingsanlegg.

### Infrastruktur vannproduksjon - Aurskog-Høland

Det skal ikke registreres data i dette skjemaet. Her summeres dataene som er registrert på vannbehandlingsanlegg og vannforsyningsystem som inngår i kommunens vannforsyning.

Vannbehandlingsanlegg og vannbehandling		
Antall vannforsyningsystem	<input type="text"/>	Antall
Antall vannbehandlingsanlegg, VBA	<input type="text"/>	Antall
Veid tilknytningstetthet VBA	<input type="text"/>	Personer/VBA

Leveringskapasitet i vannforsyningen. Summert fra statiske data som er registrert på hvert vannforsyningsystem		
Årskapasitet vannleveranse	<input type="text"/>	m <sup>3</sup> /d
Kapasitet maks døgn vannleveranse	<input type="text"/>	m <sup>3</sup> /døgn

Hygienisk barriersikring vannproduksjonsanlegg. Summert fra registreringer i statiske data på vannbehandlingsanlegg og vannforsyningsystem		
God hygienisk barriersikring	<input type="text"/>	Personer
Mangelfull hygienisk barriersikring	<input type="text"/>	Personer
Dokumentert med MBA-analyse	<input type="text"/>	Personer
Vurdering hygienisk barriersikring	-- velg --	Vurdering

Dekningsgrad alternativ forsyning		
God alternativ forsyning > 90 døgn	<input type="text"/>	Personer
God alternativ forsyning > 90 døgn	<input type="text"/>	Personer
Mangelfull alternativ forsyning	<input type="text"/>	Personer
Mangler alternativ forsyning	<input type="text"/>	Personer
Vurdering alternativ forsyning	-- velg --	Vurdering

### Infrastruktur distribusjon av vann - Aurskog-Høland

Det skal ikke registreres data i dette skjemaet. Her blir data om distribusjonsnettet summert fra registreringene som er gjort på hvert vannforsyningsystem

Ledningsnett og stasjoner på distribusjonsnettet		
Antall meter distribusjonsnett	<input type="text"/>	Meter
Gjennomsnittsalder	<input type="text"/>	Meter
Andel nett med høyt trykk	<input type="text"/>	Meter
Antall trykkøkningsstasjoner	<input type="text"/>	Antall
Antall trykkreduksjonsanlegg	<input type="text"/>	Antall

- 1 skjult id
- 2 Rapporteringsansvarlig -
- 3 **Infrastruktur vanddistribusjon i selskapet -**
- 4 Tilknytning til selskapets vannbehandlingsanlegg -
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse
- 8 Kvittering

### Infrastruktur vanddistribusjon i selskapet -

Det skal ikke registreres data i dette skjemaet. Her summeres infrastrukturen som er registrert på selskapets vannforsyningsystem.

## 3.5.0 Selskapets vannforsyningstjeneste

**Sum infrastruktur vanddistribusjon som selskapet eier og som distribuerer vann ut til de kommunale vannforsyningssystemene.**

Antall meter distribusjonsnett	<input type="text"/>	Meter
Gjennomsnittsalder	<input type="text"/>	Meter
Andel nett med høyt trykk	<input type="text"/>	Meter
Antall trykkøkingsstasjoner	<input type="text"/>	Meter
Antall trykkreduksjonsanlegg	<input type="text"/>	Meter

**Høydebasseng og andre magasinivolum som sikrer leveransen til de kommunale vannforsyningsystemene**

Høydebasseng egne anlegg	<input type="text"/>	1000 m3
Høydebasseng eid av andre	<input type="text"/>	1000 m3
Andre, egne lagervolum	<input type="text"/>	1000 m3
Øvrige tilgjengelig lagervolum	<input type="text"/>	1000 m3
Sum magasinivolum	<input type="text"/>	1000 m3

**Dammer i selskapets vannforsyningsystem**

Vannverksdammer hovedkilder	<input type="text"/>	Antall
Vannverksdammer reservevannskilder	<input type="text"/>	Antall
Tidligere vannverksdammer	<input type="text"/>	Antall
Sum dammer i selskapet	<input type="text"/>	Antall
Antall klasse I	<input type="text"/>	Antall
Antall klasse II	<input type="text"/>	Antall
Antall klasse III	<input type="text"/>	Antall

Data for selskapets infrastruktur for distribusjon av vann til de kommunale vannforsyningsystemene registreres på selskapets vannforsyningsystem (skjema 3.3.0)

På denne skjemasiden summeres data fra selskapets vannforsyningsystem til selskapsnivå.

- 1 skjult id
- 2 Rapporteringsansvarlig -
- 3 Infrastruktur vanddistribusjon i selskapet -
- 4 Selskapets vannbehandlingsanlegg -
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse
- 8 Kvittering

## Selskapets vannbehandlingsanlegg -

Det skal ikke registreres data i dette skjemaet. Her summeres tilknytningen til de kommunale vannforsyningssystemene som selskapets vannbehandlingsanlegg leverer vann til

Produksjonskapasitet og tilknytning og vannbehov i de kommunale vannforsyningssystemene som er tilknyttet		
Antall vannbehandlingsanlegg	<input type="text"/>	Antall
Sum årskapasitet produksjon av vann	<input type="text"/>	m3/døgn
Sum produksjonskapasitet i maksdøgn	<input type="text"/>	m3/døgn
Sum persontilknytning veid middel	<input type="text"/>	Personer
Sum persontilknytning maks fritid sesong	<input type="text"/>	Personer
Beregnet normalforbruk personabonnenter	<input type="text"/>	m3/døgn
Beregnet forbruk personabonnenter i sesong fritid	<input type="text"/>	m3/døgn
Normalforbruk næringsabonnenter	<input type="text"/>	m3/døgn
Sesongforbruk næringsabonnenter	<input type="text"/>	m3/døgn
Estimert vannbehov uten lekkasjer årsmiddel	<input type="text"/>	m3/døgn
Estimert vannbehov uten lekkasjer sesongtopp	<input type="text"/>	m3/døgn

Kilder, vannbehandling, hygienisk barrieresikring og dekningsgrad for alternativ forsyning		
Tilknyttet fullrenset overflatevann	<input type="text"/>	Personer
Tilknyttet desinfisert overflatevann	<input type="text"/>	Personer
Tilknyttet desinfisert grunnvann	<input type="text"/>	Personer
Tilknyttet god hygienisk barrieresikring	<input type="text"/>	Personer
Tilknyttet mangelfull hygienisk barrieresikring	<input type="text"/>	Personer
Tilknyttet god alternativ forsyning > 90 døgn	<input type="text"/>	Personer
Tilknyttet god alternativ forsyning < 90 døgn	<input type="text"/>	Personer
Tilknyttet for dårlig hygienisk sikret alternativ forsyning	<input type="text"/>	Personer
Tilknyttet som mangler alternativ forsyning	<input type="text"/>	Personer

## 3.5.0 Selskapets vannforsyningstjeneste

I dette skjemaet summeres de statiske dataene som er registrert på selskapets vannbehandlingsanlegg og vannforsyningssystem.

Det skal heller ikke registreres nye data i dette skjemaet, kun kontrollere at summeringen ser korrekt ut.