



AVLØP

Vannbransjens måle- og  
vurderingssystem



# Nye bedreVANN Interkommunale avløpsselskap

Rapportering av resultater fra 2024

Rapporteringsperiode ~~24.3~~ 31.3 – 16.4

Bruerveiledning 24.3.2025

# Generelt om all rapportering i år

- Vi har prioritert å gjøre klar deler av skjemaene som dere skal rapportere data i / kontrollere data som er importert fra Mats
- De fleste vurderinger og summeringer mellom anlegg og selskapet, vises ikke under rapporteringsperioden
- Kontrollen av det endelige resultater gjøres når resultatene er sammenstilt og sendt ut i forkant av brukermøtet
- Da vil også skjemasider som inneholder beregner og vurderinger være åpne for kontroll



NB! Inaktivitet > 45 minutter vil ikke dataene autolagres. Husk å lukke skjema, hvis du må gjøre andre ting. Start skjemaet på nytt og du kan fortsette rapporteringen.

- 1 Vannproduksjon og vannleveranser - Langevatn VBA
- 2 Bekreftelse

## Vannproduksjon og vannleveranser - Langevatn VBA

### **i** Driftsmelding - Inaktivitet i skjema

Husk å lukke skjema i nettleseren, hvis du skal ta en pause i rapporteringen. Vi opplever for øyeblikket at ikke alle skjema blir fullstendig lagret, hvis man lar skjemaet stå åpent. En løsning er i anmarsj, men inntil den tid, er det viktig at skjema som ikke aktivt fylles ut, lukkes fortløpende.

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"/>	41479	40336	1000 m3
Mottatt vann fra andre	<input type="text"/>	0	0	1000 m3
Sum vannmengde for distribusjon	<input type="text"/>	41479	40336	1000 m3
Sum vannleveranser til KVFS	<input type="text"/>	39372	39599	1000 m3





Vannbransjens måle- og  
vurderingssystem



Alle som skal rapportere må være registrert i brukerregisteret før den 18.3. Dersom det er flere må dere sende data til [may@kinei.no](mailto:may@kinei.no)



## 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)

# Interkommunale selskap. Rapporteringsskjema avløpstjenesten

Renseanlegg	Slambehandlingsanlegg	Avløpstjenesten i selskapet
4.1.0 Statistiske data anlegg	4.2.0 Statistiske data anlegg	4.5.0 Statistiske data anlegg
<b>ÅPNER FOR RAPPORTERING 31.3</b>	<b>ÅPNER FOR RAPPORTERING 7.4</b>	<b>ÅPNER FOR RAPPORTERING 7.4</b>
4.1.1 Renseresultater	4.2.1 Slamproduksjon	4.5.1 Avløpsrensing (summering fra RA)
4.1.2 Tilførsler avløpsvann	4.2.2 Biogassproduksjon	4.5.2 Drift og fornyelse av selskapets avløpsnett
4.1.3 Slamproduksjon	4.2.3 Energi- og klimaregnskap	4.5.3 Selvkost avløp
4.1.4 Energi- og klimaregnskap	4.2.4 Kostnader	4.5.4 Investeringer
4.1.5 Kostnader		4.5.5 Energi- og klimaregnskap for selskapet

# Rapportering renseanlegg – Åpner for rapportering ~~24.3~~ 31.3

Renseanlegg	Kommentarer til rapporteringen
4.1.0 Statistiske data anlegg	Ferdig
<b>ÅPNER FOR RAPPORTERING 31.3</b>	
4.1.1 Renseresultater	Data som er importert fra Mdir må kontrolleres og suppleres
4.1.2 Tilførsler avløpsvann	Data som er importert fra Mdir må kontrolleres og suppleres
4.1.3 Slamproduksjon	Data som er importert fra Mdir må kontrolleres og suppleres
4.1.4 Energiregnskap (klimaregnskap beregnes)	Registrering i bedreVANN
4.1.5 Kostnader RA	Registrering i bedreVANN



# 4.1.1 Renseresultater

## Eks. kap.14 Primærrensing

Registrer antall kontrollprøver og antall prøver som overholde alle kravene for hhv. SS og BOF5.

Kravene er registrert i 4.1.0 statiske data

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Primærrensing
- 3 Kontroller svarene dine
- 4 Resultat av kontroll
- 5 Bekreftelse
- 6 Kvittering

### Primærrensing

I dette skjema MÅ antall kontrollprøver og antall prøver som overholder alle kravene registreres. Disse resultatene blir ikke importert fra rapporteringen til Miljødirektoratet.

