



# Forurensningsforskriften

– Del 4. Avløp – kapittel 11 og 12





# Del 4. Avløp – kap 11-16

Kap. 11	Generelle bestemmelser om avløp	
Kap. 12	Krav til utslipp av sanitært avløpsvann fra bolighus, hytter o.l	Anlegg < 50 pe
Kap. 13	Krav til utslipp av kommunalt avløpsvann fra mindre tettbebyggelser	Anlegg > 50 pe i tettbebyggelser < 2 000/10 000 pe
Kap. 14	Krav til utslipp fra større tettbebyggelser	Anlegg > 50 pe i tettbebyggelser > 2 000/10 000 pe
Kap. 15	Krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann	
Kap. 15 A	Påslipp	
Kap. 15 B	Rensing av avløpsvann	Avløpsdirektivet
Kap. 16	Kommunale vann- og avløpsgebyrer	



# Myndighetsfordeling

Fylkesmannen	Kap	Kommunen	Kap
Avløpsanlegg i tettbebyggelser over 2 000/10 000 pe	14	Avløpsanlegg < 50 pe	12
Amalgamholdig avløpsvann	15 A	Avløpsanlegg i tettbebyggelser under 2.000/10.000 pe	13
Fotokjemikalieholdig avløpsvann	15 A	Oljeholdig avløpsvann	15
		Påslipp fra virksomheter	15A
		VA-gebyrer	16

Forvaltningsgrenser mellom kommune og fylkesmann avgjøres ut fra tettbebyggelse, ikke anleggsstørrelse.

Tilknyttet industri inngår i beregning av tettbebyggelsens størrelse.

