



Fylkesmannen i
NORDLAND

Hvordan ligger vi an til å oppfylle kravene i avløpsregelverket?

HEVAs høstkonferanse 2017

Hege Rasmussen, Fylkesmannen i Nordland, fmnohra@fylkesmannen.no, 75 53 15 56

- vinner til Nordlands beste

Forurensningsforskriften del 4 Avløp

- Kapittel 11 Generelle bestemmelser om avløp
- Kapittel 12 Krav til utslipp av sanitært avløpsvann fra bolighus, hytter og lignende
- Kapittel 13 Krav til utslipp av kommunalt avløpsvann fra mindre tettbebyggelser
- Kapittel 14 Krav til utslipp av kommunalt avløpsvann fra større tettbebyggelser
- Kapittel 15 Krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann
- Kapittel 15A Påslipp
- Kapittel 15B Rensing av avløpsvann

Krav og frister

§ 13-18. Forholdet til eksisterende utslipp

Tillatelser til utslipp av kommunalt avløpsvann mindre enn 1000 pe til mindre følsomme områder gitt i medhold av forurensningsloven og tilhørende forskrifter før 1. januar 2007, er fortsatt gjeldende.

Tillatelser til utslipp av kommunalt avløpsvann til følsomt og normalt område, og utslipp større enn eller lik 1000 pe til mindre følsomt område gitt før 1. januar 2007 i medhold av forurensningsloven med tilhørende forskrifter, er fortsatt gjeldende med følgende endringer:

- a) § 13-6, § 13-10, § 13-11, § 13-16 erstatter tillatelsens krav til avløpsnett, lukt, utforming og drift og rapportering, og
- b) § 13-12 til § 13-15 erstatter tillatelsens krav til prøvetaking og analyse dersom tillatelsen har krav til rensing som er lik eller strengere enn renskravene i § 13-7 og § 13-8 bokstav a og b, eller
- c) § 13-7 til § 13-8, og § 13-12 til § 13-15 erstatter tillatelsens krav til rensing, prøvetaking og analyse fra 31. desember 2008, dersom tillatelsens krav til rensing er mer lempelig enn renskravene i § 13-7 til § 13-8.

Utslipp etablert før 1. januar 2007 og som det på tidspunkt for etablering ikke måtte innhentes tillatelse for etter det på den tid gjeldende regelverk, er fortsatt lovlige. Kommunen kan likevel i enkeltvedtak bestemme at slike utslipp er ulovlige etter en fastsatt frist.

0 Endret ved forskrift 14 sep 2006 nr. 1098 (i kraft 1 jan 2007).

§ 14-17. Forholdet til eksisterende utslipp

Tillatelser til utslipp av kommunalt avløpsvann gitt i medhold av forurensningsloven med tilhørende forskrifter før 1. januar 2007, er fortsatt gjeldende med følgende endringer:

- a) § 14-5 og § 14-9 til § 14-14 erstatter tillatelsens krav til avløpsnett, overvåking, utforming og drift av renseanlegg, prøvetaking, analyse, vurdering av analyseresultater og varsling av avvik fra renskrav, og
- b) § 14-6 til § 14-8 erstatter tillatelsens krav til rensing fra 31. desember 2008, dersom tillatelsens krav til rensing er mer lempelig enn renskravene i § 14-6 til § 14-8.

Ved utslipp til mindre følsomt område kan Fylkesmannen utsette fristen i første ledd bokstav b. Fristen kan ikke utsettes lengre enn til 31. desember 2015.

0 Endret ved forskrift 18 jan 2010 nr. 47.

Kapittel 14-anlegg

- samtlige anlegg i Nordland har fått tillatelse til primærrensing

Parameter	Rensekrav	Konsentrasjonskrav
BOF ₅	20 % reduksjon	40 mg O ₂ /liter
Suspendert Stoff	50 % reduksjon	60 mg SS/liter

- overvåking av resipienten hvert 4. år for å dokumentere at den er mindre følsom

Kapittel 14 – problemstilling

- finsiler fra Salsnes Filter dominerer i kystkommuner
- flere tilsvarende anlegg under prosjektering og bygging
- problemer med å oppfylle primærrensekravet
 - særlig SS har vist seg vanskelig

