

# Virkemidler og tiltak - kommunalt avløpsvann fra større tettbebyggelser

Pernille Bechmann

Webinar 20.04.2021:

Kommunalt og spredt avløp- hvor trykker skoen ?



Statsforvaltaren i Vestfold og Telemark



19.04.2021

# Statsforvalterens myndighet for kommunalt avløpsvann



- Større tettbebyggelser, kap. 14 i forurensningsforskriften
  - samlet utslipp større enn eller lik 2 000 pe til ferskvann/elvemunning
  - samlet utslipp større enn 10 000 pe til sjø
- Tettbebyggelse er definert i forurensningsforskriften § 11-3 k
  - Basert på avstand mellom hus, husklynger og større bygg som kontorer, lager mm. Fritidsboliger skal inkluderes på lik linje med helårsboliger.
- pe – personekvivalenter:
  - jf. forurensningsforskriften § 11-3 m: «Den mengde organisk stoff som brytes ned biologisk med et biokjemisk oksygenforbruk målt over fem døgn, BOF5, på 60 g oksygen per døgn.»
  - 1 pe kan forenklet sees på som en person tilknyttet avløpsnett
  - Tilførsler fra virksomheter regnes om til pe

# Statsforvalterens virkemidler – vilkår i tillatelser

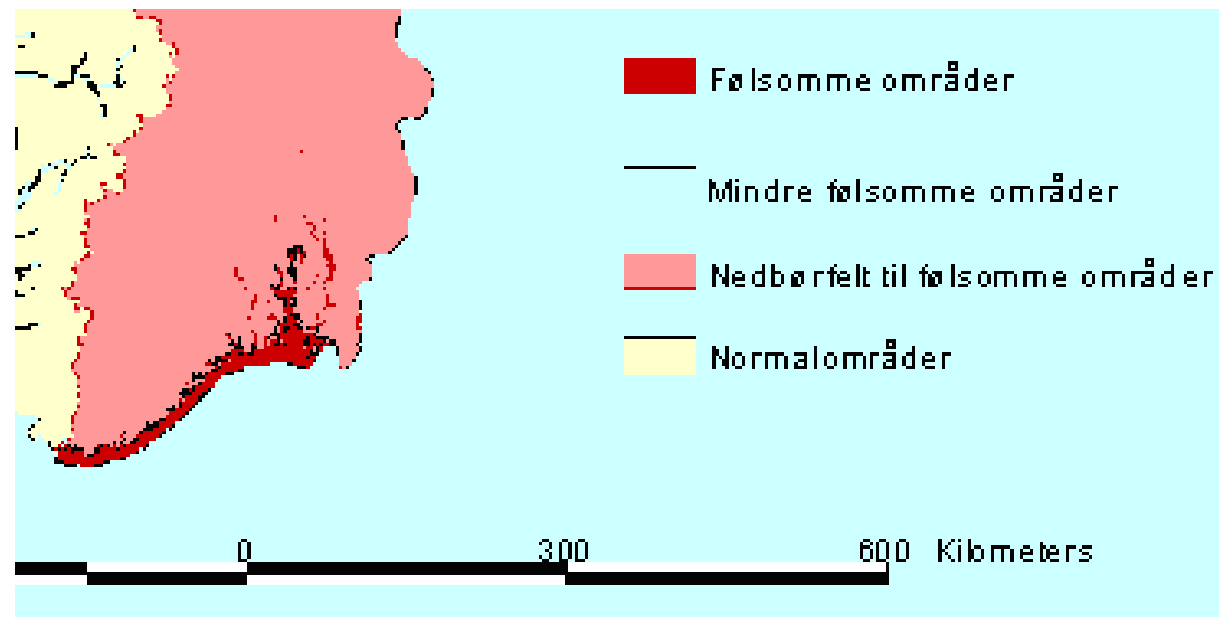


- Søknad om nye utslipp
  - Nytt anlegg
  - Anlegg som utvider fra kap. 13 til 14
- Revisjon av tillatelser eldre enn 10 år
  - Gir virksomhetene forutsigbarhet
  - Begrenser myndighetenes mulighet for å skjerpe krav på kort sikt
- Søknad om endring i rammer

# Rensekrav for større tettbebyggelser i følsomt område



- Fosforrensing min. 90 %
- Sekundærrensing (rensing av organisk stoff)
  - BOF5: rensegrad  $\geq 70$  % eller kons.  $\leq 25$  mg O<sub>2</sub>/l og
  - KOF: rensegrad  $\geq 75$  % eller kons.  $\leq 125$  mg O<sub>2</sub>/l
- For eksisterende anlegg har ikke kravet trådt i kraft før anleggene gjennomgår vesentlig endring.
- Ikke lenger anledning til unntak fra krav om sekundærrensing



# Revisjon av tillatelser



- Mange tillatelser er eldre enn 10 år, stort arbeid foran oss
- Krav om sekundærrensing med frist 5-7 år frem i tid
- Strengere krav til ledningsnett
- Strengere krav til overvåking

# Krav til ledningsnett



- Krav til tiltak for å redusere fremmedvann inkl. overvann
- Krav til plan for separering av fellesnett
- Krav til kontroll med avløpsnettets virkningsgrad (dvs. hvor mye av produsert avløpsvann når frem til renseanlegget)
- Kommunen skal gjennomføre tiltak for å redusere lekkasjer fra ledningsnett

# Krav til ledningsnettet fortsetter



- Kommunen skal ha oversikt over overløpsutslipp
  - Krav til maksimalt utslipp via driftsoverløp
  - Overløp skal ikke føre til forsøpling
  - Kommunen skal vurdere fordrøyningsbasseng og andre avbøtende tiltak for å redusere utslipp fra overløp
- Kommunen skal ha en tiltaksplan for fornyelse av avløpsnett
- Miljørisikovurdering skal ligge til grunn for kommunens prioriteringer i avløpsarbeidet

# Krav til overvåking i resipient



- Skjerpede krav til overvåking i resipienter påvirket av avløpsvann, hvert 3. år
- Forurensningsforskriften § 14-9
- Vannforskriften, tiltaksorientert overvåking § 18 og vedlegg V punkt 1.3
- Program oversendes Statsforvalteren i god tid før første runde med overvåking
- Programmet/programmene skal omfatte alle resipienter påvirket av avløpsvann

# Konkrete tiltak i Vestfold og Telemark



Tiltaksnavn	Tiltaksstatus
HORTEN - Oppgradering avløpsnett inkl. separering, pumpestasjoner og kummer	Startet
TØNSBERG - Separering av kommunalt felles avløpsnett i gamle Tønsberg kommune	Startet
FÆRDER- Oppgradering av kommunalt avløpsnett (forlengelser, separering, osv.)	Startet
Krav til biologisk rensing	Planlagt
Pålegg om biologisk rensing ved Ramsflog ra	Planlagt
HORTEN - Oppgradering eller nytt Falkesten renseanlegg	Planlagt
TØNSBERG - Redusere ut- og innlekking til avløpsnett i gamle Re	Foreslått
SANDEFJORD - Mulig utbygging eller nedleggelse av Vårnes RA (kap 14)	Foreslått
SANDEFJORD - Utbygging av Sandefjord RA	Foreslått
SANDEFJORD - Utbedring av avløpsnett (reduere innlekking/utlekking, separering)	Foreslått
LARVIK - Utbedring av avløpsnett (reduere inn- og utlekking, separering, pumpestasjoner...)	Foreslått
TØNSBERG - Redusere ut- og innlekking til avløpsnett i gamle Tønsberg kommune.	Foreslått
LARVIK - Mulig oppgradering av Lillevik renseanlegg (sekundærrensing)	Foreslått