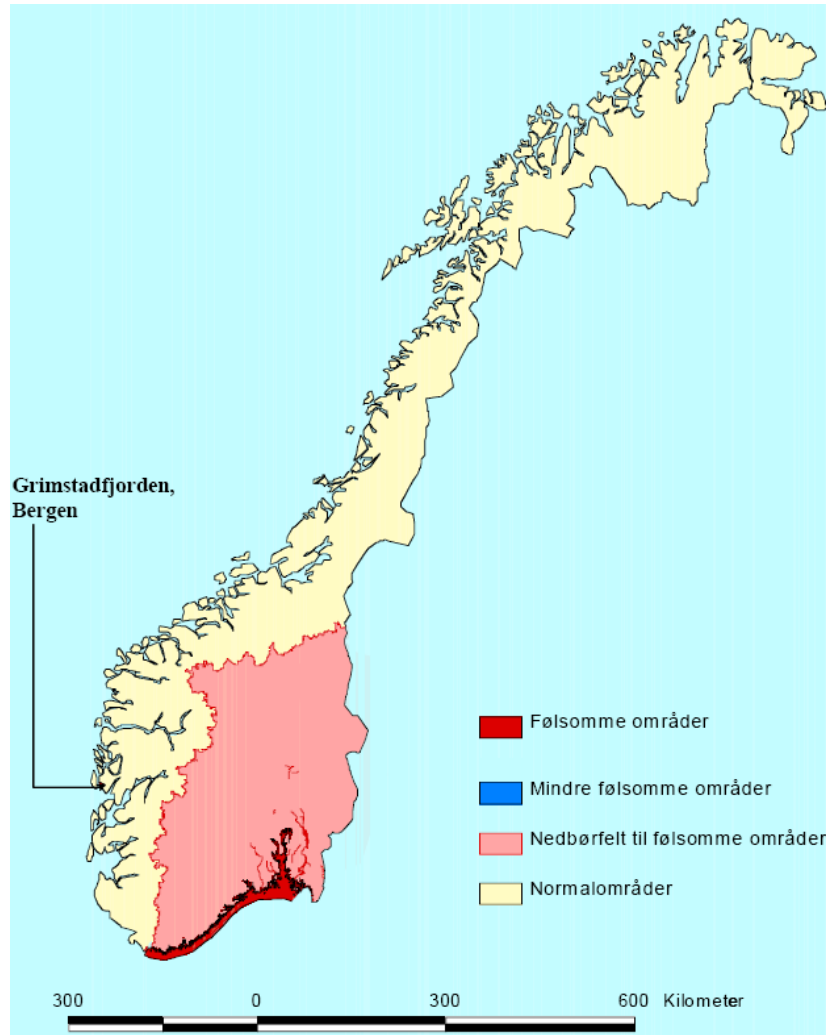


# Kap 11 – generelle bestemmelser om avløp

- Formål, virkeområde (ikke kap 16), definisjoner
- Kommunale saksbehandlings- og kontrollgebyrer
- Rapportering (kommunen) og statusrapport (SFT)
- Områdeinndeling – følsomme og mindre følsomme områder
- 2 vedlegg:
  - Vedlegg 1 Kriterier, følsomme og mindre følsomme områder
  - Vedlegg 2 Analyseparametere, analysemetoder og drifts- og vedlikeholdsavtale



# Vedl 1 – Resipientfølsomhet



- Følsomt område
  - Svenskegrensen – Lindesnes + Grimstadvjordområdet
- Normalområde
  - Ferskvann som ikke er klassifisert som følsomt
- Mindre følsomt
  - Kystfarvann og elvemunninger fra Lindesnes til Grense Jakobselv som ikke er klassifisert som følsomt



# Vedl 2 – Analysemetoder

Parametere	Norsk Standard	Analysemetode	Tilleggskrav
BOF <sub>5</sub>	NS-EN 1899-1	Vannundersøkelse - Bestemmelse av biokjemisk oksygenforbruk etter n dager (BOFn) - Del 1: Metode basert på fortykning og poding etter tilsetning av allyltiourea (ISO 5815:1989, modifisert), eller	Homogenisert, ufiltrert og ikke dekantert prøve.
	NS-EN 1899-2	Vannundersøkelse - Bestemmelse av biokjemisk oksygenforbruk etter n dager (BOFn) - Del 2: Metode basert på ufortynnete prøver (ISO 5815:1989, modifisert).	
SS	NS-EN 872	Vannundersøkelse - Bestemmelse av suspendert stoff - Metode med filtrering gjennom glassfiberfiltre	Filtrering av representativ prøve med glassfiberfilter 1,2 µm eller sentrifugering av en representativ prøve (i minst fem minutter på 2800 til 3200 g).
Tot-P	NS-EN ISO 6878	Vannundersøkelse - Bestemmelse av fosfor - Spektrometrisk metode med ammoniummolybdat.	



# Vedl 2 – Drifts- og vedlikeholdsavtale

## – Minirenseanlegg

- servicebesøk
- beredskapsordning
- rapportering til kommunen
- leveranse av deler
- andre forhold av forurensningsmessig betydning





# Kap 12 – krav til utslipp av sanitært avløpsvann fra bolighus, hytter ol

- Krav til innhold i søknad
- Krav til saksbehandling
- Lokal forskrift
- Avløpsnett
- Rensekrav
- Krav til renseanlegg
  - dokumentasjon av minirenseanlegg, infiltrasjonsanlegg
  - utslippssted
  - utforming og drift





