



VANNFORSYNING

Vannbransjens måle- og  
vurderingssystem



# Nye bedreVANN

## Kommune vannforsyning

Rapportering av resultater fra 2024

Rapporteringsperiode 31.3 – 2.5

Bruerveiledning 31.3.2025



Vannbransjens måle- og  
vurderingssystem



Alle som skal rapportere må være registrert i brukerregisteret før den 18.3. Dersom registrert senere må gi beskjed til [support@usecompose.com](mailto:support@usecompose.com), som gir tilgang.



## 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@norsk vann.no](mailto:post@norsk vann.no)

# Kommuner: Rapporteringsskjema vannforsyning

Rapporteringsskjema kommuner	Skjemaer	Rapportering
Vannbehandlingsanlegg	3.1.1 Vannproduksjon og leveranser 3.1.3 Energi og klimaregnskap VBA (Nivå 2) 3.1.4 Kostnader VBA (Nivå 3)	24.3 – 16.4
Kommunale vannforsyningssystem	3.2.1 Vannleveranse, drift og ledningsfornyelse 3.2.2 Vannkvalitet til abonnentene	23.4 – 2.5
Vannforsyning kommuner	3.4.2 Fakturer vann og vannlekkasjer 3.4.3 Energi- og klimaregnskap vannproduksjon (Nivå 2) 3.4.4 Energi- og klimaregnskap vandistribusjon (Nivå 2) 3.4.5 Selvkost vannforsyning 3.4.6 Investeringer vann	23.4 – 2.5

## Rapportering vannbehandlingsanlegg – Åpner for rapportering 31.3

Vannbehandlingsanlegg (VBA)	Kommentarer
<b>3.1.0 Statistiske data anlegg</b>	<b>Skal være ferdig kontrollert og sendt inn nå</b>
3.1.1 Vannproduksjon og vannleveranser	Data importert fra Mats må kontrolleres, ev. suppleres
3.1.3 Energiregnskap VBA (NIVÅ 2,3)	Må rapporteres i bedreVANN
3.1.4 Kostnader VBA (NIVÅ 3)	Må rapporteres i bedreVANN

# 3.1.1 Vannproduksjon og leveranser (Nivå 1,2,3)

- 1 skjult side
- 2 Vannproduksjon og vannleveranser -
- 3 Kontroller svarene dine
- 4 Resultat av kontroll
- 5 Bekreftelse
- 6 Kvittering

## Vannproduksjon og vannleveranser -

I dette skjemaet skal det registreres årets vannproduksjon og hvor mye vann som er levert til kommunale vannforsyningssystem, som er hovedforsyninger og ev. om det er leverte noe reservevann. I kolonnene til høyre vises vannproduksjon og leveranser de to foregående årene, dersom det foreligger data i bedreVANN for dette. Data som er importert fra Mats, er merket med (M)

### Vannproduksjon og sum vannleveranser

	2024	2023	2022	
Vannproduksjon (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Mottatt vann fra andre	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Sum vannmengde for distribusjon	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Sum vannleveranser til KVFS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3

### Hovedforsyning. Registrer vannleveransene til de kommunale vannforsyningssystemene VBA er hovedforsyning for

Vis vannforsyningssystem for registrering av vannleveranser

Valg

Vannforsyningssystem navn i

	2024	2023	2022	
Vannleveranse (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Andel av leveransen fra VBA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% av total

# 3.1.3 Energi (og klimaregnskap) VBA (Nivå 2,3)

## Side 1 Energiforbruk og produksjon VBA

### Energiforbruk og produksjon VBA -

Angi hvor mye energi som er anvendt på dette anlegget fom vannkilde tom. vannbehandlingsanlegget, samt ev. produksjon av energi og bruken av denne. I de to kolonnene til høyre er data fra tidligere år importert, dersom det er rapportert til bedreVANN

Energiforbruk transport av vann fra kilde, transport av råvann og til vannbehandling				
	2024	2023	2022	
Bruk av egenprodusert energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Kjøpt strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Kjøpt varme	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum energiforbruk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh

  

Energiproduksjon på fall fra kilde til vannbehandlingen og på vannbehandlingsanlegget				
	2024	2023	2022	
Produksjon av strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Produksjon av varme	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum energiproduksjon	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Egenbruk av energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Salg av strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Salg av varme	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum anvendelse av produsert energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh

Utformingen av skjemaet er avhengig av registreringene i de statiske dataene:

Hvilke energibærere som anvendes

Om det produseres energi, og hvordan den anvendes

- 1 skjult side
- 2 Energiforbruk og produksjon VBA
- 3 Energiforbruk utpumping og distribusjon av vann -
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

# Side 2 Energiforbruk distribusjon av vann til kommunale distribusjonsnett

- 1 skjult side
- 2 Energiforbruk og produksjon VBA -
- 3 Energiforbruk utpumping og distribusjon av vann -
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

## Energiforbruk utpumping og distribusjon av vann -

I dette skjemaet skal både kommunale og interkommunale VBA rapportere mengde energi som anvendes for utpumping av vann fra VBA. For vannbehandlingsanlegg i selskapene skal også rapportere energibruk og ev. produksjon av energi på selskapets distribusjonsnett fra VBA til leveringspunktene for vann til de kommunale vannforsyningsystemene

Energiforbruk utpumping fra VBA (alle VBA) og transport av vann på interkommunale VBA på selskapet nett til kommunale distribusjonsnett				
	2024	2023	2022	
Bruk egenprodusert strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Strøm kjøpt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Fjernvarme kjøpt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum energiforbruk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh

  

Energiproduksjon på distribusjonsnettet fra VBA til leveringspunktet for kommunale vannforsyningsystem				
	2024	2023	2022	
Produksjon av strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Produksjon av varme	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum energiproduksjon	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Egenbruk produsert energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Salg produsert strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Salg produsert varmeenergi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum anvendt prod.energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh

## 3.1.4 Kostnader VBA (Nivå 3)

### Side 1: Kostnader vannproduksjon del 1- Kilder/transport til VBA

1 Metadata (skjult side)

2 Kostnader vannproduksjon -

3 Kostnader transport av vann på interkommunalt nett -

4 Kontroller svarene dine

5 Resultat av kontroll

6 Bekreftelse

7 Kvittering

#### Kostnader vannproduksjon -

##### Kostnader kilde, nedbørfelt, dammer og transport fram til vannbehandlingsanlegget

	2024	2023	2022	
Personalkostnader	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Innkjøp av tjenester	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kjemikalier	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Innkjøp øvrige varer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum driftskostnader	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Avskrivninger	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kalkulatoriske renter	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum kapitalkostnader	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Totalkostnader før VBA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr



# Side 1: Kostnader vannproduksjon del 2 - Vannbehandling

Kostnader vannbehandlingsanlegget					
Personalkostnader		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Innkjøp av tjenester		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kjemikalier		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Energi		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Innkjøp av øvrige varer		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum driftskostnader		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Avskrivninger		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kalkulatoriske renter		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum kapitalkostnader		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Totalkostnader vannbehandling		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

← Forrige

Neste →

# Kommunale vannforsyningssystem – åpner rapportering 23.4

Vannforsyningssystem	Kommentar
<b>3.2.0 Statistiske data anlegg</b>	<b>Ferdig</b>
3.2.1 Vannleveranser, drift og fornyelse distribusjonsnett	Kontroller import fra Mats Registrer data i skjema for vannlekkasjoner
3.2.2 Vannkvalitet til abonnentene	Kontroller import fra Mats

# 3.2.1 Vannleveranser, drift og fornyelse distribusjonsnett

## Side 1 – Vannleveranser til abonnentene

Kontroller importerte data og registrer Maks leveranse i ett døgn

- 1 skjult side
- 2 Vannleveranser til abonnentene
- 3 Drift og fornyelse av vannledningsnett
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Vannleveranser til abonnentene

I dette skjemaet skal det kun registreres hvor mye vann som er levert til abonnentene på distribusjonsnett i rapporteringsåret.

Registrer vannleveransen på distribusjonsnett til abonnentene			
Lvert vann på distribusjonsnett (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Andel til næringsabonnenter (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Maks leveranse i ett døgn	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m3/døgn

← Forrige      Neste →

# 3.2.1 Vannleveranser, drift og fornyelse distribusjonsnett

## Side 2 – Drift og fornyelse av vannledningsnett

Kontroller importerte data og registrer andel grøftefri ledningsfornyelse

- 1 skjult side
- 2 Vannleveranser til abonnentene
- 3 Drift og fornyelse av vannledningsnett
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Drift og fornyelse av vannledningsnett

Kontroller de importerte dataene fra Mats (M) og registrer data i de øvrige feltene.