<b>Suspendert stoff</b>				
Antall prøver	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Krav til antall tellende prøver	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Antall prøver overholdt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Vurdering	<input type="text" value="-- velg --"/>	<input type="text" value="-- velg --"/>	<input type="text" value="-- none selected --"/>	Vurdering
<b>Organisk stoff BOF5</b>				
Antall prøver	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Krav til antall tellende prøver	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Antall prøver overholdt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Vurdering	<input type="text" value="-- velg --"/>	<input type="text" value="-- none selected --"/>	<input type="text" value="-- none selected --"/>	Vurdering

Knapp

# 4.1.1 Renseresultater

## Eks. kap.14 Sekundærrensing

Registrer antall kontrollprøver og antall prøver som overholde alle kravene for hhv. BOF5 og KOF  
Kravene er registrert i 4.1.0 statistiske data

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Sekundærrensing
- 3 Kontroller svarene dine
- 4 Resultat av kontroll
- 5 Bekreftelse
- 6 Kvittering

### Sekundærrensing

I dette skjema MÅ antall kontrollprøver og antall prøver som overholder alle kravene registreres. Disse resultatene blir ikke importert fra rapporteringen til Miljødirektoratet.

<b>Organisk stoff BOF5</b>				
Antall kontrollprøver	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Krav til antall tellende prøver	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Antall prøver overholdt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Vurdering overholdelse rensekrav	<input type="text" value="-- velg --"/>	<input type="text" value="-- none selected --"/>	<input type="text" value="-- none selected --"/>	Vurdering
<b>Organisk stoff KOF</b>				
Antall kontrollprøver	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Krav til antall tellende prøver	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Antall prøver overholdt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Vurdering overholdelse rensekrav	<input type="text" value="-- none selected --"/>	<input type="text" value="-- none selected --"/>	<input type="text" value="-- none selected --"/>	Vurdering
Samlet vurdering overhold rensekrav	<input type="text" value="-- none selected --"/>	<input type="text" value="-- none selected --"/>	<input type="text" value="-- none selected --"/>	Vurdering

← Forrige

Neste →



# 4.1.1 Renseresultater

## Eks. Total fosfor for et anlegg med rensekrav

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Total fosfor
- 3 Kontroller svarene dine
- 4 Resultat av kontroll
- 5 Bekreftelse
- 6 Kvittering

### Total fosfor

I dette skjemaet blir resultater fra kontrollprøvene importert fra rapporteringen til Miljødirektoratet. Kontroller resultatene er korrekte. Ev. feil i krav, må rettes i skjema 3.1 Statistiske data for anlegget.

Renseresultater			
Renseeffekt krav	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
Mengde tilførsel (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> kg/år
Mengde utslipp inkl. overløp (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> kg/år
Renseeffekt resultat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
Utslippskonsentrasjon krav	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> mg/l
Utslippskonsentrasjon resultat (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> mg/l
Utslippskonsentrasjon maks resultat (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> mg/l
Innløpskonsentrasjon årsmiddel			
Innløpskonsentrasjon Tot.P	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> mg/l

← Forrige

Neste →

# 4.1.1 Renseresultater

## Eks. krav til renseeffekt for suspendert stoff

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Suspendert stoff SS
- 3 Kontroller svarene dine
- 4 Resultat av kontroll
- 5 Bekreftelse
- 6 Kvittering

### Suspendert stoff SS

I dette skjemaet blir resultater fra kontrollprøvene importert fra rapporteringen til Miljødirektoratet. Kontroller resultatene er korrekte. Ev. feil i krav, må rettes i skjema 3.1 Statistiske data for anlegget.

Renseresultater		2023	2022	
Renseeffekt krav	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
Mengde tilførsel (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg/år
Mengde utslipp inkl. overløp (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg/år
Renseeffekt resultat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
Utslippskonsentrasjon årsmiddel (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mg/l
Utslippskonsentrasjon maks (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mg/l

← Forrige

Neste →

# 4.1.1 Renseresultater

## Eks. krav til måling av nitrogen, men ikke rensekrav

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Total fosfor
- 3 Total nitrogen
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Total nitrogen

I dette skjemaet blir resultater fra kontrollprøvene importert fra rapporteringen til Miljødirektoratet. Kontroller resultatene er korrekte. Ev. feil i krav, må rettes i skjema 3.1 Statiske data for anlegget.

