SELSKAPSAVTALE FOR GRENLAND RENSEANLEGG IKS

KAP. 0 DENNE REVISJONEN

Dette er første versjon av Selskapsavtalen og er foreløpig en arbeidsversjon siden den ikke er vedtatt.

KAP. 1 ALMINNELIGE BESTEMMELSER

§ 1 Foretaksnavn

1 - 1 Selskapets navn er Grenland Renseanlegg IKS. Grenland Renseanlegg IKS er et interkommunalt selskap etablert i medhold av lov 29. januar 1999 nr. 6 om interkommunale selskaper (IKS-loven).

§ 2 Deltakere

2 - 1 Deltakere i selskapet er kommunene Bamble, Porsgrunn og Skien.

§ 3 Formål

3 - 1 Selskapets formål er å planlegge, anlegge, eie og drive felles renseanlegg og tilhørende infrastruktur for håndtering og rensing av kommunalt avløpsvann for deltakerkommunene, i samsvar med:

- til enhver tid gjeldende lover og forskrifter
- offentlige tillatelser og konsesjoner
- politiske vedtak og rammer fastsatt av deltakerkommunene.

3 - 2 Selskapet skal utøve sin virksomhet etter selvkostprinsippet og uten erverv til formål.

§ 4 Selskapets ansvar, selskapsstruktur og samarbeid

4 - 1 Selskapet har ansvar for planlegging, prosjektering, finansiering, etablering, eierskap, forvaltning, drift og videreutvikling av felles renseanlegg og tilhørende infrastruktur for deltakerkommunene. Selskapet skal overta de rettigheter og forpliktelser som følger av anskaffelser, avtaler og kontraktsforhold innenfor selskapets ansvarsområde, jfr vedlegg 1 til selskapsavtalen. Nærmere angivelse av selskapets ansvarsområde fremgår av vedlegg 2 til selskapsavtalen. Vedlegg 2 kan endres av representantskapet i den utstrekning endringen ikke innebærer endring av forhold som etter IKS-loven skal fastsettes i selskapsavtalen. Eiendeler og infrastruktur som ikke er omfattet av vedleggene, hører under den enkelte deltakerkommunes ansvarsområde.

4 - 2 Etter anmodning fra én eller flere deltakerkommuner kan selskapet påta seg:

- forvaltningsoppgaver innenfor VA området,

- andre oppgaver som naturlig knytter seg til selskapets kjernevirksomhet.

Slike oppgaver skal reguleres i egne avtaler mellom selskapet og den eller de deltakerkommunene oppgaven gjelder. Dersom oppgaven innebærer delegasjon eller overføring av offentlig myndighet, forutsetter dette nødvendige vedtak fra vedkommende deltakerkommuners kommunestyrer og må for øvrig gjennomføres i samsvar med til enhver tid gjeldende lovgivning.

4 - 3 Når dette fremmer selskapets formål, kan selskapet:

- etablere og eie datterselskaper
- delta i samarbeid med andre kommuner eller interkommunale selskaper
- påta seg oppgaver for andre offentlige aktører innenfor selskapets virksomhetsområde.

Etablering av datterselskap eller deltakelse i andre selskaper krever vedtak i representantskapet.

§ 5 Hovedkontor

5 - 1 Selskapets hovedkontor legges til Bamble kommune.

§ 6 Eierandel og deltakeransvar

6 - 1 Deltakerkommunenes eierandeler og ansvarsandeler skal være sammenfallende, jf. IKS-loven § 3.

6 - 2 Eierandelene fastsettes som følger:

- Skien kommune: 46,50 %
- Porsgrunn kommune: 32,12 %
- Bamble kommune: 21,38 %

6 - 3 Deltakerkommunene hefter ubegrenset for sin prosentvise andel av selskapets samlede forpliktelser.

6 - 4 Selskapets kostnader fordeles mellom deltakerkommunene etter objektive og etterprøvbare kriterier fastsatt i vedlegg 3. Representantskapet kan endre vedlegget så langt endringen ikke berører forhold som etter IKS-loven skal fastsettes i selskapsavtalen. Styret fastsetter nærmere retningslinjer for beregning og avregning.

KAP. 2 ORGANISASJON

§ 7 Representantskapet

7 - 1 Representantskapet er selskapets øverste organ. Deltakerkommunene utøver sin myndighet i selskapet gjennom representantskapet.

Hver deltakerkommune skal ha tre representanter med to personlige varamedlemmer. Representantene og varamedlemmene velges av vedkommende kommunestyre for fire år av gangen og følger den kommunale valgperioden.

Den enkelte deltakerkommunes samlede stemmetall i representantskapet svarer til kommunens eierandel.

Ingen kan samtidig være medlem av representantskapet og styret.

7 - 2 Representantskapet velger selv leder og nestleder. Leder og nestleder skal ikke være valgt fra samme deltakerkommune.

Representantskapet skal avholde minst to ordinære møter hvert kalenderår:

a) vårmøte innen utgangen av juni, og
b) høstmøte innen utgangen av oktober.

Innkalling skal være skriftlig, inneholde saksliste og sendes med minst seks ukers varsel. Deltakerkommunene skal motta kopi av innkalling og saksliste innen samme frist. Dersom særlige grunner tilsier det, kan representantskapets leder innkalle med kortere frist.

7 - 3 Representantskapet skal blant annet behandle og vedta økonomiplan og årsbudsjett, årsregnskap og årsberetning, valg av styre og revisor, og andre saker som etter lov eller selskapsavtalen hører under representantskapet. Årsregnskap og årsberetning skal fastsettes innen 30. juni hvert år. Økonomiplan og årsbudsjett skal vedtas innen 31. desember hvert år.

§ 8 Valgkomite

8 - 1 Valgkomiteen skal bestå av representantskapets leder, nestleder og et medlem som velges blant eiernes kommunedirektører.

Valgkomitéens medlemmer velges for den kommunale valgperioden. Gjenvalg kan finne sted.

8 - 2 Valgkomiteen skal fremme skriftlig og begrunnet forslag til:

- styremedlemmer
- eventuelle varamedlemmer
- styrets leder
- styrets nestleder.

8 - 3 Valgkomiteens forslag skal følge saksdokumentene til representantskapet.

8 - 4 Valgkomiteen skal ved sin innstilling sørge for at lovbestemte krav til kjønnsrepresentasjon i styret er oppfylt.

8 - 5 Styremedlemmer og daglig leder kan ikke være medlem av valgkomiteen.

§ 9 Styret

9 - 1 Selskapet skal ha et styre bestående av minimum 5 og maksimum 7 medlemmer. Styremedlemmene og numeriske varamedlemmer velges av representantskapet. Styrets sammensetning skal til enhver tid være i samsvar med IKS-loven, herunder regler om ansattes representasjon og observatører i styret.

9 - 2 Styremedlemmer, eventuelle varamedlemmer, styrets leder og nestleder velges av representantskapet for to år om gangen.

9 - 3 Hele styret bør normalt ikke skiftes ut samtidig for å sikre kontinuitet. Valgperioden skal være overlappende for eiervalgte styremedlemmer. Det skal tilstrebes at styreleder og nestleder har overlappende valgperioder.