Registrer avbrudd i trykkvannsforsyningen og lekkasjereparasjoner					
Planlagte avbrudd (M)	i	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Innb.timer
Ikke planlagte avbrudd (M)	i	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Innb.timer
Sum avbrudd	i	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Innb.timer
Lekkasjereparasj. kommunalt nett (M)	i	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Innb.timer
Lekkasjerep. private stikkledn.	i	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Innb.timer

  

Registrer fornyelse av det kommunale vannledningsnett i rapporteringsåret					
Fornyelse eksist.ledningsnett (M)	i	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Meter
Andel grøftefri fornyelse	i	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Meter

## 3.2.2 Vannkvalitet på vannet til abonnentene

### Side 1 - del 1 av skjemaet IE og E-coli

Kontroller de importerte dataene fra Mats

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Vannkvalitet på vannet i distribusjonsnett
- 3 Alvorlig kvalitetssvikt
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Vannkvalitet på vannet i distribusjonsnett

Resultatene fra rutineprøver som tas ut fra vannbehandlingsanleggene og på distribusjonsnett blir importert fra Mats (M). Kontroller at resultatene er korrekte og korriger ev. feil/manglende rapportering til Mats

Resultater intestinale enterokokker, IE				
Antall prøver (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Antall prøver påvist (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Andel prøver med påvisning	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% påvist
Vurdering	<input type="text" value="-- velg --"/>	<input type="text" value="-- velg --"/>	<input type="text" value="-- velg --"/>	Vurdering

Resultater E-coli				
Antall prøver	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Antall prøver påvist	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Andel prøver påvist	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% påvist
Vurdering	<input type="text" value="-- velg --"/>	<input type="text" value="-- velg --"/>	<input type="text" value="-- velg --"/>	Vurdering

## 3.2.2 Vannkvalitet på vannet til abonnentene

### Side 1 - del 2 av skjemaet pH og farge

Resultater pH			
Antall prøver (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Antall prøver med pH < 6,5 eller > 9,5 (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Andel prøver med pH < 6,5 eller > 9,5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% av prøvene
Middelverdi av alle prøver, pH (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	pH
Vurdering	<input type="text" value="-- velg --"/>	<input type="text" value="-- velg --"/>	Vurdering

Kontroller de importerte dataene fra Mats

Resultater farge			
Antall prøver (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Antall prøver > 20 mg Pt/l (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Andel prøver > 20 mg Pt/l	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% av prøvene
Middelverdi farge (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mg Pt/l
Vurdering	<input type="text" value="-- velg --"/>	<input type="text" value="-- velg --"/>	Vurdering

# 3.2.2 Vannkvalitet på vannet til abonnentene

## Side 2 – Alvorlig kvalitetssvikt med sykdomsutbrudd

### Registrere ev. hendelser

#### Alvorlig kvalitetssvikt

Registrer om det har vært alvorlig svikt i vannforsyningen som ført til sykdomsutbrudd

Registrer ev. sykdomsutbrudd forårsaket av smitte fra drikkevannet. Dersom ingen tilfeller, skriv 0

##### Hendelse 1

Bosatt i aktuelt område	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Personer
Rapportert syke	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Personer

##### Hendelse 2

Bosatt i aktuelt område	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Personer
Rapportert syke	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Personer

← Forrige

Neste →

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Vannkvalitet på vannet i distribusjonsnettet
- 3 Alvorlig kvalitetssvikt
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

# Rapportering på nivå kommunal vannforsyning – Åpner 23.4

Vannforsyningstjenesten i kommunen	Kommentarer til rapporteringn
3.4.0 Statistiske data anlegg	
<b>ÅPNER FOR RAPPORTERING 23.4</b>	
3.4.1 Vannproduksjon kommunens resultater (summering)	Ingen rapportering
3.4.2 Fakturert vann og vannlekkasjer	Rapportering av fakturert vann til abonnentene Rapportering av vannlekkasjer
3.4.3 Energi- og klimaregnskap vannproduksjon (Nivå 2)	Rapportering av klimaregnskap
3.4.4 Energi- og klimaregnskap vanddistribusjon (Nivå 2)	Rapportering av energidata vanddistribusjon Rapportering av klimaregnskap
3.4.5 Selvkost vannforsyning	Kontroller import fra KOSTRA
3.4.6 Investeringer (Nivå 2)	Rapportering gjennomførte investeringer Rapportering vedtatt investeringsplan for økonomiplanperioden