#### Renseresultater

Mengde tilførsel (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg/år
Mengde utslipp inkl. overløp (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg/år
Renseeffekt resultat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg/år
Utslippskonsentrasjon årsmiddel (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mg/l
Utslippskonsentrasjon maks resultat (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mg/l

#### Innløpskonsentrasjon årsmiddel

Innløpskonsentrasjon Tot.N    mg/l

← Forrige

Neste →

## 4.1.2 Tilførsler av avløpsvann

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Tilførsler avløpsvann -
- 3 Kontroller svarene dine
- 4 Resultat av kontroll
- 5 Bekreftelse
- 6 Kvittering

### Tilførsler avløpsvann -

#### Registrer årsvannmengder målt på renseanlegget

2024

Avløpsvann behandlet i renseanlegget (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Overløp behandlet i regnvannsoverløp	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Overløpsutslipp uten behandling (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Sum avløpsvann tilført renseanlegget	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Middeltilrenning avløpsvann	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m3/døgn

#### Registrer tørrvæstilrenningen til renseanlegget. Grunnlag for beregning av andel nedbøravhengig tilførsel

Tørrvæstilrenning	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m3/døgn
Overvannstilrenning til anlegget	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m3/døgn

← Forrige

Neste →

## 4.1.3 Slamproduksjon på anlegget

1 Metadata - skjult side

2 Årsproduksjon av råslam fra rensenanlegget -

3 Kontroller svarene dine

4 Resultat av kontroll

5 Bekreftelse

### Årsproduksjon av råslam fra rensenanlegget -

Slamproduksjonen på rensenanlegget blir importert fra Miljødirektoret (M). Kontroller at den er korrekt og at det er anvendt enheten tonn TS (ikke tonn eller m3).

#### Registrer årsproduksjon av råslam på rensenanlegget

	2024	2023	2022	
Slamproduksjon (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn T

#### Angi om en del av årets råslamproduksjon er levert til forbrenning eller deponi av ulike årsaker når dette ikke er ordinær sluttbehandling

Leveranser av råslam

- Alt er levert til slambehandlingsanlegg
- En del til forbrenning/deponi (avvik)

# 4.1.4 Energi (og klimaregnskap) renseanlegg

## Side 1: Energiforbruk avløpsrensing (uten ev. biogassanlegg)

- 1 Metadata - skjult side
- 2 **Energiforbruk rensing av avløpsvannet -**
- 3 Energiproduksjon på renseanlegget -
- 4 Energiforbruk og produksjon innpumping RA -
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse

### Energiforbruk rensing av avløpsvannet -

Energiforbruk på renseanlegget ekskl. innpumping på anlegget				
	2024	2023	2022	
Bruk egenprodusert energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Strøm kjøpt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Pellets kjøpt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Bioolje 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 rensing	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh

← Forrige

Neste →

# Side 2 Energiproduksjon på renseanlegget (ikke biogass)

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Energiforbruk rensing av avløpsvannet -
- 3 Energiproduksjon på renseanlegget -
- 4 Energiforbruk og produksjon innpumping RA -
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse
- 8 Kvittering

## Energiproduksjon på renseanlegget -

Produksjon av energi på renseanlegget	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

  

Anvendelse av produsert energi på renseanlegget	2024	2023	2022	
Salg av produsert strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Salg av produsert varme	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum solgt produsert energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Egenbruk av produsert strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Egenbruk av produsert varme	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum egenbruk 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



# Side 3 Energiforbruk og produksjon transport inn på RA

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Energiforbruk rensing av avløpsvannet -
- 3 Energiproduksjon på rensenanlegget -
- 4 Energiforbruk og produksjon innpumping RA -
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse
- 8 Kvittering

## Energiforbruk og produksjon innpumping RA -

Energiforbruk pumping inn på rensenanlegget og ev. transport av avløpsvannet på interkommunalt avløpsnett				
	2024	2023	2022	
Bruk av egenprodusert energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Strøm 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 på innløpspumpingen til rensenanlegget og ev. fra avløpsvannet på interkommunalt og anvendelsen av den				
	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 produksjon av energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Salg av produsert strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Salg av produsert varme	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum solgt energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Egenbruk produsert strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Egenbruk produsert varme	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum egenbruk 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

# 4.1.5 Kostnader renseanlegget (uten slambehandlingsanlegg)

1 Metadata (skjult side)

2 Kostnader renseanlegg -

3 Kostnader transport inn på renseanlegget -

4 Kontroller svarene dine

5 Resultat av kontroll

6 Bekreftelse

7 Kvittering

## Kostnader renseanlegg -

For renseanlegg som har egne slambehandlingsanlegg, biogassanlegg eller orsаметoden (behandling med brent kalk), skal føre disse kostnadene med slambehandlingen på slambehandlingsanlegget. Grensesnittet mellom renseanlegg og slambehandlingsanlegg kan være krevende, men for anlegg uten egne slambehandlingsanlegg inngår avvanningen som en del av renseanlegget. Kostnadene med avvanning på anlegg med råtnetanker må sannsynligvis føres på slambehandlingsanlegget.

Kostnader avløpsrensing ekskl. ev. slambehandlingsanlegg				
	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
Totalt kostnader avløpsrensing	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
<b>Registrer driftskostnadene med ekstern slambehandling og behandling av ristgods og sand iht. avtale</b>				
Ekstern slambehandling	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Behandling av sil/ristgods og sand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kjøp av sluttbehandling	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

# 4.1.5 Kostnader renseanlegg

## Side 2 Kostnader med transport til renseanlegg på selskapets nett

For selskap med flere anlegg, kan kostnadene samles på det største anlegget

- 1 Metadata (skjult side)
- 2 Kostnader transport inn på renseanlegget -
- 3 Kontroller svarene dine
- 4 Resultat av kontroll
- 5 Bekreftelse
- 6 Kvittering

### Kostnader transport inn på renseanlegget -

Her registreres kostnadene med transport av avløpsvannet på interkommunalt nett til renseanlegget. Dersom selskapet har flere renseanlegg, kan kostnadene for avløpstransport føres på det største anlegget (ikke relevant å sammenligne disse kostnadene)

Kostnader til transport av avløpsvann på selskapets avløpsnett inkl. innpumping på renseanlegget				
	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
Energikostnader	<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	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

# Rapportering slambehandlingsanlegg – Åpner rapportering 7.4

Slambehandlingsanlegg	Kommentarer til rapporteringen
<b>4.2.0 Statistiske data anlegg</b>	<b>Ferdig</b>
<b>ÅPNER FOR RAPPORTERING 7.4</b>	
4.2.1 Slamproduksjon	Kontroller importerte data og suppler rapporteringen i bedreVANN
4.2.2 Biogassproduksjon	Kontroller importerte data og suppler rapporteringen i bedreVANN
4.2.3 Energi- og klimaregnskap	Registrer data i bedreVANN
4.2.4 Kostnader slamhåndtering	Registrer data i bedreVANN

# 3.2.1 Slamproduksjon

## Side 1 Mottak av slam

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Mottak av slam og annet substrat
- 3 Slamkvalitet ferdig behandlet slam
- 4 Anvendelse av ferdig slamprodukt
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse

### Mottak av slam og annet substrat

I dette skjemaet vises leveransen av slammengder fra renseanlegg som i bedreVANN har registrert at de leverer slam til dette anlegget. Korriger slammengden som mottas fra disse anleggene, registrer øvrig mottak av slam og septik samt ev. annen type substrat.

Registrer mottak av slam m.m. på anlegget			
Leveret slam fra eget renseanlegg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Øvrig mottak av slam og septik	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Mottak annen type substrat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Sum mottatt på anlegget	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS

← Forrige

Neste →

# 3.2.1 Slamproduksjon

## Side 2 Slamkvalitet ferdig behandlet slam

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Mottak av slam og annet substrat
- 3 Slamkvalitet ferdig behandlet slam
- 4 Anvendelse av ferdig slamprodukt
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse
- 8 Kvittering

### Slamkvalitet ferdig behandlet slam

Data for produksjon av ferdig slamprodukt og kvaliteten på dette er importert fra rapporteringen til Miljødirektoratet (M). Kontroller tallene og gjør ev. opprettinger.

#### Type slam som produseres fra dette slambehandlingsanlegget

Type slam

-- velg --



#### Registrer/kontroller kvalitet og mengde ferdig behandlet slamprodukt

Kvalitetsklasse 0-I-II (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Kvalitetsklasse III (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Ikke overholdt klasse III (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Sum årets produksjon	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Snitt årsproduksjon siste tre år	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Andel årsproduksjon god kvalitet	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% av Tonn TS

← Forrige

Neste →

# 3.2.1 Slamproduksjon

## Side 3 Anvendelse av ferdig slamprodukt

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Mottak av slam og annet substrat
- 3 Slamkvalitet ferdig behandlet slam
- 4 Anvendelse av ferdig slamprodukt
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse
- 8 Kvittering

### Anvendelse av ferdig slamprodukt

Data for produksjon og kvaliteten på dette er importert fra rapporteringen til Miljødirektoratet (M). Kontroller tallene og gjør ev. opprettinger.

Disponering av ferdig slamprodukt fra årets og ev. tidligere års produksjon			
Jordbruk (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Grøntareal (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Lvert jordproducent (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Toppdekke avfallsfylling (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Energigjenvinning (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Annen disponering (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Sum disponert	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS
Disponert snitt siste tre år	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS

  

Deponering av ferdig slamprodukt			
Endelig deponert slam (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tonn TS



# 4.2.2 Biogassproduksjon

## Side 1 Produksjon og anvendelse av rågassen

- 1 Metadata - skjult side
- 2 **Produksjon og anvendelse av biogass-rågass**
- 3 Produksjon og anvendelse av biodrivstoff/biometan
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Produksjon og anvendelse av biogass-rågass

Produksjon av biogass og anvendelse av rågassen er importert fra anleggenes rapportering til Miljødirektoratet (M). Kontroller, ev. korreger og supplerer dataene.

Anvendelse av produsert biogass/rågass		2023	2022	
Egenbruk varme til bygg og produksjon (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>
Oppgradering til biometan (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>
Produksjon av strøm (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>
Solgt varme (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>
Varmfakling av rågass (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>
Årets produksjon av rågass	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>
Kaldfakling gass fra anlegget	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>
Andel metan, CH <sub>4</sub> i rågassen (M)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% CH <sub>4</sub>

← Forrige

Neste →

# 4.2.2 Biogassproduksjon

## Side 2 Produksjon og anvendelse av biodrivstoff (for anlegg som produserer det)

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Produksjon og anvendelse av biogass-rågass
- 3 Produksjon og anvendelse av biodrivstoff/biometan
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Produksjon og anvendelse av biodrivstoff/biometan

Registrer produksjon og salg av biodrivstoff fra biogassanlegg som produserer og selger biodrivstoff

Produksjon av biodrivstoff		2023	2022	
Produksjon av CBG	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>
Sum produksjon av biometan	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>

  

Anvendelse av produsert biodrivstoff		2023	2022	
Salg av CBG	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>
Sum salg av biometan	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m <sup>3</sup>
Intern bruk av produsert biometan	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>
Sum anvendelse av produsert biometan	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>
Fakling av produsert biometan	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 Nm <sup>3</sup>

← Forrige    Neste →

# 4.2.3 Energi og klimaregnskap for biogassanlegg

## Side 1 Energiforbruk

- 1 skjult side
- 2 **Energiforbruk produksjon av biogass**
- 3 Energiproduksjon fra biogass og annen type energi
- 4 Klimafotavtrykk fra biogassanlegget
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse
- 8 Kvittering

### Energiforbruk produksjon av biogass

Registrer energiforbruk på biogassanlegget

	2023	2022	
Egenprodusert energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Kjøpt strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Pellets kjøpt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Biometan kjøpt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Fjernvarme kjøpt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum energiforbruk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh

← Forrige    Neste →

# 4.2.3 Energi og klimaregnskap for biogassanlegg

## Side 2 Energiproduksjon

- 1 skjult side
- 2 **Energiproduksjon fra biogass og annen type energi**
- 3 Klimafotavtrykk fra biogassanlegget
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Energiproduksjon fra biogass og annen type energi

**Registrer energiproduksjonen på biogassanlegget fra biogassproduksjon og ev. annen type produksjon**

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
Produksjon av drivstoff CBG/LBG	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum produsert energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh

**Registrerer anvendelsen av den produserte energien**

Salg av drivstoff CBG/LBG	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum solgt energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Egenbruk av strøm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Egenbruk av varme	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum egenbruk av energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh
Sum anvendt energi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	MWh

← Forrige

Neste →

# 4.2.3 Energi og klimaregnskap for biogassanlegg

## Side 3 Klimaregnskap for drift og vedlikehold av anlegget

- 1 skjult side
- 2 Energiproduksjon fra biogass og annen type energi
- 3 Klimafotavtrykk fra biogassanlegget
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Klimafotavtrykk fra biogassanlegget

Klimafotavtrykket fra bruk av energi og fra metanutslipp fra biogassproduksjonen blir beregnet fra data registrert for energibruk i de to forgående skjemaene samt registrert biogassproduksjon i skjema 4.2.2. For å få et fullstendig klimaregnskap for drift og vedlikehold på anlegget, kan dere registrere data fra klimakalkulatoren og basert på forbruk i 1000 kr. Beregningen av klimafotavtrykket vil gjøres i etterkant av rapporteringsperioden

#### Registrer data for beregning av klimafotavtrykk fra innkjøpte drifts- og vedlikeholdsmidler i

Kjemikalier i renseprosessen	<span>i</span>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv/år
Transport kjemikalier (scope 1)	<span>i</span>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv/år
Transport kjemikalier (scope 2)	<span>i</span>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv/år
Øvrig forbruksmateriell	<span>i</span>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Anskaffelser vedlikehold maskiner og utstyr	<span>i</span>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Anskaffelser vedlikehold bygg og anlegg	<span>i</span>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

← Forrige

Neste →

# 4.2.4 Kostnader slambehandling

## Side 1 Kostnader slambehandlingsanlegget (biogass og kalkbehandling)

- 1 Metadata (skjult side)
- 2 Kostnader slambehandlingsanlegget
- 3 Egenregi kostnader lager og disponering av slamproduktet
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Kostnader slambehandlingsanlegget

Rapporter kostnader for behandling av biogassanlegget, andelen som skal henføres til selvkosttjenesten. På skjemaside 2 skal kostnader med mellomlagring og disponering av slamproduktet angis dersom dette gjøres i egenregi. Hvis disse tjenestene kjøpes av andre, angi kostnadene med kjøp av tjenester på denne skjemasiden

#### Registrer kostnader for slammottak og slambehandling på anlegget

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
Totalt kostnader slambehandling	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

#### Kostnader lagring og disponering av avløpslammet

Leie eksternt lager	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Årskostnad avtale slamdistributør	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

# 4.2.4 Kostnader slambehandling

## Side 2 Kostnader eget slamlager og disponering i egenregi

- 1 Metadata (skjult side)
- 2 Kostnader slambehandlingsanlegget
- 3 Egenregi kostnader lager og disponering av slamproduktet
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Egenregi kostnader lager og disponering av slamproduktet

Registrer kostnader med drift av egne anlegg for transport, lagring og disponering av ferdig slamprodukt som skjer i egenregi. Anskaffelser og tjenester til egenregiproduksjonen føres også her.

Registrer kostnader med transport, lagring og disponering av ferdigbehandlet slam som skjer i egenregi				
		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
Energikostnader	<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 slamlager	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Kalkulatoriske renter slamlager	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum kapitalkostnader slamlager	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum egenregi kostnader disponering	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

← Forrige

Neste →



# Rapportering på selskapets avløpstjeneste – Åpner 7.4

Avløpstjenesten i selskapet	Kommentarer til rapporteringen
4.5.0 Statistiske data anlegg	Ferdig
<b>ÅPNER FOR RAPPORTERING 7.4</b>	
4.5.1 Avløpsrensing (summering fra RA)	Ingen rapportering i dette skjemaet, summering fra anleggene
4.5.2 Drift og fornyelse av selskapets avløpsnett	Rapportering i bedreVANN
4.5.3 Selvkost avløp og fakturering	Rapportering i bedreVANN
4.5.5 Investeringer i avløpsanlegg	Rapportering i bedreVANN
4.5.3 Energi- og klimaregnskap for selskapet	Rapportering i bedreVANN

# 4.5.2 Drift og fornyelse av avløpsnett

## Side 1: Overløpsutslipp

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Overløpsutslipp på selskapets avløpsnett
- 3 Fornyelse av tilførselsnett
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Overløpsutslipp på selskapets avløpsnett

Registrer overløpsutslipp fra selskapets overløp i rapporteringsåret. Funksjon for vurdering vil ikke være klar i rapporteringsperioden

**Registrer samlede overløpsutslipp fra overløp på selskapets tilførselsnett til renseanleggene - NB! Ikke overløp i direkte tilknytning til renseanleggene**

Målt overløpsutslipp	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Estimert overløpsutslipp	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3
Sum overløpsutslipp	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 m3

**Registrer målt eller estimert stoffutslipp fra overløpene**

Tot.P konsentrasjon	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mg Tot.P/liter
Beregnet overløpsutslipp Tot.P	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg Tot.P
Beregnet overløpsutslipp Tot.P	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	pe Tot.P
Tot.N konsentrasjon	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	mg Tot.N/liter
Beregnet overløpsutslipp Tot.N	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg Tot.N
Beregnet overløpsutslipp Tot.N	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	pe Tot.N

**Vurdering overløpsutslipp**

Vurdering	<input type="text" value="-- velg --"/>	<input type="text" value="-- velg --"/>	<input type="text" value="-- velg --"/>	Vurdering
-----------	---	---	---	-----------

# 4.5.2 Drift og fornyelse av avløpsnett

## Side 1: Overløpsutslipp

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Overløpsutslipp på selskapets avløpsnett
- 3 Fornyelse av tilførselsnett
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Fornyelse av tilførselsnett

Registrer fornyelse av ledningsnett og pumpestasjoner. Antall meter avløpsnett og sum antall stasjoner vil ikke bli vist under rapporteringsperioden

Registrer fornyelser på avløpsnett i rapporteringsåret			
Sum meter avløpsnett	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Meter
Meter ledningsnett fornyet	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Meter
Sum pumpestasjoner	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall
Pumpestasjoner fornyet	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Antall

← Forrige

Neste →

# 4.5.3 Selvkost avløpstjenesten i selskapet

## Side 1 Registrering av data til selvkostregnskapet

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Selvkostregnskap i selskapet
- 3 Fakturert for behandling av avløpsvann
- 4 Kontroller svarene dine
- 5 Resultat av kontroll
- 6 Bekreftelse
- 7 Kvittering

### Selvkostregnskap i selskapet

Denne skjemasiden skal vise selvkostregnskapet for selskapets avløpstjeneste. I rapporteringsperioden vises kun feltene som skal registreres.

Registrer administrative felleskostnader i selskapet som skal fordeles på tjenestene som produseres				
Administrative fellestjenester	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Strategiske fellestjenester	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Styre og administrativ ledelse	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum administrative kostnader i selskapet	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Andel avløpstjenesten	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
Admin.kostnader avløp	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

  

Registrer andre inntekter. Inntekter fra fakturering til kommunen for behandlingen av avløpsvannet registreres på side 2				
Salg ressurser avløpsvann og slam	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Korrigeringsinntekter selvkosttjenester	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum andre inntekter	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

  

Selvkostkalkyle for rapporteringsåret - Kostnadene er hentet fra skjemasidene for hhv. selvkost avløpsrensing og avløpstransport				
Kalkylen i denne feltgruppen er skjult i rapporteringsperioden. Registrer saldo pr. 1.1 og 31.12				
Årets selvkostresultat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Saldo over/underskudd selvkost 1.1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Saldo over/underskudd selvkost 31.12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

# 4.5.3 Selvkost avløpstjenesten i selskapet

## Side 2 Fakturering til kommunene som leverer avløpsvann

- 1 Metadata - skjult side
- 2 Selvkostregnskap i selskapet
- 3 Fakturert for behandling av avløpsvann
- 4 Selvkost avløpsrensing - beregning
- 5 Kontroller svarene dine
- 6 Resultat av kontroll
- 7 Bekreftelse
- 8 Kvittering

### Fakturert for behandling av avløpsvann

Summering av registrert fakturering for avløpsrensetjenestene til kommunene				
Fakturert for driftskostnader eierkommunene	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Fakturert for kapitalkostnader eierkommunene	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum fakturert eierkommunene	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Fakturert for driftskostnader andre	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Fakturert for kapitalkostnader andre	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum fakturert andre kommuner	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum fakturert rensekostnader fra selskapet	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

**Registrering av fakturering til hver kommune for rapporteringsåret**

Åpne registreringsskjemaene for hver kommune som leverer avløpsvann  Valg

**Registrer beløpet som er fakturert til kommunene som leverer avløpsvann**

Kommune som leverer avløpsvann

Er kommunen eier i selskapet

Fakturert for driftskostnader	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Fakturert for kapitalkostnader	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum fakturert for rapporteringsåret	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Andel av sum fakturert driftskostnader	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% av fakturert
Andel av sum fakturert kapitalkostnader	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% av fakturert
Andel av sum fakturert	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% av fakturert

# 4.5.4 Investeringer i avløpstjenesten

## Side 1 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 avløpsrenseanlegg og slambehandlingsanlegg i rapporteringsåret

Overføringsnett renseanlegg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 000 kr
Avløpsrensing	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 000 kr
Slambehandling	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 000 kr
Bygg/Verksted m.m.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 000 kr
Sum avløpsrensing og slam	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 000 kr

#### Registrer gjennomførte investeringer og fornyelse av avløpsnett og stasjoner for avløpstransport i rapporteringsåret

Fornyelse spillvannsnettet	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 000 kr
Nye spillvannsledninger	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 000 kr
Pumpestasjoner/overløp	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 000 kr
Andre investeringer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 000 kr
Sum avløpstransport	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 000 kr

#### Sum investeringer i rapporteringsåret

Sum investeringer avløpsanlegg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 000 kr
--------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------

# 4.5.4 Investeringer i avløpstjenesten

## 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

Overføringsnett/sjøkabel til renseanlegg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Avløpsrensing	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Slambehandling	<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 avløpsrensing/slam	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Ledningsfornyelse	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Nye spillvannsledninger	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Pumpestasjoner/overløp	<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 avløpstransport	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum avløp	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr

# 4.5.5 Energi og klimaregnskap avløp for selskap

## Side 1 Registrering av beregningsgrunn klimaregnskap avløpsrensing

- 1 skjult side
- 2 Klimafotavtrykk fra avløpsrensingen
- 3 Klimafotavtrykk fra avløpstransport

### Klimafotavtrykk fra avløpsrensingen

I dette skjemaet skal det registreres datagrunnlag for beregning av klimafotavtrykk fra avløpsrensing. Klimafotavtrykket for drift og vedlikehold på selskapets slambehandling gjøres på anleggene og summeres til dette skjema (etter rapporteringsperioden). NB! Klimafotavtrykket blir ikke beregnet før etter rapporteringsperioden.

#### Registrer grunnlag for beregning av klimafotavtrykk fra avløpsrensing på selskapets renseanlegg.

For beregning av klimafotavtrykk fra kjemikalier og transport av kjemikalier til renseanleggene (uten slamanlegg), må dere bruke Norsk Vanns klimakalkulator. Det øvrige grunnlaget registreres i dette skjemaet. Beregning av klimafotavtrykket vil ikke bli utført før etter rapporteringsperioden.

Kjemikalier og filtermasser i renseprosessen*	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Transport kjemikalier (1)*	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Transport kjemikalier (2)*	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv./
Øvrig forbruksmateriell	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Øvrig transport og reiser	<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
Øvrig forbruksmateriell	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Øvrig transport og reiser	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Anskaffelser vedlikehold maskiner og utstyr	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Anskaffelser vedlikehold bygg og maskiner	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Sum fotavtrykk drift og vedlikehold	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.

#### Registrer grunnlag for beregning av klimafotavtrykk fra selskapets investeringer i avløpsrensing og slambehandling

Entreprisekostnader selskapets investeringer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Sum fotavtrykk investeringer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.

Benytt Norsk Vanns klimakalkulator for beregning av klimafotavtrykk fra kjemikalier og transport av disse

Beregning basert på faktorer fra KLIMAKOST kg CO2 ekv/kr



# 4.5.5 Energi og klimaregnskap avløp for selskap

## Side 1 Registrering av beregningsgrunn klimaregnskap avløpstransport

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

### Klimafotavtrykk fra avløpstransport

Registrer datagrunnlaget for beregning av klimafotavtrykket fra selskapets avløpstransport. Klimafotavtrykket vil ikke bli beregnet før i etterkant av rapporteringsperioden.

Registrer beregningsgrunnlaget for klimafotavtrykk fra transport av avløpsvann på selskapets avløpsnett (i tillegg til energi)			
Forbruksmateriell drift	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Øvrig transport og reiser	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Ansk. vedlikehold maskiner og utstyr	<input type="text"/>	<input type="text" value="Kun registrere kostnader"/>	1000 kr
Ansk. vedlikehold bygg og anlegg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
Entreprenørkostnader investeringer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1000 kr
<b>Sum klimaregnskap for avløpstransport i selskapet. Tallene i parentes angir scope</b>			
Energibruk (2)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Forbruksmateriell drift (3)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Øvrig transport og reiser	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Ansk.vedlikehold maskiner/utstyr (3)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Ansk.vedlikehold bygg/anlegg (3)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Sum drift og vedlikehold	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Investeringer i avløpsnettet (3)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.
Sum fotavtrykk avløpstransport	<input type="text"/>	<input type="text"/>	kg CO2 ekv.