9 - 4 Styret har ansvar for forvaltningen av selskapet. Styret skal:

1. sørge for en forsvarlig organisering av selskapets virksomhet
2. se til at virksomheten drives i samsvar med selskapets formål, selskapsavtalen, selskapets økonomiplan og årsbudsjett og andre vedtak og retningslinjer fastsatt av representantskapet
3. holde seg orientert om selskapets økonomiske stilling
4. se til at selskapets virksomhet, regnskap og formuesforvaltning er gjenstand for betryggende kontroll.

§ 10 Daglig leder

10 - 1 Daglig leder forestår den daglige ledelsen av selskapet og følger de retningslinjer og pålegg styret gir. Styret har generell instruksjons- og omgjøringsmyndighet overfor daglig leder. Styret kan utarbeide en instruks for daglig leder, med tilhørende fullmakter.

10 - 2 Daglig leder kan ikke treffe beslutninger i saker som etter selskapets forhold er av uvanlig art eller av stor betydning, med mindre styret i det enkelte tilfelle har gitt særskilt fullmakt, eller styrets beslutning ikke kan avventes uten vesentlig ulempe for selskapets virksomhet. Styret skal i slike tilfeller underrettes snarest.

KAP. 3 SELSKAPETS ØKONOMISTYRING OG ØKONOMIFORVALTING

§ 11 Deltakerkommunenes innskuddsplikt

11 - 1 Deltakerkommunene har ved oppstart av selskapet følgende innskuddsplikt i henhold til eierandel:

Kommune	Innskuddsplikt (kroner)
Skien	1 900 000
Porsgrunn	1 320 000
Bamble	880 000
Sum	4 100 000

11 - 2 Deltakerkommunenes kapitalinnskudd skal skje i form av penger.

Deltakerkommunene har ikke plikt til å gjøre innskudd i selskapet i større utstrekning enn det som følger av selskapsavtalen eller særskilt skriftlig avtale mellom deltakerkommunene.

11 - 3 Deltakerkommunene plikter å dekke selskapets kostnader og forpliktelser i samsvar med vedtatte budsjetter, økonomiplaner og fordelingsnøkler.

Deltakerkommunene plikter å dekke selskapets kostnader og forpliktelser i samsvar med vedtatte budsjetter, økonomiplaner og fordelingsnøkler. Den enkelte deltakerkommunes økonomiske forpliktelser overfor selskapet fordeles i samsvar med kommunens ansvarsandel etter selskapsavtalen.

Selskapets forslag til økonomiplan, årsbudsjett og øvrige beslutninger som innebærer vesentlige økonomiske forpliktelser for deltakerkommunene, skal forelegges de respektive kommunestyrene for behandling i samsvar med kommunelovens regler om budsjett, økonomiplan og bevilgninger før de økonomiske forpliktelsene blir bindende for deltakerkommunene.

§ 12 Finansiering – adgang til opptak av lån

12 - 1 Selskapet kan ta opp lån til investeringer i varige driftsmidler, herunder renseanlegg, innenfor en samlet låneramme på 1 250 MNOK, i samsvar med IKS-loven.

Selskapet kan ta opp lån til investeringer i varige driftsmidler som skal eies av selskapet selv, herunder renseanlegg, slambehandlingsanlegg og tilhørende infrastruktur, i samsvar med IKS-loven. Lån kan ikke benyttes til finansiering av løpende driftsutgifter eller investeringer i anlegg, eiendommer eller andre eiendeler som ikke skal eies av selskapet.

Låneopptak skal til enhver tid være knyttet til konkrete investeringsprosjekter innenfor selskapets ansvarsområde. Ved behandling av forslag om økning av lånerammen skal det dokumenteres at investeringene gjelder varige driftsmidler som skal eies av selskapet og at låneopptaket er i samsvar med IKS-loven.

Lånerammen skal etableres og økes trinnvis i samsvar med milepæler fastsatt i vedlegg 4 til selskapsavtalen.

Forslag om økning av lånerammen behandles av representantskapet. Økning av den til enhver tid gjeldende lånerammen krever deretter godkjenning av kommunestyrene i samtlige deltakerkommuner før låneopptak kan gjennomføres.

Ved forslag om økning av lånerammen skal det fremlegges oppdatert investeringsbudsjett, kostnadsoverslag, finansieringsplan og risikovurdering.

Vedlegg 4 kan endres av representantskapet for å justere prosjektets milepæler, fremdriftsplaner og øvrige tekniske eller administrative forhold, forutsatt at endringene ikke medfører økning av gjeldende låneramme, endrer de grunnleggende prinsippene for finansieringen av prosjektet eller berører forhold som etter IKS-loven § 4 krever behandling som endring av selskapsavtalen. Slike endringer skal vedtas i samsvar med IKS-loven § 4.

12 - 2 Vedtak om låneopptak treffes av representantskapet.

§ 13 Fond og egenkapital

13 - 1 Selskapet kan ikke legge opp selvkostfond. Regnskapsmessige overskudd/underskudd på selvkostvirksomheten skal avregnes i budsjettet to år senere gjennom tilsvarende fradrag/tillegg på deltakerkommunenes betaling til selskapet. Selskapet kan likevel ha et kortsiktig justeringsfond for å innarbeide overskuddet/underskuddet i neste budsjett. Justeringsfondet skal behandles på samme måte som et selvkostfond med unntak av at det ikke gis anledning til en utjevningsperiode.

Selskapet skal ikke opparbeide egenkapital utover det som er nødvendig for forsvarlig drift, likviditetsstyring og håndtering av kortsiktige svingninger i inntekter og kostnader samt nødvendige investeringsbehov og risikohåndtering. Egenkapital som ikke er nødvendig for disse formålene skal tilbakeføres deltakerkommunene gjennom reduksjon i fremtidige innbetalinger eller annen avregning i samsvar med gjeldende selvkostregelverk.

§ 14 Budsjett, økonomiplan og regnskap

14 - 1 Styret skal utarbeide forslag til økonomiplan og årsbudsjett, som fremlegges for representantskapet til behandling og vedtak.

14 - 2 Selskapet skal føre regnskap og avlegge årsregnskap i samsvar med regnskapsloven og IKS-loven.

14 - 3 Selskapet og deltakerkommunene skal føre nødvendige tilleggsregnskap som dokumenterer utviklingen i selvkost for selskapets tjenester, i samsvar med til enhver tid gjeldende statlige retningslinjer for selvkostberegning.

§ 15 Priser og betaling

15 - 1 Selskapets tjenester til deltakerkommunene skal prises etter selvkost, basert på budsjetterte og faktisk påløpte drifts- og kapitalkostnader, herunder avskrivninger og finanskostnader.

15 - 2 Prisene fastsettes årlig i forbindelse med budsjettbehandlingen og gjelder uendret for budsjettåret. Avregning skjer over tolv terminer per år.

KAP. 4 AVTALER

§ 16 Avtaler med eierne

16 - 1 Selskapets rettigheter og plikter ved levering av varer og tjenester reguleres i egne avtaler. Tidligere inngåtte avtaler gjelder inntil de erstattes av nye.