## 3.4.2 Fakturert vann og vannlekkasjer

Registrer fakturert vann til ulike abonnenter samt vannmåler dekningsgrad

- 1 skjult side
- 2 Fakturering til abonnentene
- 3 Vannleveranser og vannlekkasjer
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Fakturering til abonnentene

Fakturert for målt eller stipulert vannforbruk i rapporteringsåret (grunnlag mengdeavhengig årsgebyr)				
Husholdningsabonentene	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Fritidsboliger	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Næringsabonnenter	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Sum fakturert	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3

  

Registrer vannmålerdekning				
Husholdn.abonn. m/vannmåler	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% av hush.ab.
Personer uten vannmåler	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Personer
Fritidsboliger m/vannmåler	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% fritid.ab.
Fritidsboliger uten vannmåler	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Personer

# 3.4.2 Fakturert vann og vannlekkasjer

## Side 2 Vannlekkasjer

Registrer målt vannforbruk og faktorer for beregning av forbruket som ikke måles

- 1 skjult side
- 2 Fakturering til abonnentene
- 3 Vannleveranser og vannlekkasjer
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Vannleveranser og vannlekkasjer

Registrer andel av vannforbruket som er målt og angi spesifikke faktorer for estimering av forbruket fra abonnenter uten vannmåler

Registrer målt vannforbruk til abonnentene			
Målt husholdningsabonn.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m <sup>3</sup>
Målt fritidsboliger	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m <sup>3</sup>
Målt næringsabonnenter	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m <sup>3</sup>
Målt internt forbruk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m <sup>3</sup>
Sum målt forbruk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m <sup>3</sup>

Angi spesifikke faktorer for beregning av ikke målt vannforbruk i liter/person, døgn			
Spesifikk personforbruk	<input type="text" value="140"/>	<input type="text" value="-- velg --"/>	liter/person,døgn
Stipulert annet forbruk	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="-- velg --"/>	liter/person,døgn

Beregnet vannforbruk for abonnenter og intern forbruk uten vannmålere			
Husholdningsforbruk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m <sup>3</sup>
Forbruk fritidsboliger	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m <sup>3</sup>
Stipulert annet forbruk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m <sup>3</sup>
Sum stipulert forbruk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m <sup>3</sup>

## 3.4.3 Energi- og klimaregnskap vannproduksjon (Nivå 2)

Registrer grunnlaget for beregning av klimafotavtrykk for kommunens vannproduksjon i tillegg til energiforbruk som er registrert på kommunens ev. vannbehandlingsanlegg.

- 1 skjult side
- 2 Klimafotavtrykk fra vannproduksjon
- 3 Energiregnskap vannproduksjon
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Klimafotavtrykk fra vannproduksjon

I dette skjemaet skal det registreres datagrunnlag for beregning av klimafotavtrykk fra vannproduksjon og alternativ forsyning. For beregning av klimafotavtrykk fra kjemikalier\* og transport\* av kjemikalier til vannbehandlingsanleggene, må dere bruke Norsk Vanns klimakalkulator. Det øvrige grunnlaget registreres i dette skjemaet. Beregning av klimafotavtrykket vil ikke bli utført før etter rapporteringsperioden.

