



SKIEN KOMMUNE



PORSGRUNN KOMMUNE



Bamble
kommune

Kostnader – Hva innebærer
de anbefalte tiltakene?

Kostnadsberegning

- P50 – Forventet prosjektkostnad
 - Statistisk forventningsverdi som reflekterer basiskostnad pluss forventede tillegg med 50 % konfidensnivå. Reflekterer den mest sannsynlige prosjektkostnaden når prosjektet er fullført. Forventet prosjektkostnad har lik sannsynlighet for å underskride som overskride.
- P85 – Foreslått kostnadsramme
 - Summen av forventet prosjektkostnad og usikkerhetsavsetning med statistisk 85 % konfidensnivå. I praksis betyr dette at vi har 85% tiltro til at kostnadsrammen skal holde. Definerer hvor mye prosjekteier bør avsette for å finansiere prosjektet.

Prosjektets størrelse

- 105.000PE
 - skal møte fremtidig utvikling i kommunene
 - Økt krav til tilknytning
 - Kan bli justert i forprosjektet
- Estimert projektkostnad
 - **Kr.4 644 000 000**
 - Basis kostnad kr.3 300 000 000
 - Forventet tillegg kr.972 000 000
 - Usikkerhetsavsetning kr.347 000 000

Kostnadsfordeling

- Brukt modell fra Knarrdalstrand Renseanlegg
- Fordelingsnøkkel tar utgangspunkt i antall tilknyttede abonnenter
- Annen finansiering av slam dersom andre skal levere til Grenland
- Kostnadsfordelingen er representativ også for et forprosjekt



Estimert gebyrutvikling

Vestland

	Dagens gebyr ¹	Investeringsbehov	Estimert gebyrvekst fram til 2040
Vann	4 050 kr	15,0 mrd. kr	83%
Avløp	4 200 kr	24,8 mrd. kr	142%
Totalt	8 250 kr	39,8 mrd. kr	113%

Oslo

	Dagens gebyr ¹	Investeringsbehov	Estimert gebyrvekst fram til 2040
Vann	2 250 kr	22,2 mrd. kr	186%
Avløp	2 900 kr	3,9 mrd. kr	21%
Totalt	5 150 kr	26,1 mrd. kr	94%

Rogaland

	Dagens gebyr ¹	Investeringsbehov	Estimert gebyrvekst fram til 2040
Vann	2 700 kr	11,0 mrd. kr	109%
Avløp	3 550 kr	14,9 mrd. kr	110%
Totalt	6 250 kr	25,9 mrd. kr	110%

Viken

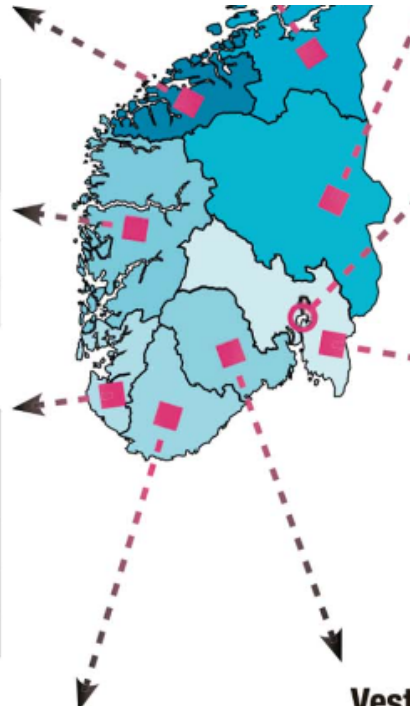
	Dagens gebyr ¹	Investeringsbehov	Estimert gebyrvekst fram til 2040
Vann	3 150 kr	25,6 mrd. kr	90%
Avløp	4 150 kr	38,8 mrd. kr	100%
Totalt	7 300 kr	64,4 mrd. kr	95%

Agder

	Dagens gebyr ¹	Investeringsbehov	Estimert gebyrvekst fram til 2040
Vann	3 100 kr	8,0 mrd. kr	123%
Avløp	4 450 kr	10,4 mrd. kr	102%
Totalt	7 500 kr	18,4 mrd. kr	111%

Vestfold og Telemark

	Dagens gebyr ¹	Investeringsbehov	Estimert gebyrvekst fram til 2040
Vann	3 350 kr	12,7 mrd. kr	116%
Avløp	4 500 kr	16,4 mrd. kr	109%
Totalt	7 950 kr	29,0 mrd. kr	112%



Estimert gebyrutvikling

- Små variasjoner mellom kommunene
- Mulighet for utjevning mellom kommunene ved samarbeid
- Dobling av VA-gebyrene mot 2031
- Renseanlegg kun ca. 50% av nødvendige investeringer frem mot 2035
- Store investeringer også på øvrig infrastruktur



SKIEN KOMMUNE



PORSGRUNN KOMMUNE



Bamble
kommune

Finansiering

- Investeringene skal i utgangspunktet dekkes av «forurenser»(abonnentene)
- Kommunene har anledning til å delfinansiere utenom selvkost
- EU-direktiv foreslår at forurenser dekker deler av fremtidig kvartærrensing
- **Foreløpig ingen statlige bidrag**

De største utfordringene fremover

- Investeringer på ledningsnett og øvrig VA-infrastruktur vil utgjøre minst like mye som bygging av renseanlegg
- Store økninger i gebyrer
- Mangel på kapasitet og kompetanse
 - Må ha flere hender og hoder i drift og utbygging
 - Må rekruttere i nye markeder i konkurranse med lokalt næringsliv og industri
- Manglende kapasitet i markedet særlig innenfor prosess



SKIEN KOMMUNE



PORSGRUNN KOMMUNE



Bamble
kommune

Sentralpolitiske utfordringer

- Finansiering
 - Statlig økonomisk bidrag
 - Endre avskrivningsregler
 - Unnta mva til sluttbruker(abonment)
- Manglende koordinering
 - Markedet vil sprenges om ikke bygging og prioritering koordineres sentralt
 - Kostnadene vil øke markant uten koordinering
 - Koordinering kan ikke bare foregå lokalt



SKIEN KOMMUNE



PORSGRUNN KOMMUNE



Bamble
kommune

De største mulighetene fremover

- Det er etablert et godt og nært samarbeid knyttet til avløpsrensing i Grenland
- Stort faglig engasjement fra universitetene, Norsk vann, LUP, mm.
- Bransjen/leverandørene er fremme i skoa og skjønner utfordringsbilde
- **Ordføreroppøpet**
- Det må samarbeides mer på tvers av kommunene