16 - 2 Selskapet skal inngå en overgangsavtale som ivaretar Hovedavtalens bestemmelser om medbestemmelse for de ansatte inntil det nye renseanlegget er satt i drift.

16 - 3 Representantskapet avgjør om, og hvilken arbeidsgiverorganisasjon selskapet skal tilhøre.

16 - 4 Dersom etableringen av selskapet eller senere overføring av oppgaver til selskapet innebærer virksomhetsoverdragelse etter arbeidsmiljøloven kapittel 16, skal deltakerkommunene og selskapet samarbeide om gjennomføringen av overdragelsen i samsvar med lovens krav. De ansattes rettigheter skal ivaretas, og nærmere bestemmelser om gjennomføringen kan fastsettes i særskilte overgangs- eller gjennomføringsavtaler.

16 - 5 Selskapet plikter å delta sammen med den respektive kommune når det utarbeides påslippstillatelser for næring/industri.

KAP. 5 UTTREDELSE, AVVIKLNG, UTVIDELSE

§ 17 Utredelse avvikling og utvidelse

17 - 1 Uttreden, utelukkelse og oppløsning av selskapet reguleres av selskapsavtalen og IKS-loven.

17 - 2 Fra tidspunktet selskapet er stiftet og frem til renseanlegget er ferdigstilt og satt i ordinær drift, kan ingen deltakerkommune si opp sitt deltakerforhold. Etter at renseanlegget er ferdigstilt og satt i ordinær drift, kan en deltakerkommune med ett års skriftlig varsel si opp sitt deltakerforhold i selskapet og kreve seg utløst. Utløsningssummen fastsettes til deltakerkommunens andel av selskapets nettoverdi ved utløpet av oppsigelsesfristen. Utløsningssummen kan likevel ikke overstige verdien

av deltakerkommunens innskudd. Dersom deltakerkommunens andel av nettoverdien er negativ, skal beløpet innbetales til selskapet.

17 - 3 Dersom selskapet oppløses i løpet av de første 5 år etter deltakerkommunens uttreden er deltakerkommunen også ansvarlig for sin forholdsmessige andel (jf. eierandel) av kostnader som oppstår som følge av avvikling av selskapet (herunder også kostnader knyttet til merverdiavgift), da begrenset til avviklingskostnader som også ville ha påløpt ved en oppløsning på tidspunktet for deltakerkommunens uttreden.

KAP. 6 TVIST, ENDRING AV SELSKAPSAVTALEN

§ 18 Tvister, endring av selskapsavtale

18 - 1 Tvister om forståelsen av selskapsavtalen, om fordeling av kostnader eller om økonomisk oppgjør mellom deltakerkommunene, som ikke lar seg løse i minnelighet, avgjøres mellom partene etter norsk rett. Nedre Telemark tingrett vedtas som verneting.

§ 19 Endringer i selskapsavtalen

19 - 1 Endringer i selskapsavtalen behandles og vedtas i samsvar med IKS-loven § 4.

KAP. 7 IKRAFTTREDELSE

§ 20 Ikrafttredelse

20 - 1 Denne selskapsavtalen trer i kraft fra den dato den er vedtatt av kommunestyrene i samtlige deltakerkommuner.

KAP. 8 VEDLEGG

§ 21 Vedlegg

21 - 1 Følgende er vedlagt selskapsavtalen:

1. Liste over anskaffelsesprosesser, avtaler og kontrakter som ved etableringen av selskapet er identifisert som relevante for selskapets virksomhet
2. Beskrivelse av grensesnitt mellom selskapets og kommunenes virksomhet og ansvarsområder knyttet til anlegg, tekniske installasjoner og øvrige infrastrukturelementer.
3. Fordeling av driftskostnader
4. Milepæler ved økning av selskapets låneramme.

Vedlegg 1 - Liste over avtaler og kontrakter ved etablering av selskapet til transport fra kommune til IKS

Avtale	Avtalepart	Type avtale	Inngått	Varighet	Opsjonstid	Kommentar
Regulering av transportsystem/tomter	Norconsult	NS8402	27.06.2025	Ferdig regulert	-	Klargjort for transport fra avtalepart kommune til IKS
Advokattjenester – kategori 1	Mageli DA	Ramme	10.06.2024	10.06.2027		Klargjort for transport via GKI-rammeavtale
Byggherrerådgiver	Sweco	NS8402	08.05.2025	08.05.2027	1+1	Klargjort for transport fra avtalepart kommune til IKS
Rådgiver VA-prosess Avrop LCA	Sweco	Ramme	14.05.2025	14.05.2027	2+1+1	Klargjort for transport via GKI-rammeavtale
Rådgiver VA-prosess Avrop rådgiver prosess	Sweco	Ramme	14.05.2025	14.05.2027	2+1+1	Klargjort for transport via GKI-rammeavtale
Rådgiver VA-prosess Avrop BHR	Sweco	Ramme	14.05.2025	14.05.2027	2+1+1	Klargjort for transport via GKI-rammeavtale
Rådgiver VA-transportsystemer Avrop ledningsnett	Sweco	Ramme	14.05.2025	14.05.2027	2+1+1	Klargjort for transport fra avtalepart kommune til IKS
Prosjektlederteam	?	NS8402	Under anskaffelse	2033	-	Klargjort for transport fra avtalepart kommune til IKS
Teknisk rådgiverteam, bygging og koordinering	?	NS8402	Anskaffes 2026/2027	2033	-	Klargjøres for transport fra avtalepart kommune til IKS

De anskaffelsesprosesser, avtaler og kontrakter som ved etableringen av selskapet er identifisert som relevante for selskapets virksomhet, fremgår av vedlegg 1.
Vedlegget kan oppdateres så lenge oppdateringen ikke innebærer endringer i forhold som etter IKS-loven § 4 skal fastsettes i eller endres gjennom selskapsavtalen. Slike endringer skal behandles som endring av selskapsavtalen og vedtas av deltakerkommunenes respektive kommunestyrer.

Vedlegg 2-Beskrivelse av grensesnittet mellom selskapet og deltakerkommunene

Vedlegget inneholder en overordnet beskrivelse av grensesnittet mellom selskapets og deltakerkommunenes ansvar, herunder hvilke pumpestasjoner, overføringsledninger, renseanlegg, slambehandlingsanlegg samt andre tilknyttede anlegg og installasjoner som eies, forvaltes, driftes og vedlikeholdes av selskapet.

Eierskap, forvaltning, drift og vedlikehold

Skisser er utarbeidet på et overordnet nivå. Skissene viser hva selskapet skal eie, forvalte, drive og vedlikeholde.

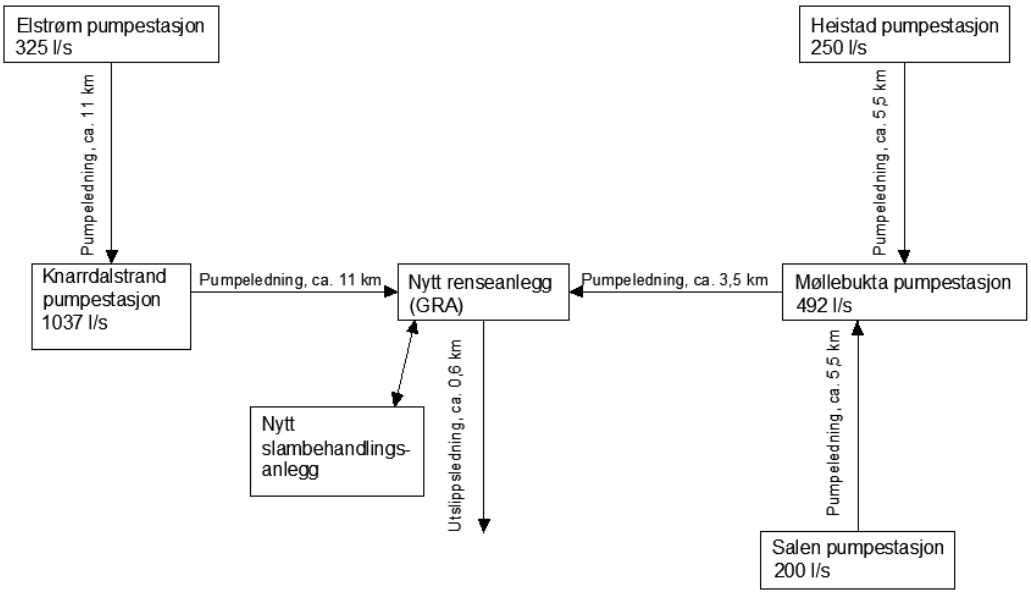
Selskapet har behov for å etablere nye pumpestasjoner i tilknytning til dagens renseanlegg. Det forutsettes at eierkommunene legger til rette for selskapet ved å stille nødvendig eiendom til disposisjon for selskapet. Dette kan løses på ulik måte for hver kommune fordi situasjonene er ulike i de enkelte kommunene. Imidlertid forutsettes det at det økonomisk mellomværende gjøres opp etter like prinsipper kommunene og selskap imellom. Det vil dreie seg om eventuell vederlagsfri overføring av hjemmel til kommunal grunn for installasjoner, adkomst til lokaler for IKSet over kommunal grunn, areal til oppstillingsplass for kjøretøy for drift og vedlikehold, rett til å ha VA-ledninger liggende i kommunal grunn etc.

Eiendomsoverdragelser og detaljer vedrørende tekniske installasjoner som skal overdras til selskapet avtales videre mellom selskapet og den enkelte kommune.

Eksisterende utslippsledninger benyttes som overløpsledning fra pumpestasjoner av selskapet dersom dette er hensiktsmessig. Detaljer avtales videre mellom selskapet og den enkelte kommune.

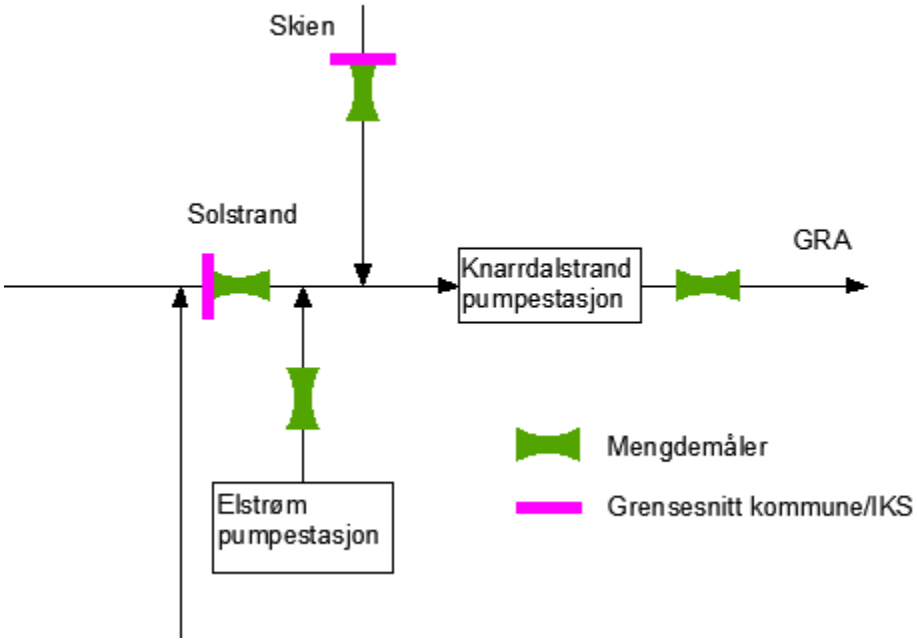
Kapasitet for overføringsnett og renseanlegg er prosjektert for dagens tilrenninger, ref figur 1. Innbefattet i dette er det avsatt mulige fremtidige vannmengder, som er inkludert i investeringskostnadene til prosjektet:

- Herre: 12 l/s til Knarrdalstrand pumpestasjon
- Langangen 28 l/s til Møllebukta pumpestasjon
- Omborsnes m.fl. 14 l/s til Møllebukta pumpestasjon
- Rakkestad 40 l/s til Grenland renseanlegg



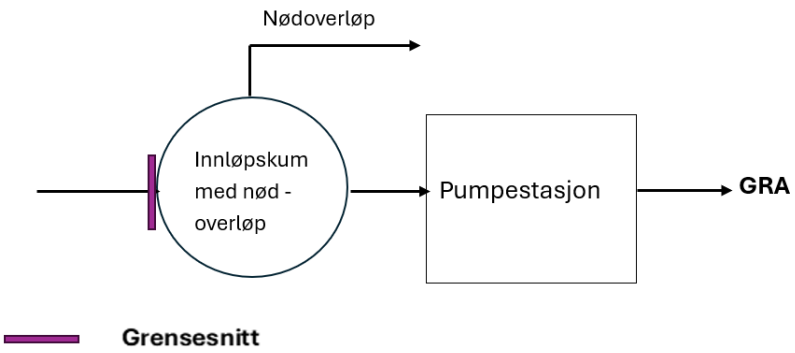
Figur 1, systemoversikt nye installasjoner tilhørende Grenland IKS, med omforente maksimalt videreførte mengder avløpsvann fra kommunenes ledningsnett

For Knarrdalstrand settes grensesnittet mellom selskapets eierskap og kommunenes som vist i figur 2.



Figur 3, prinsippskisse for nye Knarrdalstrand pumpestasjon, lokalisert inne i eksisterende fjellanlegg på Knarrdalstrand RA

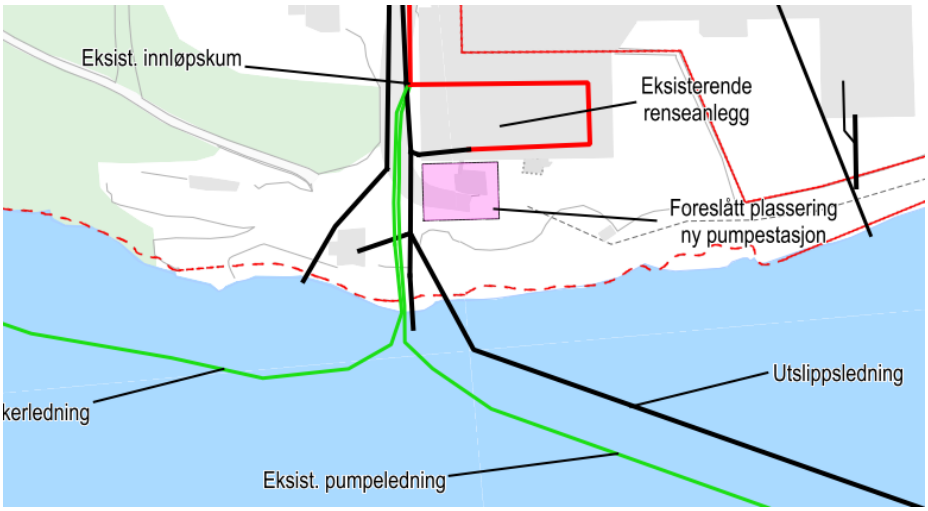
For pumpestasjonene Elstrøm, Heistad og Salen, eier og driver respektive kommune ledningsnettet oppstrøms fra innløpskum til pumpestasjonen. Selskapet eier og driver overløpskum, pumpestasjonen, samt pumpeledning videre. Videre eier og driver selskapet overløpsledning fra overløpskum eller pumpestasjon til resipient.



Figur 4, prinsippskisse nye pumpestasjoner bortsett fra Knarrdalstrand og Møllebukta

Elstrøm pumpestasjon

Elstrøm pumpestasjon bygges mellom eksisterende Elstrøm renseanlegg og Hjellevannet på Gbnr. 1/8 i Skien. Figur 4 viser foreløpig plassering. Endring kan forekomme. Tomt for pumpestasjonen skilles ut som egen eiendom med eget gårds- og bruksnummer. Selskapet overtar tomta fra Skien kommune.



Figur 5, overordnet skisse som viser mulig fotavtrykk og plassering av nye Elstrøm pumpestasjon

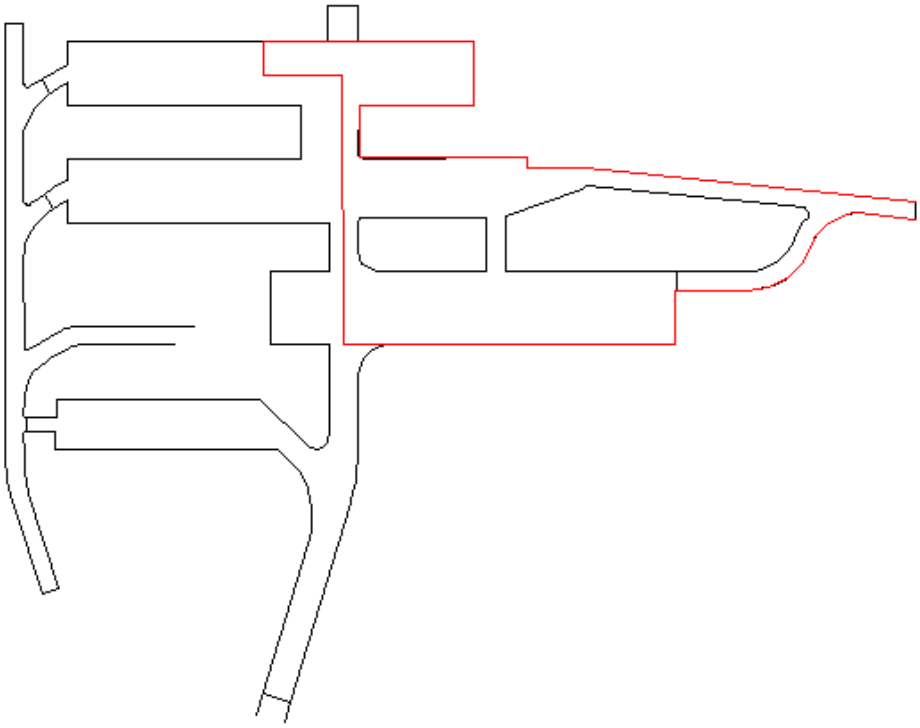
Knarrdalstrand pumpestasjon

Knarrdalstrand pumpestasjon bygges inne i eksisterende råsprengt fjellhall i Knarrdalstrand renseanlegg. Selskapet eier fra og med hus med mengdemåler på ledningen for avløpsvann fra Skien til innløpet av innløpstunellen til Knarrdalstrand renseanlegg. Hus med mengdemåler ligger på Gbnr. 123/40 i Porsgrunn. Videre tilhører innløpstunellen Knarrdalstrand pumpestasjon.

I eksisterende Knarrdalstrand renseanlegg utbedres rørarrangement fra innløpstunnel, innløpsrister med tilhørende kanaler, ristgodsvasking med tilhørende transportsystem og konteiner for ristgods og sand, sand og fettfang med tilhørende sandvaskere, blåsemaskinrom med blåsemaskiner og utløpsledning. Denne delen av eksisterende renseanlegg benyttes videre av selskapet som forbehandling av avløpsvannet før pumping til Grenland renseanlegg. Hvilke deler som omfattes er grovt skissert med rød markering i figur 5.

Det anlegges en mottaksstasjon for pluggkjøring med tilhørende nødvendig stort hus ved eksisterende septikmottak som også vil fungere som trykkavlaster mot selvfallsledning anlagt i nytt borehull til Solstrand.

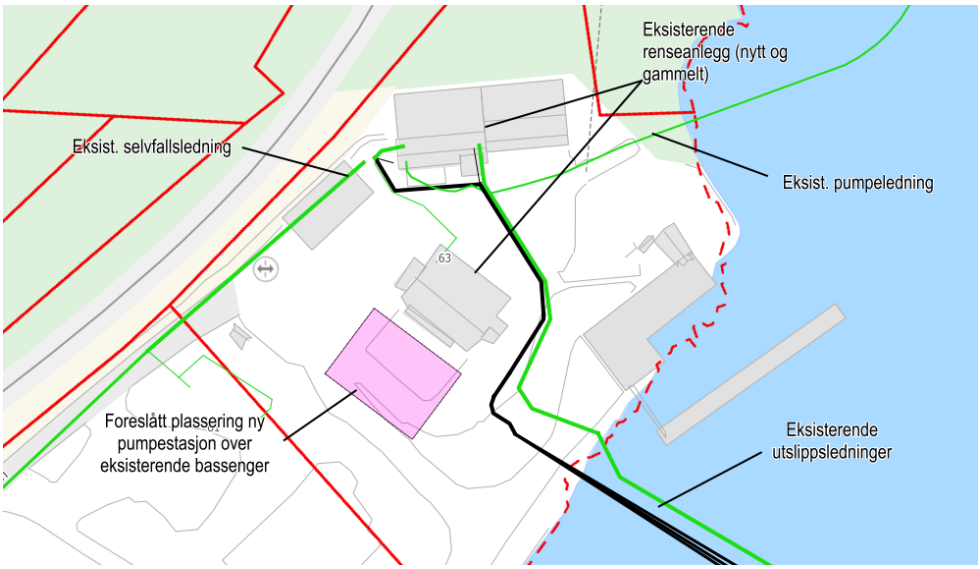
Selskapet har rett til fri tilgang til Gbnr. 200/3880 i Porsgrunn for nødvendig tilkomst til Knarrdalstrand pumpestasjon, samt til aktuell del av Gbnr. 123/25 der pumpeledningen fra Elstrøm pumpestasjon er planlagt boret inn i fjellanlegget. Selskapet har adgang til å etablere Ø1000 pumpeledningen fra Knarrdalstrand pumpestasjon til Grenland renseanlegg gjennom flomvannskulverten som går ned til Porsgrunnselva.



Figur 6, grovskisse med noe av delene som omfattes inne i fjellanlegget på Knarrdalstrand

Heistad pumpestasjon

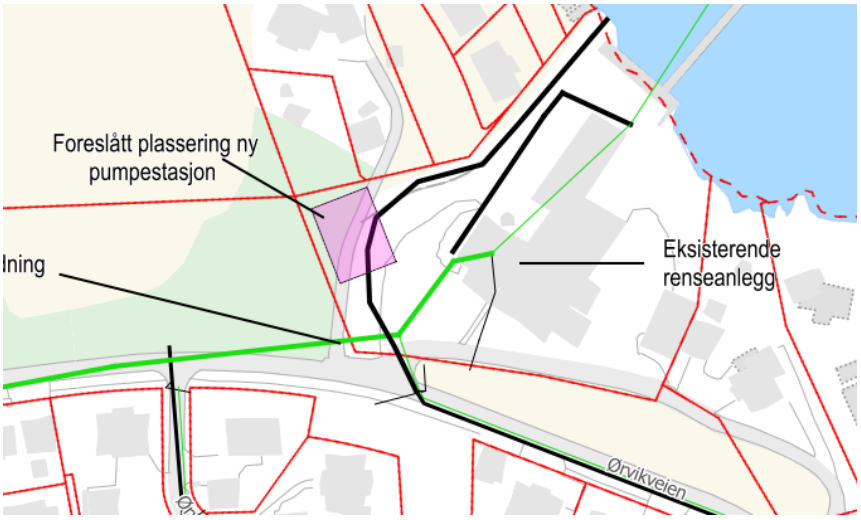
Heistad pumpestasjon bygges sørøst for gamle Heistad renseanlegg på Gbnr. 68/5 i Porsgrunn. Figur 6 viser foreløpig plassering. Endring kan forekomme. Tomt for pumpestasjonen skilles ut som egen eiendom med eget gårds- og bruksnummer. Selskapet overtar tomta fra Porsgrunn kommune.



Figur 7, overordnet skisse som viser mulig fotavtrykk og plassering av nye Heistad pumpestasjon

Salen pumpestasjon

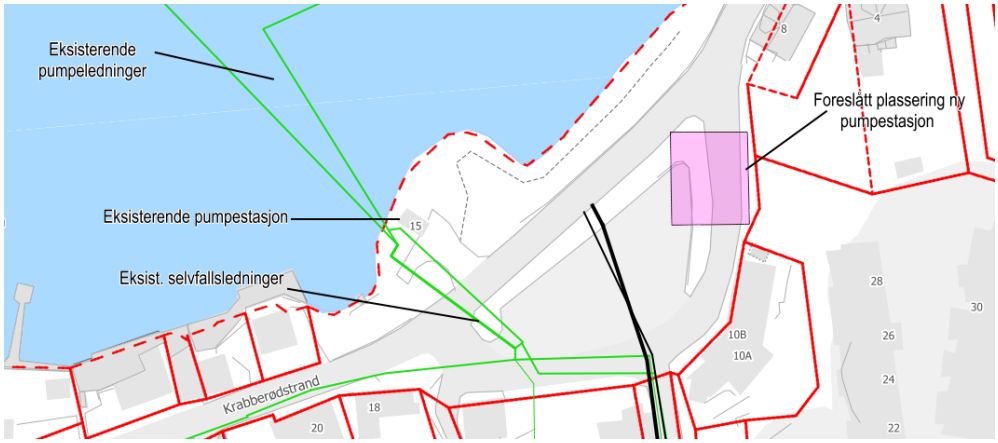
Salen pumpestasjon bygges øst for eksisterende Salen renseanlegg på Gbnr. 32/19 i Bamble. Figur 7 viser foreløpig plassering. Endringer kan forekomme. Tomt for pumpestasjonen skilles ut som egen eiendom med eget gårds- og bruksnummer. Selskapet overtar tomta fra Bamble kommune. Det er nødvendig med omlegging av adkomstveg.



Figur 8, overordnet skisse som viser mulig fotavtrykk og plassering av nye Salen pumpestasjon

Møllebukta pumpestasjon

Møllebukta pumpestasjon bygges på Gbnr. 25/543 i Bamble. Figur 8 viser foreløpig plassering. Endring av plassering på tomten kan forekomme. For Møllebukta pumpestasjon eier og driver selskapet både pumpeledningene fra Heistad og Salen pumpestasjoner, eventuell overløpskum oppstrøms pumpestasjonen, selve pumpestasjonen samt pumpeledning til Grenland renseanlegg og nødoverløpsledning.
Tilførsler fra nærområdet direkte til Møllebukta pumpestasjon eies og drives av Bamble kommune helt fram til innløp til Møllebukta pumpestasjon. Disse mengdene måles og beregnes inn i Bambles andel av driftskostnadene.



Figur 9, overordnet skisse som viser mulig fotavtrykk og plassering av nye Møllebukta pumpestasjon

Avløpsvann i overløp

Selskapet er ansvarlig for å frakte bort inntil den mengden avløpsvann som er oppført for hver pumpestasjon i skissen i figur 1.

Overløpsarrangement i eller ved pumpestasjonene er felles for kommunen og selskapet. Det er selskapet som eier og drifter overløpsarrangementet. Dersom avløpsvann går i overløp i eller ved en pumpestasjon som følge av at det tilføres mer enn den mengden selskapet er ansvarlig for å frakte bort, skal den kommunen som har tilført for mye føre overløpsmengden i sitt overløpsregnskap som rapporteres til Statsforvalteren.

Dersom avløpsvann går i overløp i eller ved pumpestasjonen selv om det tilføres mindre enn den mengden selskapet er ansvarlig for å frakte bort, skal selskapet føre overløpsmengden i sitt overløpsregnskap som rapporteres til Statsforvalteren.

Dersom avløpsvann går i overløp i Knarrdalstrand pumpestasjon (KPS) som følge av at det tilføres mer enn 1037 l/s til KPS, skal

- Skien kommune, dersom det er tilført mer enn 325 l/s fra Elstrøm, føre en overløpsmengde lik differansen mellom hva som er tilført Knarrdalstrand fra Elstrøm og 325 l/s i sitt overløpsregnskap som rapporteres til Statsforvalteren.
- Skien kommune, dersom det er tilført mer enn 700 l/s fra rensedistriktet til tidligere Knarrdalstrand renseanlegg, føre en overløpsmengde lik 58% av differansen mellom hva som er tilført Knarrdalstrand fra rensedistriktet til tidligere Knarrdalstrand renseanlegg og 700 l/s i sitt overløpsregnskap som rapporteres til Statsforvalteren.
- Porsgrunn kommune, dersom det er tilført mer enn 700 l/s fra rensedistriktet til tidligere Knarrdalstrand renseanlegg, føre en overløpsmengde lik 42% av differansen mellom hva som er tilført Knarrdalstrand fra rensedistriktet til tidligere Knarrdalstrand renseanlegg og 700 l/s i sitt overløpsregnskap som rapporteres til Statsforvalteren.

Prosentandelene er beregnet fra tilførte vannmengder til Knarrdalstrand renseanlegg i perioden 2023-2025.

Måledata

Fordeling av driftsutgifter er beskrevet i vedlegg 4. Selskapet er ansvarlig for innhenting av data fra mengdemålere på pumpeledningen fra hver av pumpestasjonene selskapet har ansvaret for, samt fra mengdemåleren på Solstrand i Knarrdalstrand, fra mengdemåleren som står på ledningen fra Bjorstaddalen og på ledningen fra Skien som leverer avløpsvann inn på tilløpstunellen til Knarrdalstrand ved Kverndammen.

For at selskapet skal kunne fakturere driftsutgifter som beskrevet, har selskapet rett på mengdedata fra mengdemåleren som står på ledningen fra Bjorstaddalen. Mengdemåleren er lokalisert i kum 65135 mellom Drangedalsvegen i Porsgrunnselva ved Knarrdalstrand.

Kverndammen og nødoverløp fra Kverndammen

Ved høy vannstand i Kverndammen, vil vann avlastes fra Kverndammen til innløpstunnelen til Knarrdalstrand. Nedstrøms tilløpstunnelen er det overløp med avlastning til utslippsledningen fra Knarrdalstrand renseanlegg eller, ved ekstra store vannmengder, til flomvannskulvert med utløp til Porsgrunnselva.

Porsgrunn kommune er ansvarlig for demningen ved Kverndammen, innløpsarrangement fra Kverndammen til tilløpstunnel og flomvannskulvert.

Vedlegg 3 - Fordeling av driftskostnader

I politiske saker 34/26 i bystyret i Skien, 18/26 i bystyret i Porsgrunn og 18/26 i kommunestyret i Bamble ble det vedtatt å igangsette arbeid med å etablere et interkommunalt selskap (IKS) i samarbeid mellom de tre kommunene. I saksfremstillingen står det bl.a. at «*Driftskostnadene vil basere seg på målt vannmengde og/eller stoffbelastning fra hver enkelt kommune. Dette gir både en rettferdig fordeling og et nødvendig insentiv for å redusere fremmedvann*».

Fordeling av driftskostnader etter målt vannmengde innebærer at driftskostnadene fordeles mellom de tre kommunene etter hvilken prosentandel av de totalt tilførte vannmengdene (m^3/år) til renseanlegget hver av de tre kommunene har bidratt med.

Fordeling etter stoffmengde innebærer at driftskostnadene fordeles mellom de tre kommunene etter hvilken prosentandel av de totalt tilførte stoffmengdene (kg/år) til renseanlegget hver av de tre kommunene har bidratt med. Hvilke parametere stoffmengden skal måles i er ikke gitt i de politiske sakene, men de vanlige parameterne som blir målt på renseanlegg er Total fosfor (Tot. P), Total nitrogen (Tot. N), organisk stoff som biologisk oksygenforbruk (BOF_5) og organisk stoff målt som kjemisk oksygenforbruk (KOF). I noen tilfeller måles også suspendert stoff (SS). For å måle stoffmengder må det tas ut prøver av avløpsvannet som analyseres på respektive parametere. Da får man målt på konsentrasjonen av parameteren i avløpsvannet (mg/l eller g/m^3). Prøvetakingen foregår som oftest som en døgnblandprøve, alternativ en ukeblandprøve. I tillegg må vannmengden i prøveperioden måles. Stoffmengden er konsentrasjonen multiplisert med vannmengden. Det er viktig at prøvetakingen er representativ, dvs.at prøven er så godt sammensatt at den gjenspeiler konsentrasjonen i vannet på prøvetakingstidspunktet. Antall prøver må være så stort at gjennomsnittsverdien gjenspeiler gjennomsnittlig konsentrasjon over året. Kostnadsfordeling etter stoffmengde innebærer at stoffmengdene fra hver kommune må måles før avløpsvannet blandes med avløpsvann fra andre kommuner.

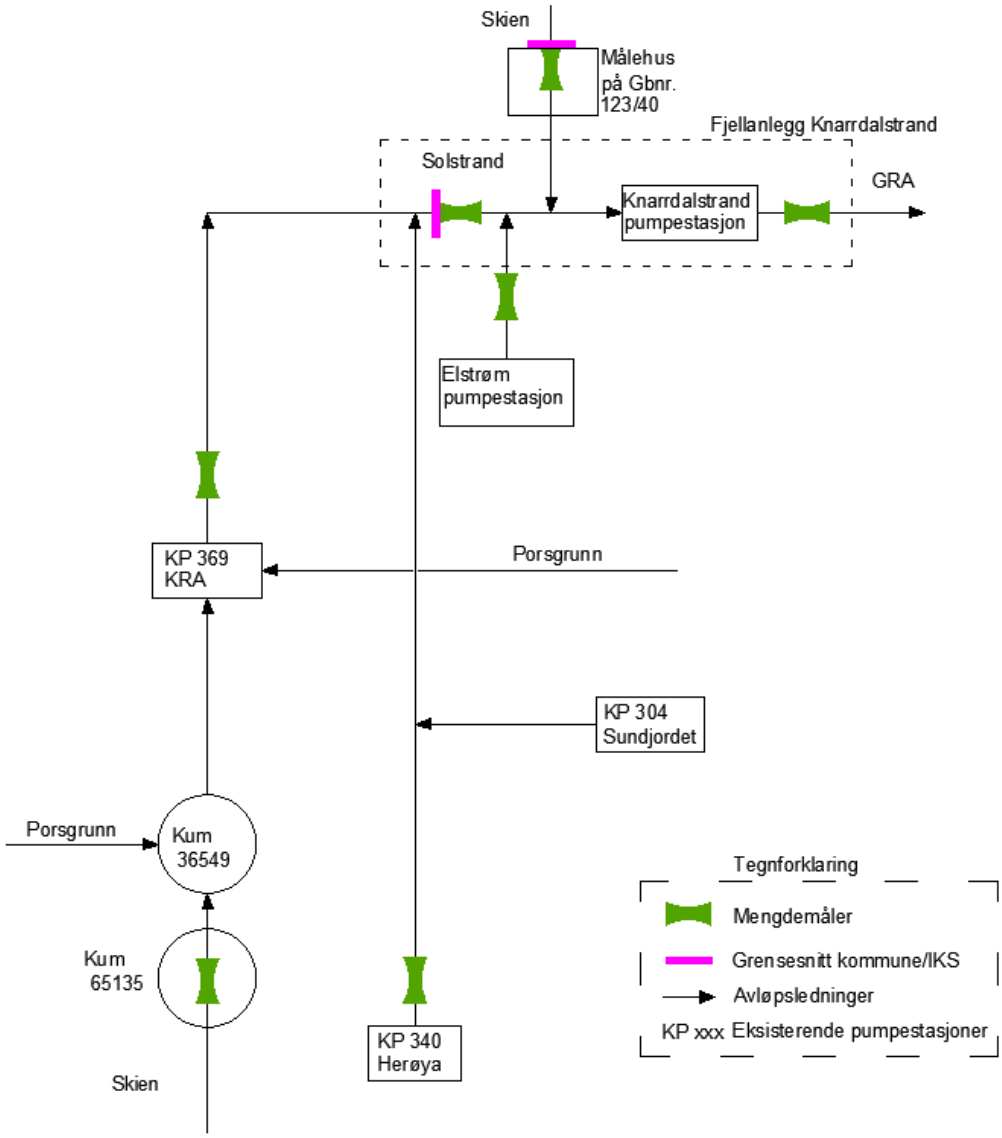
Slik eksisterende ledningsnett er bygget i dag og slik overføringssystemet er planlagt, vil det være krevende å få etablert representativ prøvetaking av de separate avløpsstrømmene fra kommunene. Spesielt krevende er dette ved dagens Knarrdalstrand renseanlegg som er planlagt ombygd til Knarrdalstrand pumpestasjon (se figur 1). Prøvetakingen vil også kreve en del arbeidsinnsats samt kostnader for analysering. Inntil videre synes ikke nytten av å fordele driftskostnadene etter stoffmengde å stå i forhold til ulempene.

Driftskostnadene fordeles derfor inntil videre etter målt mengde avløpsvann som hver enkelt kommune har levert til Grenland renseanlegg.

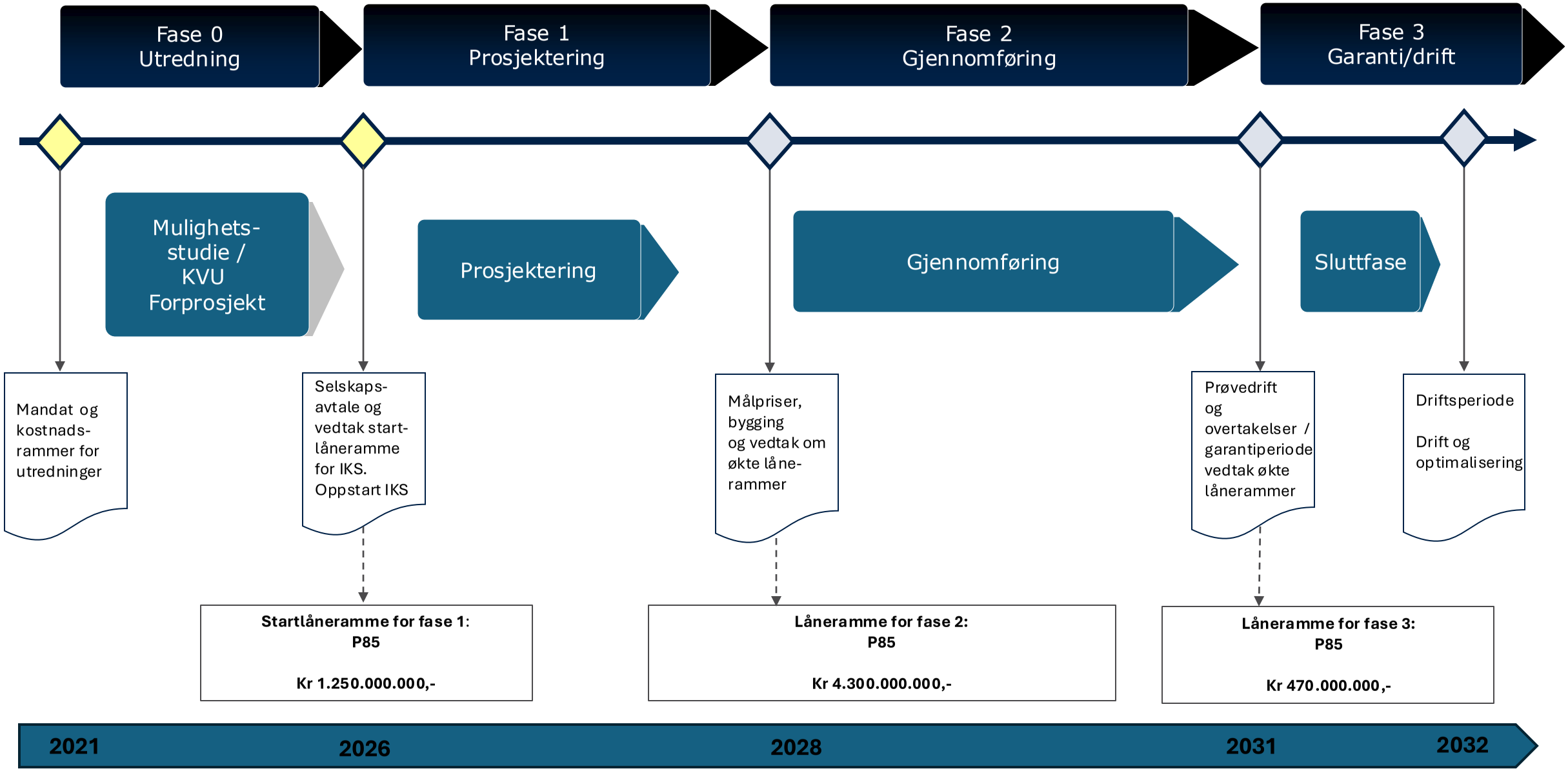
Basert på vannmengder som har kommet frem til de fire eksisterende renseanleggene i 2024 og 2025, inkl. overløp i eller ved renseanlegget, kan fordelingsprosentene se slik ut:

Anlegg	Vannmengde **2024, m3**	Vannmengde **2025, m3**	%-andel av total vannmengde **2024**	%-andel av total vannmengde **2025**
Skien	**8 728 232**	**7 885 597**	**52 %**	**50 %**
Elstrøm	2 634 418	2 394 320		
Knarrdalstrand	6 093 814	5 491 277		
Porsgrunn	**6 321 349**	**5 746 497**	**37 %**	**37 %**
Knarrdalstrand	4 305 186	3 927 723		
Heistad	2 016 163	1 818 774		
Bamble	**1 874 706**	**2 015 463**	**11 %**	**13 %**
Salen	1 874 706	2 015 463		

Ved mottak av septik på Grenland renseanlegg fakturer selskapet den enkelte kommune basert på tilført mengde.



Figur 1, avløpsstrømmer og mengdemålere ved Knarrdalstrand renseanlegg/pumpestasjon

Vedlegg 4 – Underlag milepæler for økning av selskapets låneramme

** Lånerammene inkluderer renseanlegg, transportsystem og slambehandlingsanlegg – inkludert lønns og prisstigning fremskrevet til 2032-tall*