#### Registrer grunnlag for beregning av klimafotavtrykk fra vannproduksjon i kommunen

Kjemikalier vannbehandling*	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv/år
Transport kjemikalier*	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv/år
Øvrig forbruksmateriell	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Anskaffelser vedlikehold maskiner og utstyr	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Anskaffelser vedlikehold bygg og anlegg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Entreprisekostnader kommunale investeringer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

← Forrige

Neste →

# 3.4.5 Energi og klimaregnskap for vanddistribusjon – Nivå 2

## Side 1: Energiregnskap

### Registrer energidata

- 1 Metadata - skjult side
- 2 **Energiforbruk distribusjon av vann på kommunalt nett**
- 3 Kontroller svarene dine
- 4 Resultat av kontroll
- 5 Bekreftelse
- 6 Kvittering

### Energiforbruk distribusjon av vann på kommunalt nett

**Registrer energiforbruket til distribusjon av drikkevann til abonnentene på kommunalt nett**

Egenprodusert energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Strøm kjøpt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Varme kjøpt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum energiforbruk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh

**Registrer energiproduksjon av energi på det kommunale distribusjonsnettet**

Produksjon av strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum produksjon av energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Egenbruk produsert energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Salg av produsert energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum anvendt produsert energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh



# 3.4.5 Energi og klimaregnskap for vandistribusjon

## Side 2: Klimaregnskap

Registrer kostnader som grunnlag for beregning av klimafotavtrykket med KLIMAKOST.

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Energiforbruk distribusjon av vann på kommunalt nett
- 3 Klimaregnskap energibruk
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Klimaregnskap energibruk

I dette skjemaet skal det registreres datagrunnlag for beregning av klimafotavtrykk fra distribusjon av vann på kommunalt nett samt fra ledningsfornynelse og øvrige investeringer utover klimafotavtrykket fra energibruk. Beregningene gjøres basert på forbruk i 1000 kr og utslippsfaktorer fra KLIMAKOST (Asplan Viak). NB! Klimafotavtrykket blir ikke beregnet før etter rapporteringsperioden.

Registrer grunnlaget for fullstendig klimaregnskap for distribusjon av vann i kommunen, i tillegg til registrert energibruk

Forbruksmateriell drift	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Anskaff.vedlikehold maskiner og utstyr	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Anskaff.vedlikehold anlegg og bygg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Entrepriisekostnader ledningsfornynelse	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Entrepriisekostnader øvrige investeringer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

← Forrige

Neste →

# 3.4.5 Selvkostregnskap vannforsyning

## Side 1: Selvkost avløpsrensing

Kontroller importerte data fra KOSTRA (K)

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Selvkost vannproduksjon
- 3 Selvkost vandistribusjon
- 4 Gebyrinntekter og selvkostregnskap
- 5 Fakturert fra interkommunale vannselskap
- 6 Selvkost vannproduksjon detaljregnskap
- 7 Selvkost avløpstransport detaljregnskap
- 8 Kontroller svarene dine
- 9 Resultat av kontroll
- 10 Bekreftelse
- 11 Kvittering

### Selvkost vannproduksjon

Kontroller selvkostregnskapet for vannproduksjon, KOSTRA funksjon 340. Data som er importert fra KOSTRA skjema 23 er merket med (K). Kostnader fra interkommunale vannselskap (\*) rapporterer i bedreVANN vises i feltene for interkommunale selskap/anlegg. For detaljer om faktureringen, se skjemaside 4

Kontroller og ev. korrigjer selvkost for vannproduksjon og alternativ forsyning (funksjon 340)				
		2023	2022	
Indirekte driftskostnader (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Direkte driftskostnader i kommunen (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Driftskostnader interkommunale selskap (*)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Øvrige eksterne driftskostnader (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Avskrivninger kommunale anlegg (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Avskrivninger interkommunale anlegg (*)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kalkulatoriske renter komm.anlegg (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kalkulatoriske renter interkomm.anlegg (*)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Andre inntekter (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Selvkost avløpsrensing	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr



# 3.4.5 Selvkostregnskap vannforsyning

## Side 2: Selvkost vanddistribusjon

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Selvkost vannproduksjon
- 3 Selvkost vanddistribusjon
- 4 Gebyrinntekter og selvkostregnskap
- 5 Fakturert fra interkommunale vannselskap
- 6 Selvkost vannproduksjon detaljregnskap
- 7 Selvkost avløpstransport detaljregnskap
- 8 Kontroller svarene dine
- 9 Resultat av kontroll
- 10 Bekreftelse
- 11 Kvittering

### Selvkost vanddistribusjon

Kontroller selvkostregnskapet for vanddistribusjon, KOSTRA funksjon 345. Data som er importert fra KOSTRA skjema 23 er merket med (K). Kostnader fra interkommunale vannselskap (\*) som rapporterer i bedreVANN vises i feltene for interkommunale selskap/anlegg. For detaljer om faktureringen, se skjemaside 4