Årsrapporter for 2016

Årsrapport 2016 - Excel Rasmussen, Hege

Fil Hjem Sett inn Sideoppsett Formler Data Se gjennom Visning ACROBAT Fortell meg hva du vil gjøre

Klipp ut Kopier format Lim inn Kopier format Utklippstavle Skrift Justering Tall Betinget formatering Formater som tabell Forklarende... Inndata Koblet celle Kontrollcelle Merknad Stiler Celler Redigering

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Kommune	Anlegg	Tilknytning [pe]		Type	Renseeffekt				UTM utslipp			
2			Dim	Tilført		SS (50 % - 60 mg/l)	BOF5 (20 % - 40 mg/l)	N-tot [%]	P-tot [%]		Ø	N	Ø
3	Bodø	Alstad	780	795	Slamavskiller			17,1	20,0	Estimert	477430	7461960	47744
4		Bodøsjøen II	600	750	Sil						476296	7461555	47630
5		Hammervika	7000	5030	Sil	46,7	19	14,5	5,5	Målt/beregnet	471597	7462255	47203
6		Hunstadmoen I	1500	1240						Under prosjektering	478552	7461950	47849
7		Hunstadmoen II	950	810						Under prosjektering	478999	7461909	47895
8		Jensvoll	3100	67	Sil			3,8	5		479870	7461639	47687
9		Kvalvikodden	15500	10580	Sil	48,7	32,1	14,7	11,8		473419	7465385	47360
10		Mørkvedodden	11000	10900	Sil			14,9	15,3		481402	7461867	48110
11		Skansenodden	6150	3350	Sil	52,4	30,7	13,9	13,4		474943	7461132	47494
12		Stokkvika								Under prosjektering			47806
13													
14	Narvik	Narvik	15000	10593	Sil	40,3	22,2		26,2	Under bygging	600095	7595094	60030
15													
16	Rana	Langnes	76	76	Slamavskiller						460151	7353798	46019
17		Mjølan	19200	6359	Sil	53,3	32,1	18,6	9,6		460996	7357154	46148
18		Moskjæran	6550	5214				5	5		460624	7355119	46083
19		Ytre-Båsmo	110	101	Slamavskiller			4,9	5,1		459827	7356857	45975
20													
21	Vefsn	Kulstad	7000	7000	Sil	46,5	34,3				417250	7306050	41748
22		Mosjøen	10000	7000	Sil						417125	7303900	41720
23													
24													

Ark1

Klar

170%

Så hvorfor ikke bare gå for sekundærrensing?

- Fordeler
 - enklere å overholde renskrav
 - slipper resipientovervåking
- Ulemper
 - høyere investeringskostnader
 - mer kompliserte anlegg
 - eller...??
 - høyere driftskostnader
 - eller...??

Kapittel 13-anlegg

- alle anlegg med utslipp til mindre følsomt område og belastning fra 1000 pe og oppover
- og alle anlegg med utslipp til følsomt og normalt område
- skulle tilfredsstillere kravene i forurensningsforskriften innen utgangen av 2008

(unntak: tillatelser med strengere rensekrav gjelder fortsatt)

Kapittel 13-anlegg – krav

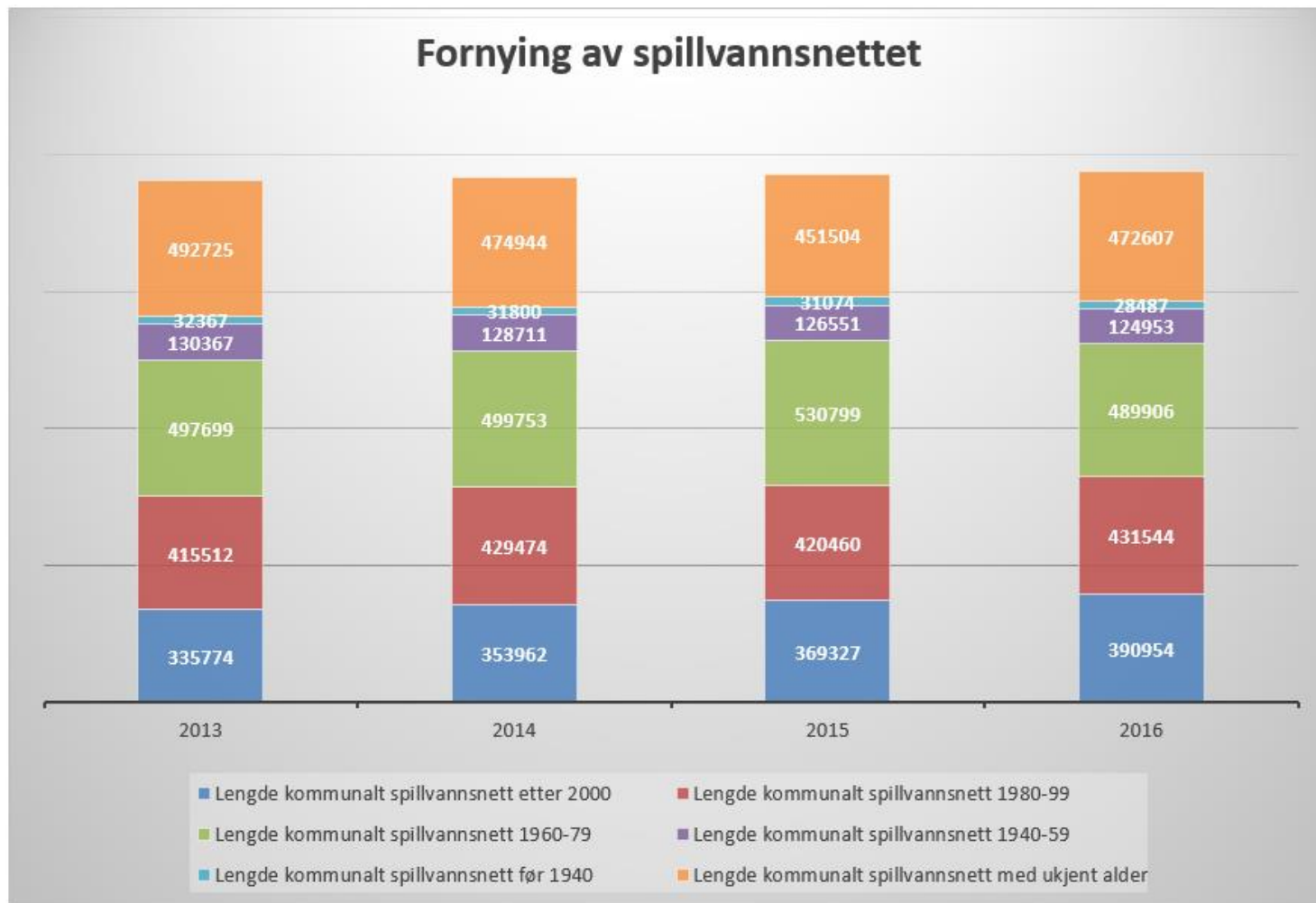
- anlegg med utslipp til mindre følsomt område
- 1000 pe og større
 - avløpsnett
 - lukt
 - utforming og drift
 - rapportering
 - prøvetaking og analyse
 - sil med lysåpning maks 1 mm
 - slamavskiller

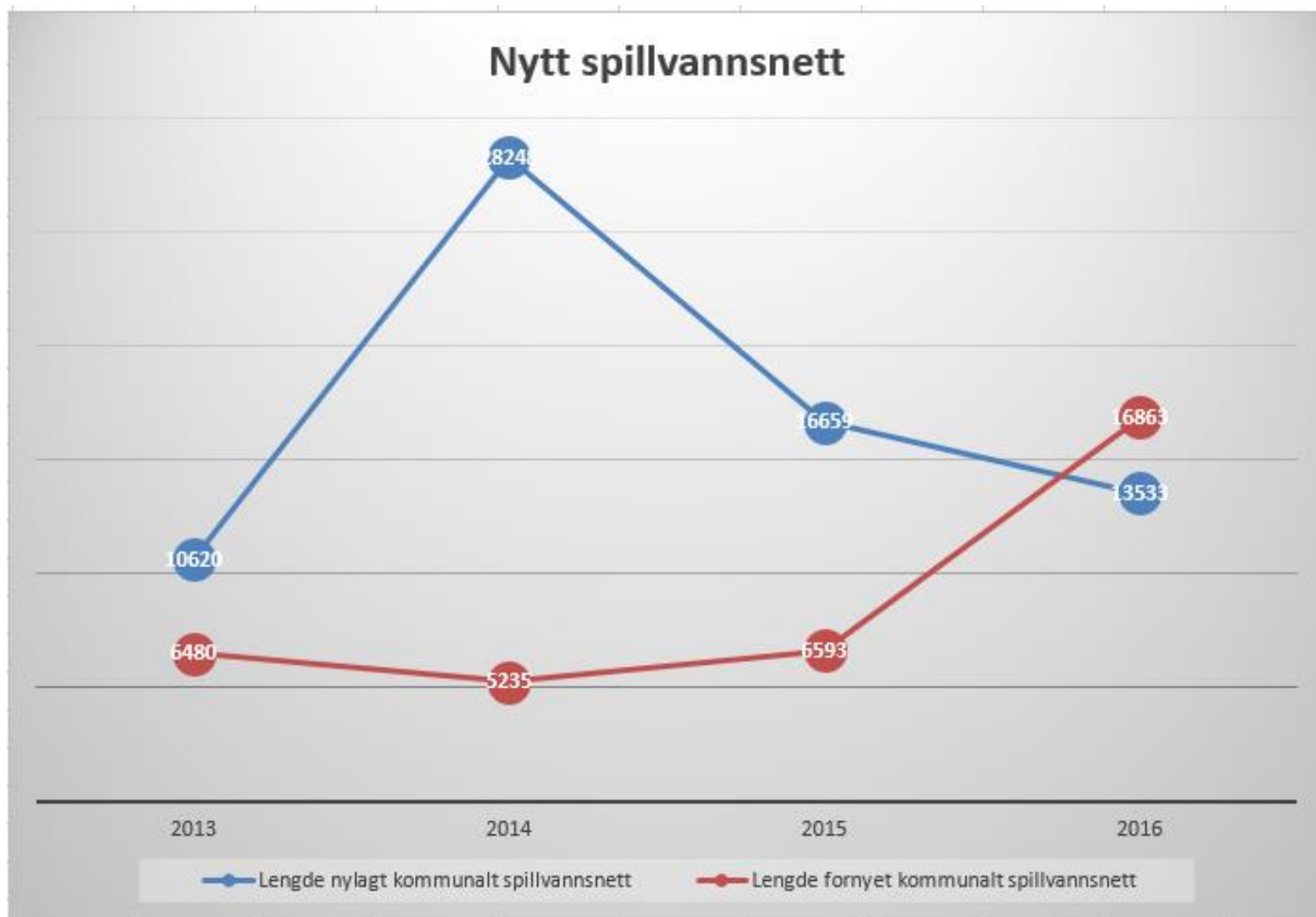
Parameter	Rensekrav	Konsentrasjonskrav
Suspendert stoff	20 % reduksjon	100 mg SS/liter

Kapittel 13-anlegg – krav

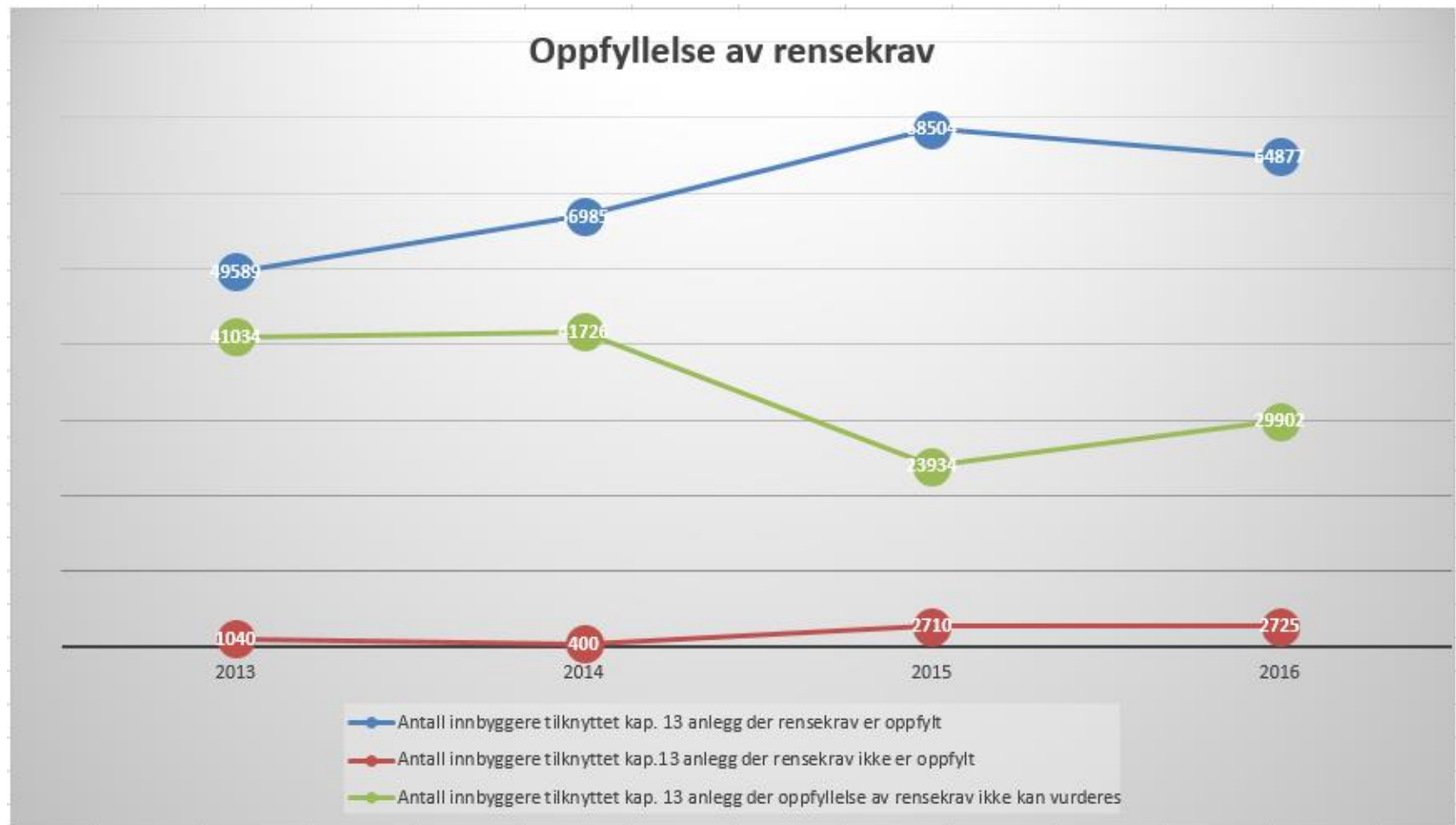
- anlegg med utslipp til følsomt eller normalt område
 - 90 % reduksjon av fosformengden
 - ledningsnett
 - lukt
 - utforming og drift
 - prøvetaking og analyse

§ 13-6 Avløpsnett

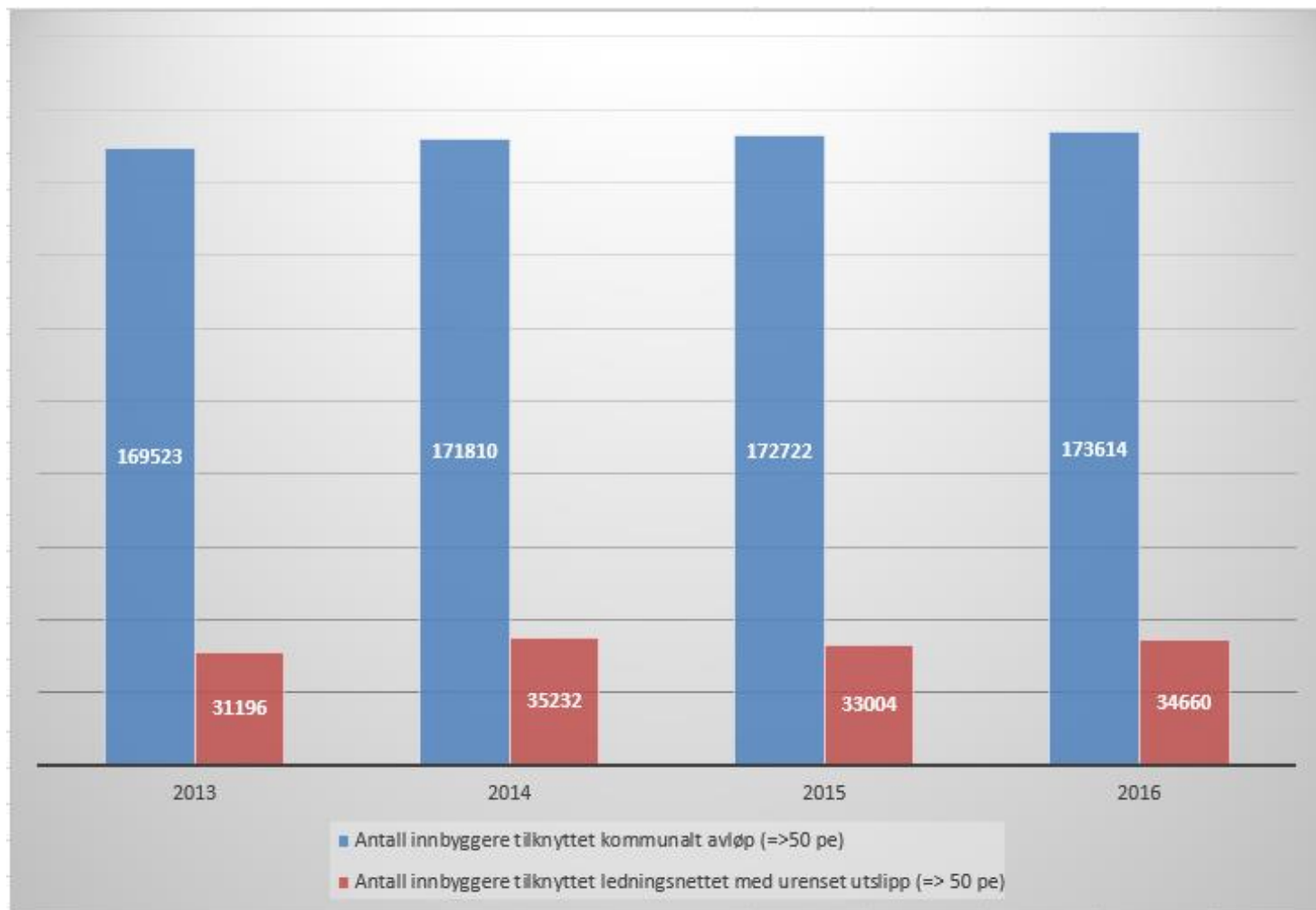




§§ 13-12 – 13-15 Prøvetaking og analyse



Tilknytninger til avløpsanlegg



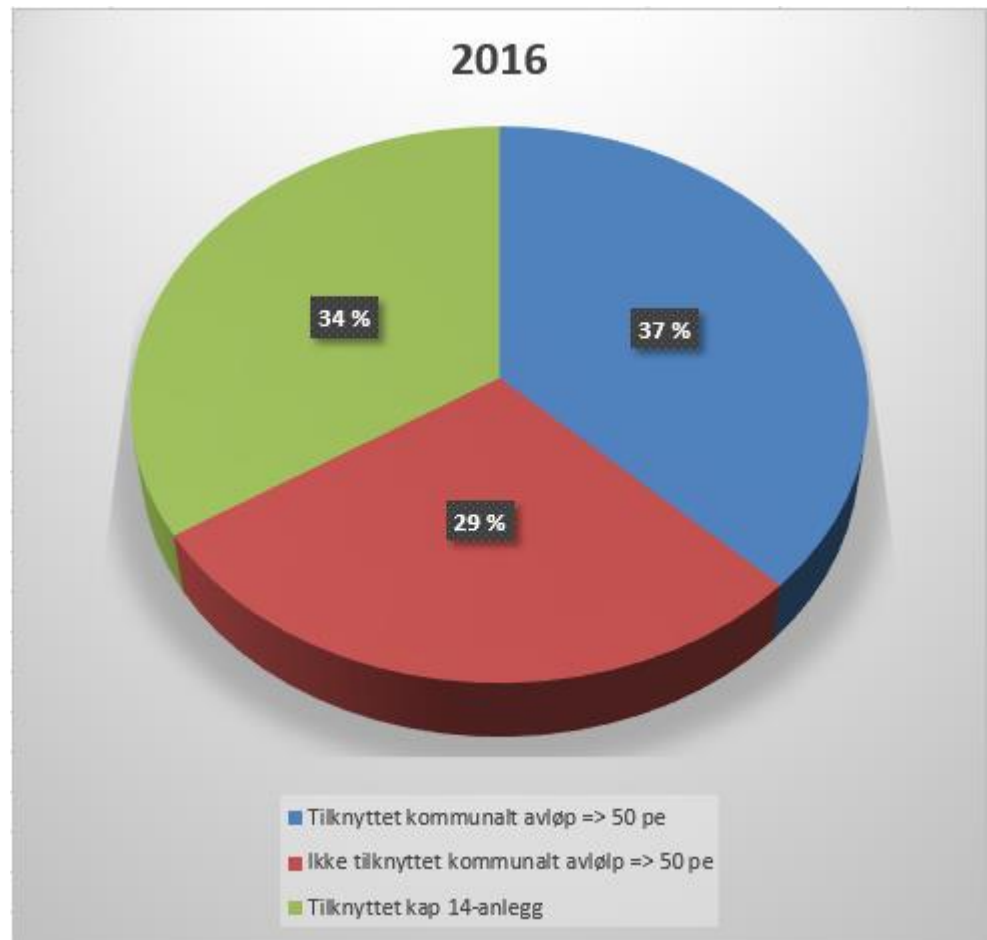
Litt mer detaljert for 2016

Befolkning i Nordland pr
1.1.2016 var
242 866 personer

173 614 personer er tilknyttet
kommunalt avløp \geq 50 pe

av disse bor 82 863 i Bodø,
Mo, Mosjøen og Narvik
(kapittel 14)

69 252 personer er tilknyttet
avløpsanlegg \geq 50 pe
med urensset utslipp



Utslipp inntil 1000 pe

- kapittel 13
 - utslipp til mindre følsomt område
 - tillatelser gitt før 1.1.2007 gjelder fortsatt
 - evt endringer hjemles i forurensningsloven § 18
- kapittel 12
 - tillatelser gitt før 1.1.2007 gjelder fortsatt
 - evt endringer hjemles i forurensningsloven § 18
 - utslipp som ikke krevde tillatelse på etableringstidspunktet er lovlige
 - inntil kommunen i enkeltvedtak eller forskrift bestemmer at de er ulovlige innen en gitt frist

Forurensningsloven § 48

- «Forurensningsmyndigheten skal føre tilsyn med den alminnelige forurensningssituasjon og med forurensninger fra de enkelte kilder»
- «Forurensningsmyndigheten skal gjennom råd, veiledning og opplysning arbeide for å motvirke forurensninger og avfallsproblemer og se til at reglene i loven og vedtak i medhold av loven blir fulgt»

Kan VA-gebyret brukes til å finansiere tilsyn?

- § 11-4 Kommunale saksbehandlings og kontrollgebyrer
 - Kommunen kan gi forskrift om gebyrer for egen behandling av eksisterende tillatelser, påslippsvedtak etter § 15A-4, behandling av søknad etter § 12-4, § 13-4 og § 15-4, for saksbehandling etter lokale forskrifter, og for kontrolltiltak som gjennomføres for å sikre at kapittel 11 til 16 eller vedtak i medhold av disse kapitlene blir fulgt
- § 16-1 Rammen for gebyrene
 - Kommunen fastsetter i forskrift regler for beregning og innkreving av vann- og avløpsgebyrene, samt gebyrenes størrelse, innenfor rammene av denne forskriften. [...] kommunens antatte direkte og indirekte kostnader knyttet til drifts-, vedlikeholds- og kapitalkostnader
- det betyr
 - nei, kapital- og driftskostnader og kostnader knyttet til saksbehandling og kontroll skal holdes adskilt