# Forholdet til eldre anlegg

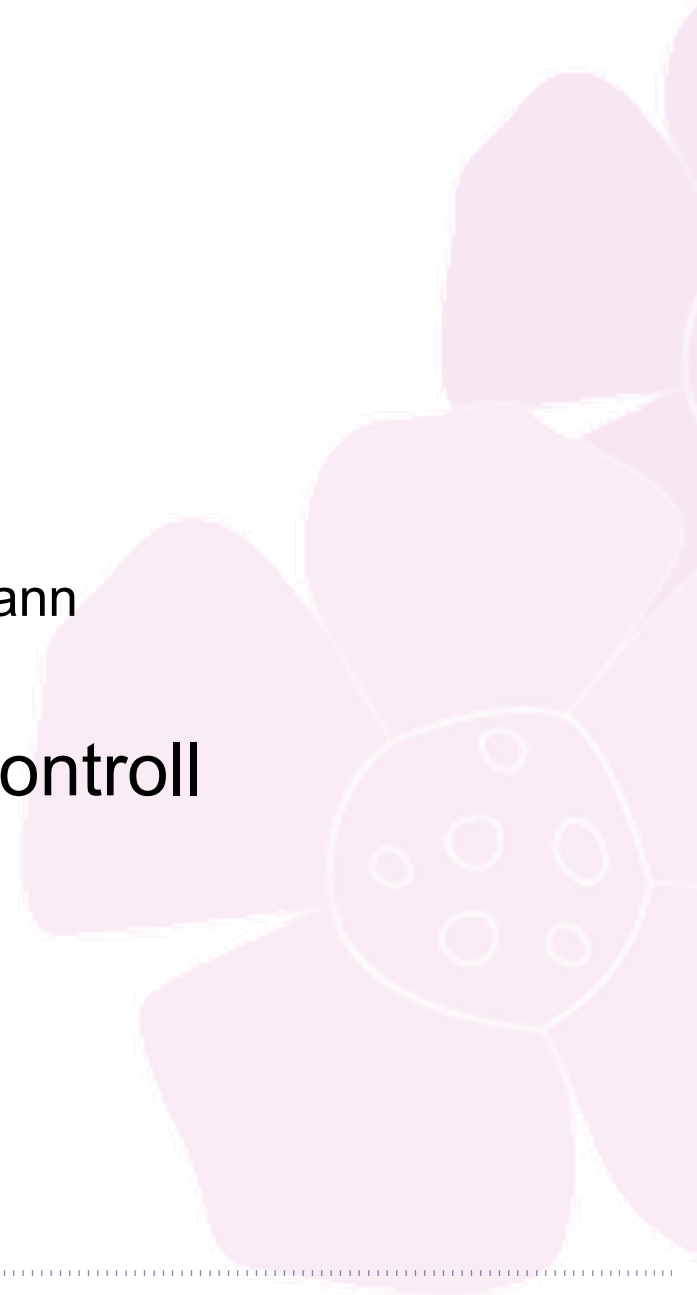
## Oppnådde miljøresultater skal ikke reduseres

- Tillatelser for anlegg < 50 pe gitt før 1.1.2007 gjelder fortsatt
- Utslipp som ikke var søknadspliktig da de ble etablert er fortsatt lovlige inntil kommunen bestemmer noe annet
- Lokale forskrifter oppheves



# Kommunenes rolle

- Myndighet for
  - anlegg < 50 pe
  - anlegg > 50 pe i tettbebyggelser
    - ↳ inntil 2 000 pe med utslipp til ferskvann
    - ↳ inntil 10 000 pe med utslipp til sjø
- Enklere saksbehandling – mer kontroll
- Kan fastsette forskrift om
  - gebyr for saksbehandling
  - mindre utslipp





# Forenklet søknadssystem

- Skal sikre tydelige og forutsigbare krav
- Enklere saksbehandling
- Sikre nødvendig fleksibilitet
- Styrket tilsyn

<b>Søknad om utslipp</b>		
<b>Informasjon:</b> Utslippet av sanitært avløpsvann er søknadspliktig jf. forurensningsforskriften kapittel 12. Søknad med alle nødvendige opplysninger vil bli behandlet av kommunen. Søknad i samsvar med standardkravene i kapittel 12 behandles innen seks uker, mens søknad om unntak fra standardkravene i kapittel 12 behandles uten ubegrunnet opphold.		
<b>Tiltakshaver*:</b>		
Navn:	Telefon (dagtid):	
Adresse:	Postnr, poststed:	
E-post:	<input type="checkbox"/> Enkelperson <input type="checkbox"/> Selskap/lag /sameie. Oppgi <u>organisasjonsnr.</u>	
<small>*Med tiltakshaver menes den ansvarlige jf. § 11-3 bokstav j)</small>		
<b>Søknaden gjelder:</b>		
<input type="checkbox"/> Nytt utslipp	<input type="checkbox"/> Helårsbolig, antall: .....	Installeres /er det vannklosett? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nei
<input type="checkbox"/> Vesentlig økning av utslipp	<input type="checkbox"/> Fritidsbolig, antall: .....	
	<input type="checkbox"/> Annen bygning, antall: ..... spesifiser:	



# Standardiserte renskrav

## – § 12-8. Utslipp til følsomt og normalt område

- a) 90% reduksjon av fosfor og 90% reduksjon av BOF<sub>5</sub>
    - brukerinteresser
  - b) 90% reduksjon av fosfor og 70% reduksjon av BOF<sub>5</sub>
    - fare for eutrofiering
    - ikke brukerinteresser
  - c) 60% reduksjon av fosfor og 70% reduksjon av BOF<sub>5</sub> dersom det
    - ikke brukerinteresser
    - ikke fare for eutrofiering
- gråvann skal renses i stedeagne løsmasser eller tilsvarende



# Standardiserte renskrav

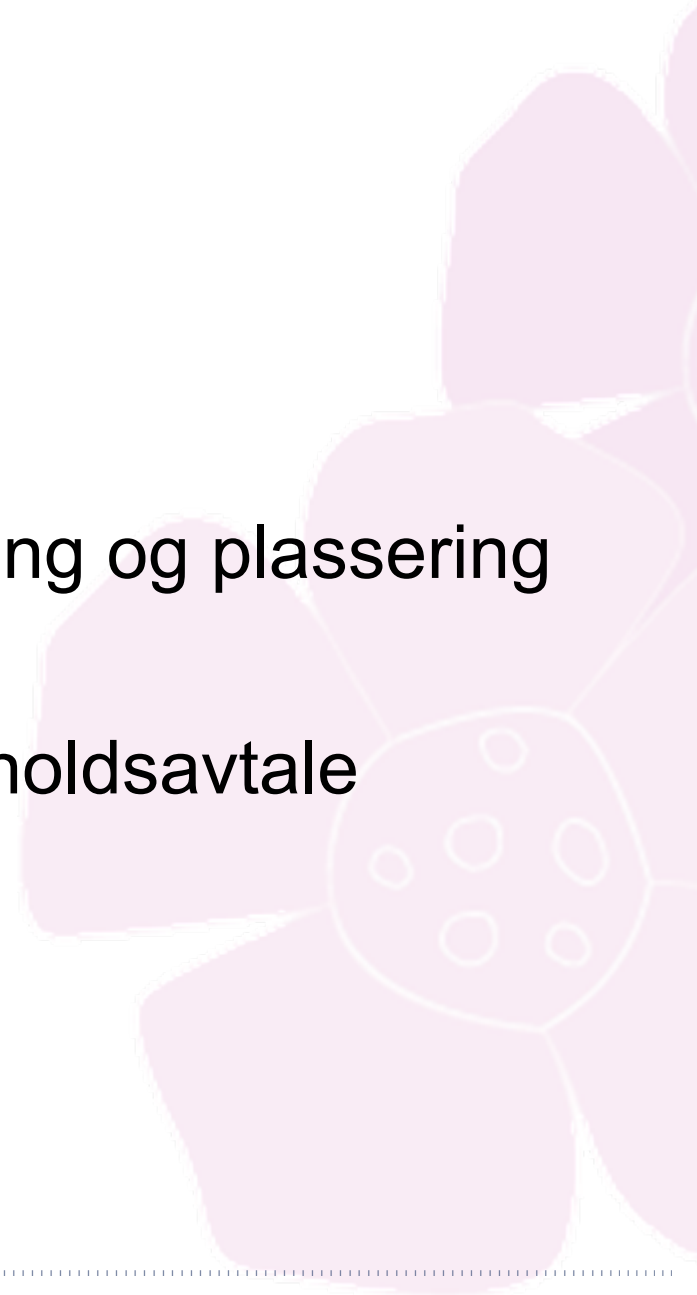
- **§ 12-9. Utslipp til mindre følsomt område**
  - skal ikke forsøple sjø og sjøbunn
    - a) 20% reduksjon av SS-mengden
    - b) 180 mg SS/l ved utslipp
  - gråvann kan slippes urensset til sjøresipient





# Minirenseanlegg

- Dokumentasjon på rensegrad
  - NS-EN 12566-3 eller tilsvarende
- Dokumentasjon på dimensjonering og plassering av infiltrasjonsanlegg
- Krav til skriftlig drifts- og vedlikeholdsavtale





# Avløpsanlegg og utslippssted

- Tømming av slamavskillere
  - hvert 2. år for helårsboliger
  - hvert 4. år for fritidsboliger
- Ikke tillatt å dumpe avløpsslam eller ristgods
- Utslipp:
  - minst 2 m under laveste vannstand
  - til elv – kun med helårsavrenning
  - til grunn – kun med stedeegne løsmasser