Kontroller og ev. korrigjer selvkost for vanddistribusjon (funksjon 345)		2023 <span>i</span>	2022 <span>i</span>	
Indirekte driftskostnader (K)	<span>i</span> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Driftskostnader kommunen (K)	<span>i</span> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Driftskostnader interkommunale selskap (*)	<span>i</span> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Øvrig eksterne driftskostnader (K)	<span>i</span> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Avskrivninger kommunale anlegg (K)	<span>i</span> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Avskrivninger interkommunale anlegg (*)	<span>i</span> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kalkulator. renter komm.anlegg (K)	<span>i</span> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kalkulator. renter interkommunale anlegg (*)	<span>i</span> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Andre inntekter (K)	<span>i</span> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Selvkost avløpstransport	<span>i</span> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

# 3.4.5 Selvkostregnskap vannforsyning

## Side 3: Gebyrinntekter og selvkostregnskap

Kontroller de importerte dataene og at saldo på selvkostfond m.m. er korrekt

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Selvkost vannproduksjon
- 3 Selvkost vandrdistribusjon
- 4 Gebyrinntekter og selvkostregnskap
- 5 Fakturert fra interkommunale vannselskap
- 6 Selvkost vannproduksjon detaljregnskap
- 7 Selvkost avløpstransport detaljregnskap
- 8 Kontroller svarene dine
- 9 Resultat av kontroll

### Gebyrinntekter og selvkostregnskap

Dette skjemaet vises importerte data fra KOSTRA (K) for gebyrinntekter og avregningen av selvkostregnskapet. Kontroller og ev. korrigjer de importerte dataene og beregningene av selvkost

Gebyrinntekter og selvkostkalkyle		2023	2022	
Gebyrinntekter (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Årets selvkost vann	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Årets over/underskudd selvkost	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Saldo selvkostfond 1.1 (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kalkulatoriske renter selvkostfond (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Saldo selvkostfond 31.12 (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

  

Årsgebyr i rapporteringsåret eksklusive mva				
Årsgebyr ekskl.mva (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kr/år

← Forrige

Neste →



# 3.4.5 Selvkostregnskap vannforsyning

## Side 4: Kontrollside for ev. kostnader for interkommunal produksjon

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Selvkost vannproduksjon
- 3 Selvkost vandrdistribusjon
- 4 Gebyrinntekter og selvkostregnskap
- 5 Fakturert fra interkommunale vannselskap
- 6 Selvkost vannproduksjon detaljregnskap
- 7 Selvkost avløpstransport detaljregnskap
- 8 Kontroller svarene dine
- 9 Resultat av kontroll
- 10 Bekreftelse
- 11 Kvittering

### Fakturert fra interkommunale vannselskap

Visning av fakturering for vannleveranser fra interkommunale selskap til kommunens selvkosttjenste

Vis selskap og fakturering

Valg

#### Selskap 1

Interkommunalt selskap

-- velg --

Sum fakturert til kommunen



1000 kr

#### Kommunens beregnede andel av selskapets kostnader for vannproduksjon

Driftskostnader	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Avskrivninger	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kalkulatoriske renter	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Selvkost vannproduksjon	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

#### Kommunens beregnede andel av selskapets kostnader for vandrdistribusjon

Driftskostnader	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Avskrivninger	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kalkulatoriske renter	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Selvkost vandrdistribusjon	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

# 3.4.5 Selvkostregnskap vannforsyning

## Side 6: Grunnlag for detaljering selvkostregnskapet (Nivå 2 og 3)

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Selvkost vannproduksjon
- 3 Selvkost vandistribusjon
- 4 Gebyrinntekter og selvkostregnskap
- 5 Fakturert fra interkommunale vannselskap
- 6 Selvkost vannproduksjon detaljregnskap
- 7 Selvkost avløpstransport detaljregnskap
- 8 Kontroller svarene dine

### Selvkost vannproduksjon detaljregnskap

### Kontroller de importerte regnskapsdataene

På denne siden blir detaljer fra regnskapet som spesifiserer driftskostnadene importert fra KOSTRA regnskapet. Disse dataene anvendes for å beregne en kostnadsprofil for produksjon av vann. Selve beregningen av kostnadsprofilen vil ikke være tilgjengelige for kontroll i løpet av rapporteringsperioden.

Angi kjemikalieforbruk (\*), Kontroller, ev. korrigjer de importerte dataene fra regnskapet for vannproduksjon som er importert fra KOSTRA (K)

Kjemikalier - må rapporteres(*)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Energikostnader (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Innkjøp tjenester (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Personalkostnader (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Innkjøp av varer og tjenester (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Overføringer (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Korreksjoner (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

← Forrige

Neste →

# 3.4.5 Selvkostregnskap vannforsyning

## Side 7: Grunnlag for detaljering selvkostregnskapet (Nivå 2 og 3)

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Selvkost vannproduksjon
- 3 Selvkost vandistribusjon
- 4 Gebyrinntekter og selvkostregnskap
- 5 Fakturert fra interkommunale vannselskap
- 6 Selvkost vannproduksjon detaljregnskap
- 7 Selvkost avløpstransport detaljregnskap
- 8 Kontroller svarene dine
- 9 Resultat av kontroll

### Selvkost avløpstransport detaljregnskap

### Kontroller de importerte regnskapsdataene

På denne siden blir detaljer fra regnskapet som spesifiserer driftskostnadene import fra KOSTRA regnskapet. Disse dataene anvendes for å beregne en kostnadsprofil for distribusjon av vann. Selve beregningen av kostnadsprofilen vil ikke være tilgjengelige for kontroll i løpet av rapporteringsperioden.

Registrer ev. driftsfinansiert ledningsfornyelse (\*), kontroller, ev. korrigjer de importerte dataene fra regnskapet for vannproduksjon som er importert fra KOSTRA (K)

	2023	2022	
Driftsfinansiert ledningsfornyelse (*)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kjøp av energi (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kjøp av tjenester (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Personalkostnader (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kjøp av varer og tjenester til egenproduksjon (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Overføringer (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Korreksjoner (K)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

← Forrige

Neste →

# 3.4.6 Investeringer

## Side 1. Gjennomførte investeringer i rapporteringsåret

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Investeringer i rapporteringsåret
- 3 Investeringer økonomiplanperioden
- 4 Beregning økt selvkost selskapets investeringsplan
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse
- 8 Kvittering

### Investeringer i rapporteringsåret

Registrer gjennomførte investeringer i rapporteringsåret.

Registrer gjennomførte investeringer i vannproduksjonsanlegg og ledningsnett for koplinger til alternativ forsyning i rapporteringsåret				
		2023	2022	
Kilde, nedbørfelt og dammer	<input type="text" value="2024"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Transport av råvann til behandling	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Vannbehandling	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Overføringsnett til vannproduksjon	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Bygg/verksted m.m.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum vannprod./alt.forsyning		<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Registrer gjennomførte nye investeringer og fornyelse av selskapets distribusjonsnett inkl. stasjoner og bufferbasseng for vann				
Fornyelse distribusjonsnett	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Nye distribusjonsnett	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Høydebasseng og stasjoner	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Andre investeringer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum vanddistribusjon		<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
<b>Sum investeringer i rapporteringsåret</b>				
Sum investeringer vannanlegg		<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

# 3.4.6 Investeringer

## Side 2. Vedtatt investeringer for økonomiplanperioden

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Investeringer i rapporteringsåret
- 3 Investeringer økonomiplanperioden
- 4 Beregning økt selvkost selskapets investeringsplan
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse
- 8 Kvittering

### Investeringer økonomiplanperioden

Registrering vedtatt investeringsplan for kommende økonomiplanperioden = De fire neste årene etter rapporteringsåret.

Registrer vedtatt investeringer i selskapet for økonomiplanperioden - Registrer summen for fire år		2024 - 2027	2023 - 2026	
Kilder/nedbørfelt/dammer	<input type="text" value="2025 - 2028"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Transport råvann til VBA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Vannbehandling	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Ledningsnett alternativ forsyning	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Bygg/verksted m.m.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum investeringer vannproduksjon	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Ledningsfornyelse	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Nye vannledninger	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Høydebasseng og stasjoner	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Andre investeringer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum vanddistribusjon	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum vannforsyning	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr