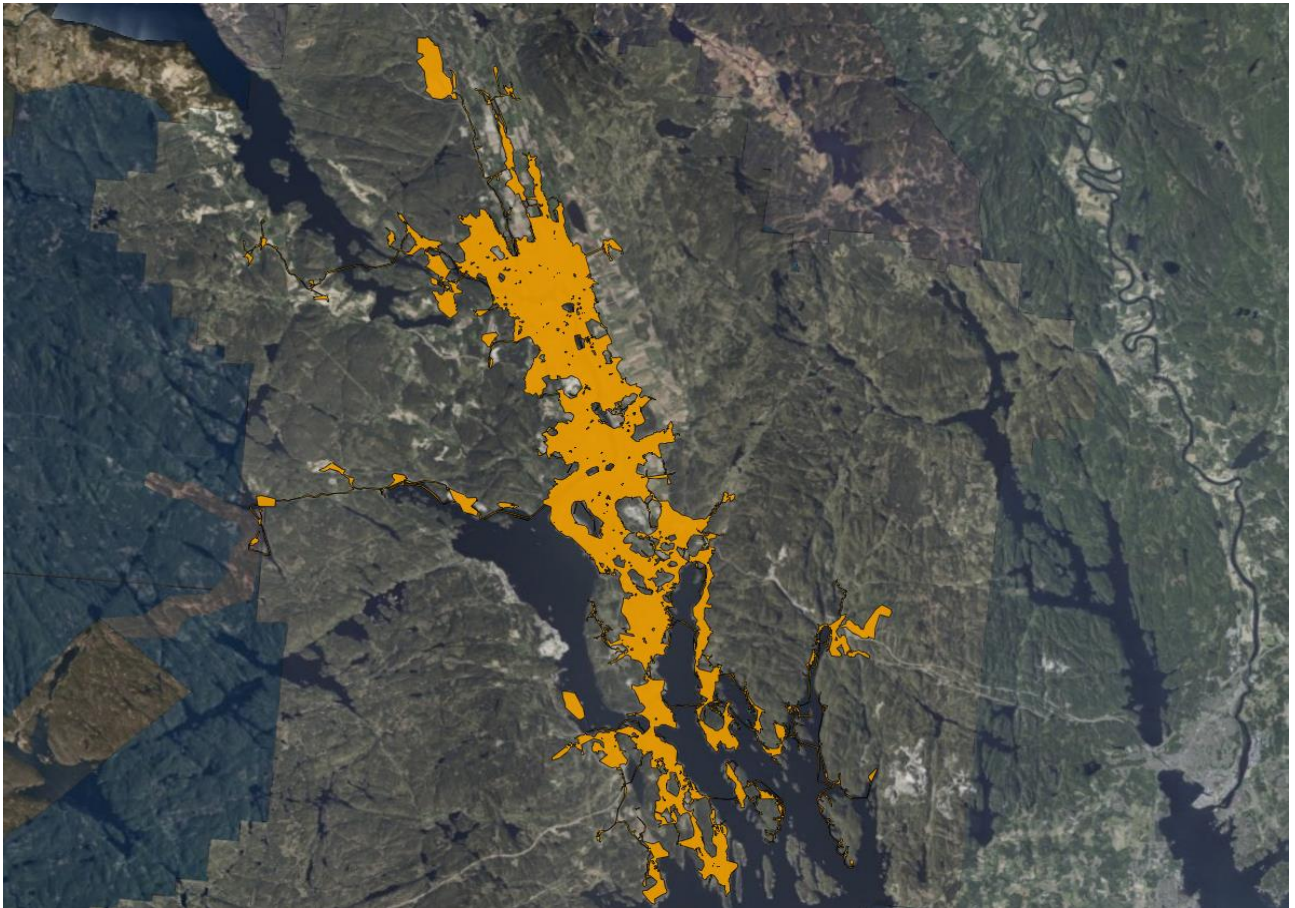


Kontroll av tettbebyggelsen til Grenland renseanlegg



Revisjonshistorikk

Rev	Dato	Beskrivelse av endringen	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
00	14.01.2026	Endelig rapport	NOOLSM, NOMANR,	NOBJTH	NOMANR
01	10.02.2026	Endelig rapport etter kommentarer fra oppdragsgiver	NOBJTH	NOMANR	NOMANR

Sammendrag

I forbindelse med at det skal søkes om utslippstillatelse for nye Grenland renseanlegg som skal erstatte fire eksisterende renseanlegg i Skien, Porsgrunn og Bamble, er det foretatt en kontroll av tettbebyggelsen til renseanlegget.

Kontrollen av tettbebyggelsen er basert på definisjonen av tettbebyggelse i forurensningsforskriften § 11-3 bokstav k og er gjennomført i to trinn.

- **Trinn 1:** Kartlegge tettbebyggelser og deres utstrekning basert på avstand mellom bygninger (første ledd av definisjonen)
- **Trinn 2:** Identifisere om det er overføringsledninger som binder sammen flere tettbebyggelser til én tettbebyggelse (andre ledd av definisjonen).

Tettbebyggelsen tilknyttet Grenland RA består i dag av en stor og flere mindre tettbebyggelser, bl.a. Langangen, som er knyttet sammen med overføringsledninger. Det betyr at Langangen RA tilhører samme tettbebyggelse som Grenland RA og dermed også skal forvaltes etter samme del av forurensningsforskriften.

Innholdsfortegnelse

1	Innledning	4
1.1	Definisjon av tettbebyggelse	4
1.2	Tettbebyggelsens betydning for avløpsregulering	4
1.3	Grenland renseanlegg.....	4
1.4	Statistisk sentralbyrå sin avgrensning av tettbebyggelser	6
1.5	Tidligere utførte kartlegginger av tettbebyggelsene	7
2	Metode	8
2.1	Grunnlagsdata.....	8
2.2	Trinn 1 Tettbebyggelser basert på avstand mellom bygninger	8
2.3	Trinn 2 Identifisere overføringsledninger som binder sammen tettbebyggelser ..	8
3	Resultat	9
3.1	Trinn 1 Tettbebyggelser basert på avstand mellom bygninger	9
3.2	Trinn 2 Tettbebyggelser på bakgrunn av overføringsledninger	10
3.3	Tettbebyggelsen til Grenland RA	12
3.3.1	Tettbebyggelsens utstrekning	12
3.3.2	Vurdering av tettbebyggelsens avgrensning i dag.....	12
3.3.3	Konsekvenser av vedtatte reguleringsplaner og nytt ledningsnett	12
3.3.4	Antall enheter innenfor tettbebyggelsen	14
4	Usikkerhet.....	14
4.1	GIS-analysen.....	14
4.2	Identifiserte overføringsledninger.....	14
4.3	Tettbebyggelsens geografiske utstrekning	14
4.4	Tiltak for å redusere usikkerhet.....	14
	Referanser	16

Vedlegg

1. Kart over tettbebyggelsen

1 Innledning

Sweco Norge AS har på vegne av Skien kommune, Porsgrunn kommune og Bamble kommune foretatt en kontroll av tettbebyggelsen knyttet til nye Grenland renseanlegg i henhold til definisjonen i forurensningsforskriften § 11-3 bokstav k. Kontrollen er utført i forbindelse med at det utarbeides utslippstillatelse for det nye renseanlegget.

1.1 Definisjon av tettbebyggelse

Forurensningsforskriften har følgende definisjon av en tettbebyggelse:

Forurensningsforskriften § 11-3 bokstav k:

Tettbebyggelse: En samling hus der avstanden mellom husene ikke er mer enn 50 meter. For større bygninger, herunder blokker, kontorer, lager, industribygg og idrettsanlegg, kan avstanden være opptil 200 meter til ett av husene i hussamlingen. Hussamlinger med minst fem bygninger, som ligger mindre enn 400 meter utenfor avgrensningen i første og andre punktum, skal inngå i tettbebyggelsen. Avgrensningen av tettbebyggelse er uavhengig av kommune- og fylkesgrenser.

Dersom avløpsvann fra to eller flere tettbebyggelser, som nevnt i første ledd, samles opp og føres til ett felles renseanlegg eller utslippssted, regnes tettbebyggelsene som én tettbebyggelse.

1.2 Tettbebyggelsens betydning for avløpsregulering

Etter forurensningsforskriften er myndigheten for avløpsregulering delt mellom kommunen og Statsforvalteren. Kommunen er forurensningsmyndighet etter kapittel 13, mens Statsforvalteren er myndighet etter kapittel 14.

Det er tettbebyggelsens potensielle utslippsstørrelse som er avgjørende for hvilken del av forurensningsforskriften som regulerer utslippet og hvem som er forurensningsmyndighet.

Tettbebyggelsens potensielle utslippsstørrelse omfatter det samlede utslippet fra alle avløpsanleggene og utslippspunkter innenfor tettbebyggelsen.

1.3 Grenland renseanlegg

Kommunene er i prosess med å bygge et nytt felles renseanlegg, i rapporten benevnt som Grenland RA.

Renseanlegget skal erstatte følgende eksisterende renseanlegg:

- Elstrøm RA
- Knarrdalstrand RA
- Heistad RA
- Salen RA

Plasseringen av de eksisterende anleggene, samt øvrige renseanlegg i kommunene er vist på Figur 1 nedenfor. Antall pe tilknyttet de ulike renseanleggene er oppsummert i

Tabell 1.



Figur 1 Kart over kommunale renseanlegg i Skien, Porsgrunn og Bamble

Tabell 1 Oversikt over kommunale renseanlegg i Skien, Porsgrunn og Bamble

Navn	Antall pe tilknyttet ¹	Eierkommune
Elstrøm RA	19 175	Skien
Knarrdalstrand RA	45 341	Skien (60 %) og Porsgrunn (40 %)
Heistad RA	11 621	Porsgrunn
Oklungen RA	60	Porsgrunn
Langangen RA	711	Porsgrunn
Herre RA	818	Bamble
Salen RA	10 188	Bamble
Rakkestad RA	4 480	Bamble

¹ Beregnet ut fra tilført mengde organisk stoff (KOF/BOF₅) i maksuke (NS 9426) i Driftsassistansens årsrapport for 2024.

1.4 Statistisk sentralbyrå sin avgrensning av tettsted

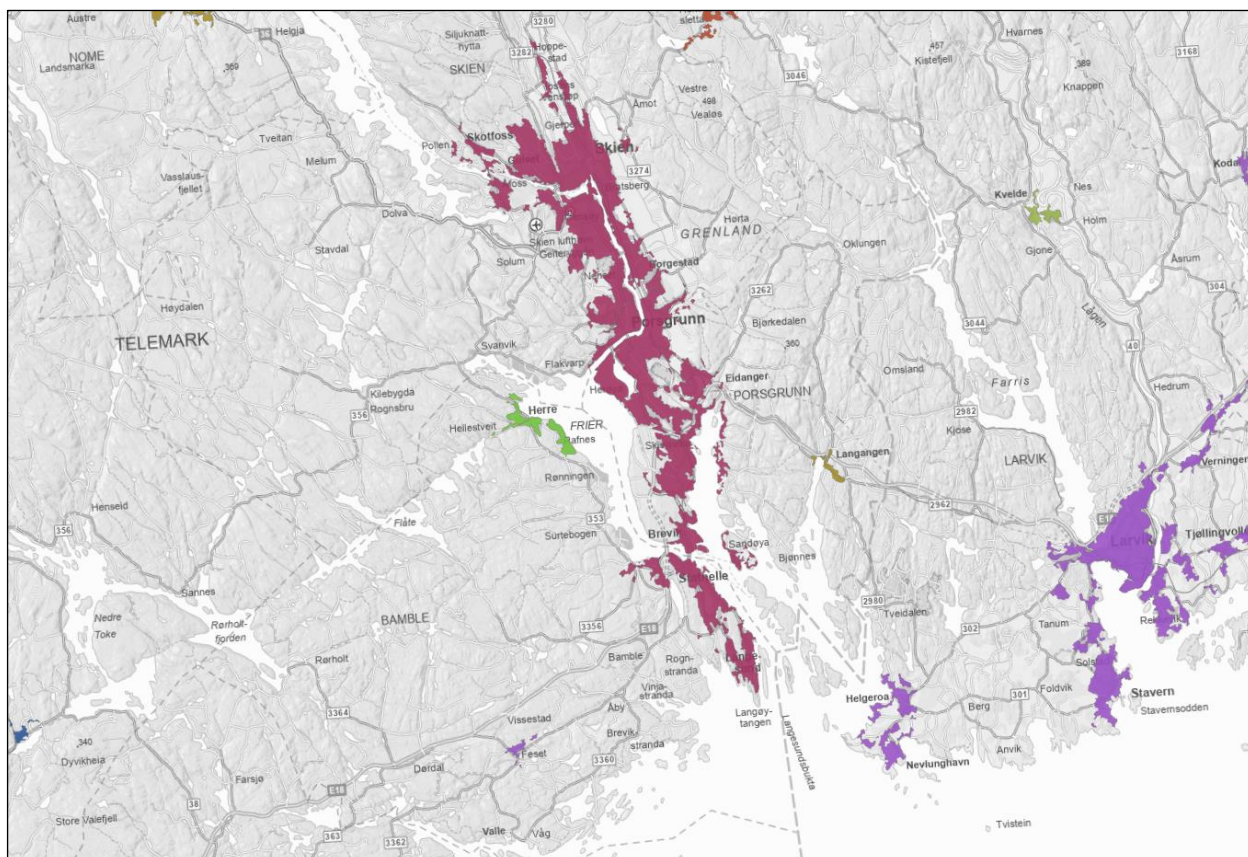
Statistisk sentralbyrå (SSB) utarbeider kart over tettbebygde områder i Norge. Kartet er utarbeidet basert på SSB sin definisjon av tettsted:

SSB sin definisjon av tettsted:

En hussamling skal registreres som tettsted dersom det bor minst 200 personer der. Avstanden mellom husene skal normalt ikke overstige 50 meter, men for noen arealkrevende bygningstyper som boligblokker, industribygg, kontor/forretningsbygg, skoler, sykehus osv. kan avstanden økes til 200 meter.

Tilgrensende bebygde og opparbeidede områder, som parker, idrettsanlegg og industriområder, skal være del av tettstedet. Husklynger med minst 5 næringsbygninger eller 5 boligbygninger tas med inntil en avstand på 400 meter fra tettstedskjernen. Det er tillatt med et skjønnsmessig avvik ut over 50 meter mellom husene i områder som ikke skal eller kan bebygges. Dette kan f.eks. være parker, idrettsanlegg, industriområder eller naturlige hindringer som elver eller dyrkbare områder. Husklynger som naturlig hører med til tettstedet tas med inntil en avstand på 400 meter fra tettstedskjernen

I motsetning til definisjonen av tettbebyggelse i forurensningsforskriften, inkluderer ikke SSB sin definisjon fritidsbebyggelse. Den siste kartoppdateringen fra 2024 viser fem tettsteder i Skien, Porsgrunn og Bamble. Disse er vist på Figur 2 nedenfor. Benevnelsen av tettstedene er hentet fra SSB sitt kart.



Figur 2 Utsnitt fra Statistisk sentralbyrå (SSB) sitt kart som viser tettsteder i Grenland i 2024. Porsgrunn-Skien (rosa), Herre (grønn), Langangen (gulbrun) og Botten (lilla).

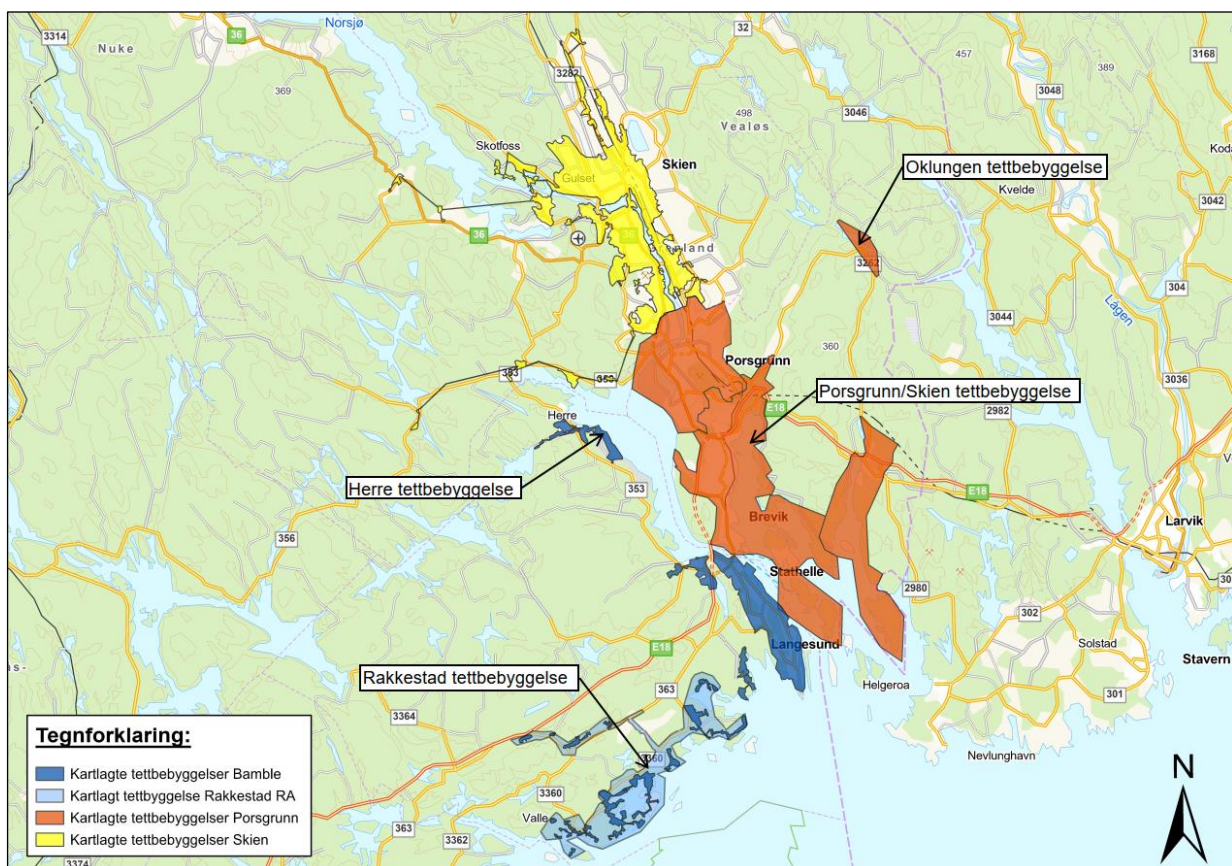
1.5 Tidligere utførte kartlegginger av tettbebyggelsene

Kommunene har tidligere utført kartlegging av tettbebyggelsene i egenregi, og Sweco har foretatt kartlegging av tettbebyggelsen til Rakkestad renseanlegg for Bamble kommune. De kartlagte tettbebyggelsene er sammenstilt i ett kart, se Figur 3 nedenfor.

I 2024 utførte Sweco en kontroll av tettbebyggelsen til Herre RA. Denne viste en noe større utstrekning av Herre tettbebyggelse enn det som tidligere var lagt til grunn. Det ble også sett på muligheten for at Herre tettbebyggelse kunne bli koblet sammen med tettbebyggelsen Porsgrunn/Skien i fremtiden. I forbindelse med dette ble Porsgrunn/Skien tettbebyggelse vurdert til å også omfatte Skjerkøya i Bamble som tidligere ikke hadde vært med i tettbebyggelsen.

Oppsummert viser tidligere kartlegginger følgende tettbebyggelser knyttet til de kommunale renseanleggene:

- **Porsgrunn/Skien tettbebyggelse:**
 - Sentrale deler av Skien inkl. Melum, Svanvik, Kilebygda
 - Stathelle, Langesund, Rognstranda og Skjerkøya i Bamble
 - Porsgrunn inkl. Langangen
- **Rakkestad tettbebyggelse**
 - Vest-Bamble
- **Oklungen tettbebyggelse**
 - Oklungen
- **Herre tettbebyggelse**
 - Herre, Rafnes



Figur 3 Sammenstilling av kartlagte tettbebyggelser i Skien, Porsgrunn og Bamble kommuner basert på kommunenes kartlegging og Swecos kartlegging av Rakkestad tettbebyggelse.

2 Metode

Dette kapitlet inneholder en beskrivelse av hvordan tettbebyggelsen er kartlagt.

Kartleggingen er gjennomført i to trinn:

- **Trinn 1:** Kartlegge tettbebyggelser og deres utstrekning basert på avstand mellom bygninger (første ledd av definisjonen)
- **Trinn 2:** Identifisere om det er overføringsledninger som binder sammen flere tettbebyggelser til én tettbebyggelse (andre ledd av definisjonen).

På bakgrunn av resultatet av trinn 1 og trinn 2 er det foretatt en vurdering av avgrensningen blant annet basert på vedtatte reguleringsplaner. Dette er nærmere beskrevet i kapittel 3.

2.1 Grunnlagsdata

I kartleggingen er følgende grunnlagsdata benyttet:

- Eksisterende bygninger (FBK-data)
- Matrikkeldata
- Eksisterende VA-ledninger (ledningskart)
- Abonnementsdata

2.2 Trinn 1 Tettbebyggelser basert på avstand mellom bygninger

Første trinn i kartleggingen innebærer å undersøke antall tettbebyggelser og deres geografiske utstrekning. Dette gjøres ved å kartlegge avstanden mellom eksisterende bygninger.

I arbeidet med å kartlegge antall tettbebyggelser og geografisk utstrekning er det utført en GIS-analyse basert på FKB-data og matrikkeldata fra kommunene. GIS-analysen er gjort ved hjelp av programvaren ArcGIS Pro.

Første del av GIS-analysen innebærer å beregne avstand mellom eksisterende bygninger og lage felles polygoner for alle bygninger som ligger maksimalt 50 meter fra hverandre. I andre del av GIS-analysen utvider man polygonene i første del av analysen slik at de også inkluderer større bygninger som ligger maksimalt 200 meter fra ett av bygningene i første trinn av analysen. Dette gjøres ved hjelp av parameterbestemte beregninger. Siste del av GIS-analysen innebærer å slå sammen alle polygoner for hussamlinger med minst fem bygninger som ligger maksimalt 400 meter fra hverandre.

Avslutningsvis vil antall polygoner i første trinn av kartleggingen representere antall tettbebyggelser og deres utstrekning henhold til første del av definisjonen i forurensningsforskriften.

Forurensningsforskriften skiller mellom hus og større bygninger, der større bygninger er eksemplifisert som blokker, kontorer, lager, industribygg og idrettsanlegg. Som grunnlag for GIS-analysen er alle bygningstyper som ligger i FKB-dataene klassifisert som enten hus eller større bygninger.

2.3 Trinn 2 Identifisere overføringsledninger som binder sammen tettbebyggelser

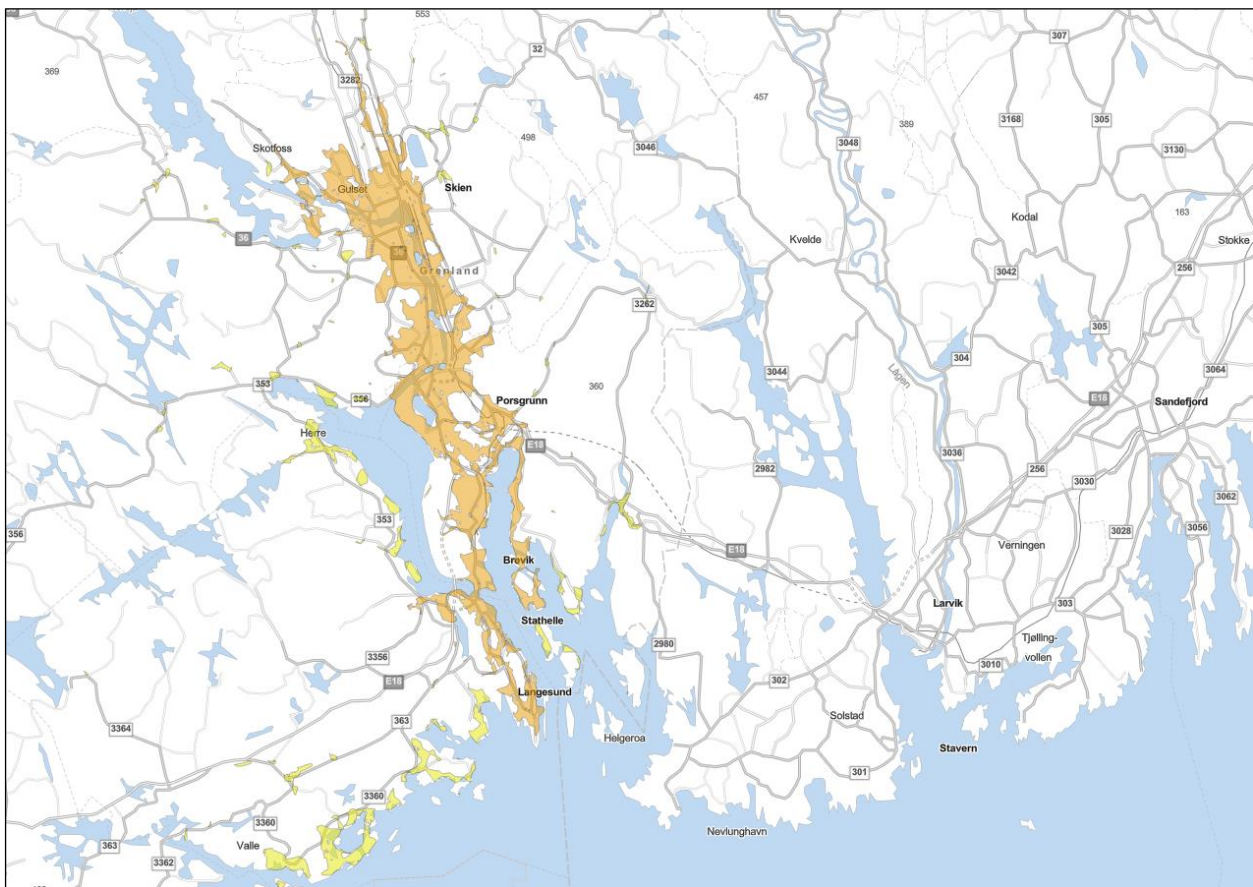
Andre trinn av kartleggingen innebærer en gjennomgang av kart over avløpsledninger i Skien, Porsgrunn og Bamble kommune for å identifisere om det er noen overføringsledninger som knytter flere tettbebyggelser sammen til en tettbebyggelse. Identifiseringen av overføringsledninger baserer seg på både ledningskartdata og den utførte GIS-analysen. Det er også foretatt en kontroll mot kommunenes abonnentsregister for å avdekke om det er abonnenter som er tilknyttet kommunalt avløpsnett, men der stikkledningen ikke er registrert i kommunenes ledningskart.

3 Resultat

3.1 Trinn 1 Tettbebyggelser basert på avstand mellom bygninger

Basert på resultatene fra trinn 1 i kartleggingen fremkommer det at det til sammen i de tre kommunene er 103 hussamlinger. Disse hussamlingene består av minst fem bygninger der avstanden mellom bygningene er inntil 50 meter eller 200 meter for større bygninger. Hussamlingene representerer tettbebyggelsene i kommunene i henhold til første del av definisjonen i forurensningsforskriften.

Tettbebyggelsene er vist på Figur 4 nedenfor. Tettbebyggelsen til Grenland RA er uthevet med oransje farge.

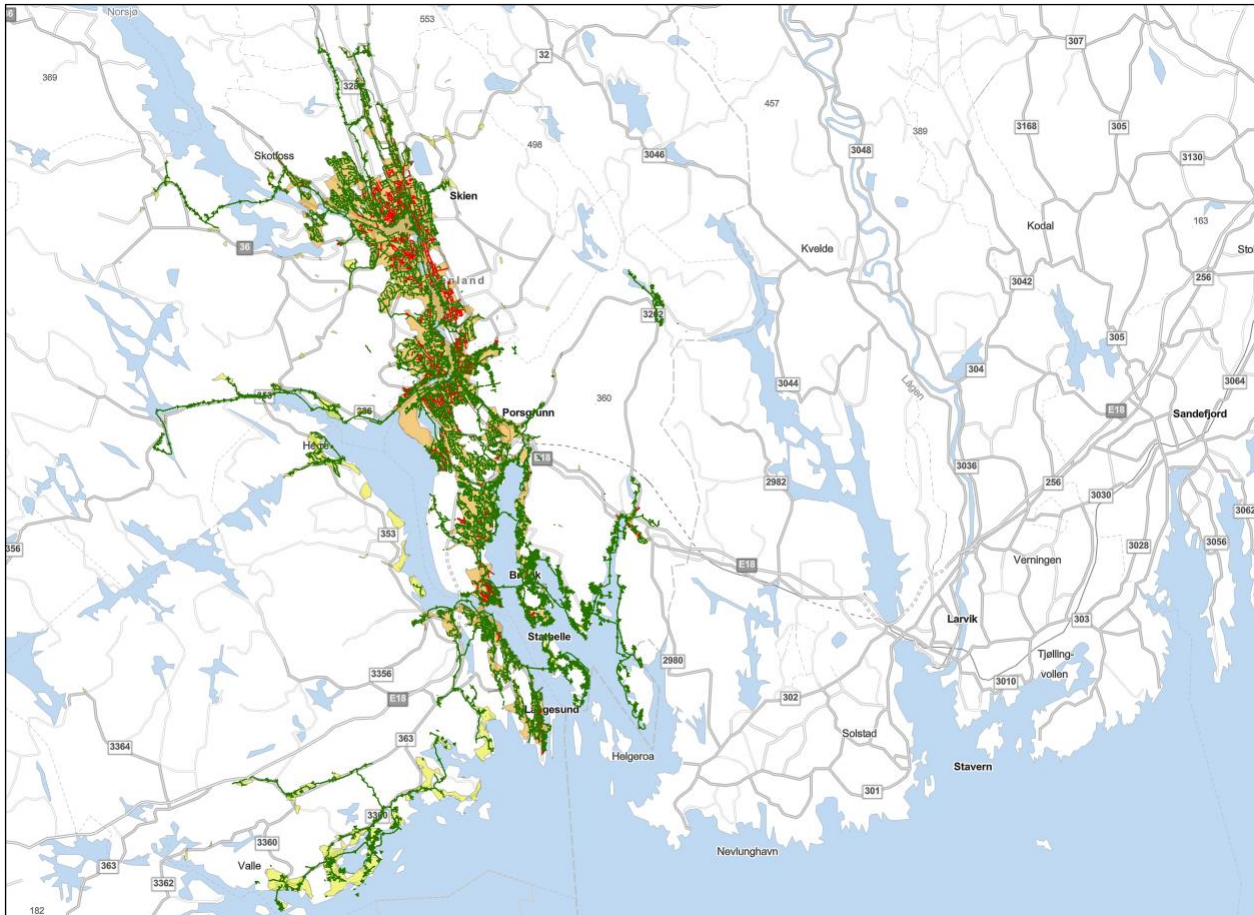


Figur 4 Kartlagte tettbebyggelser basert på GIS-analysen. Tettbebyggelsen tilknyttet Grenland RA (oransje), øvrige hussamlinger (gule).

3.2 Trinn 2 Tettbebyggelser på bakgrunn av overføringsledninger

På bakgrunn av andre ledd i definisjonen av tettbebyggelse i forurensningsforskriften, er det gjort en kartlegging av overføringsledninger som knytter en eller flere tettbebyggelser sammen.

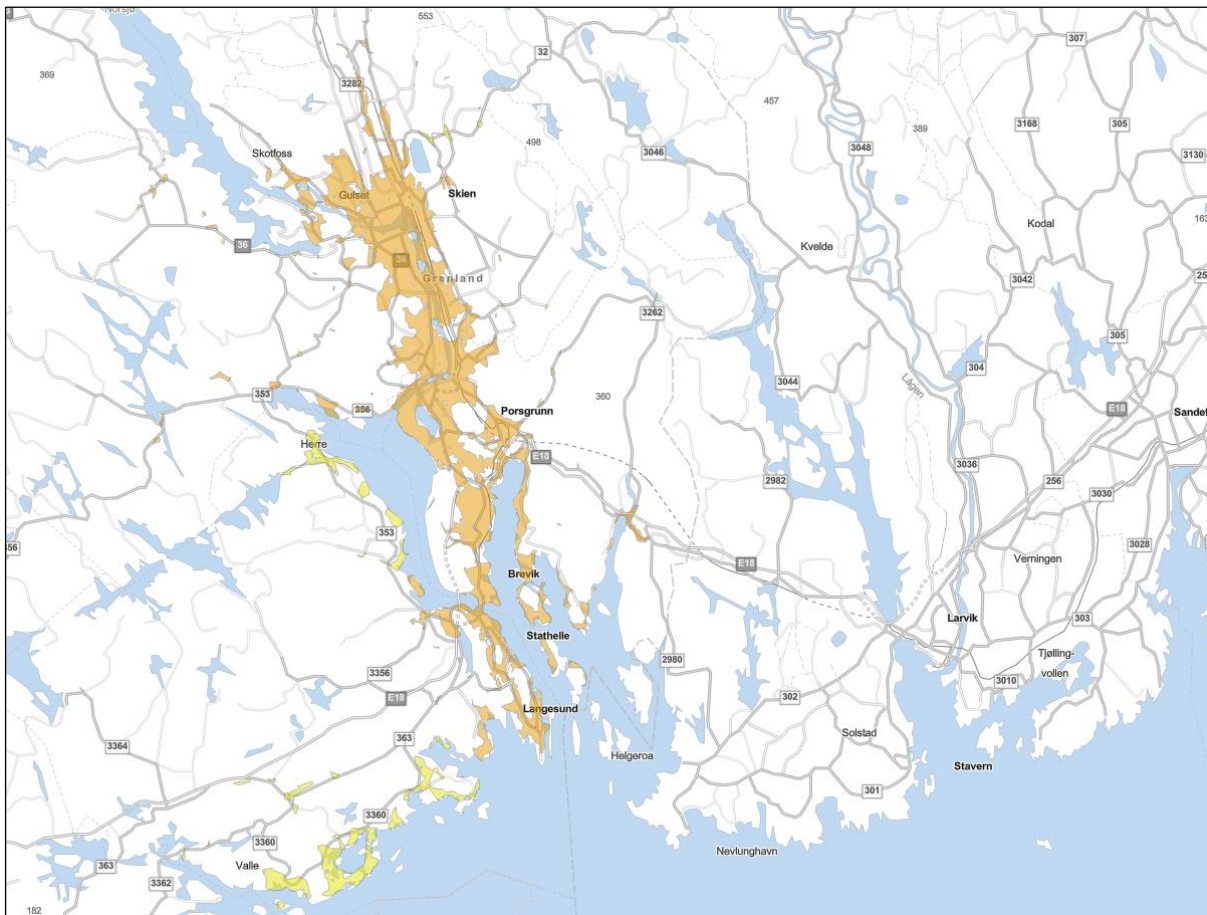
Figur 5 viser sammenhengen mellom kartlagte tettbebyggelser i trinn 1 og eksisterende avløpsledninger.



Figur 5 Kart over tettbebyggelser fra trinn 1 av analysen vist sammen med avløpsledninger

Tettbebyggelsen tilknyttet Grenland RA blir på bakgrunn av overføringsledninger utvidet slik som vist på Figur 6 ved at 33 tettbebyggelser fra trinn 1 av kartleggingen blir lagt til. Dette omfatter blant annet følgende områder:

- Porsgrunn:
 - Langangen
 - Dypvik til Ramberseter
 - Eikestad
 - Bjønnes
 - Bjørkøya
 - Siktesøya
 - Kjølørød
- Bamble:
 - Rognstranda
 - Bjørklund/Bamble kirke
 - Skjerkøya
- Skien:
 - Flakvarp
 - Skien havneterminal
 - Svanvik
 - Bjørstaddalen
 - Kilebygda
 - Geiteryggen
 - Dolva
 - Melum
 - Pollen
 - Jønnevall
 - Gromstul
 - Sneltvedt



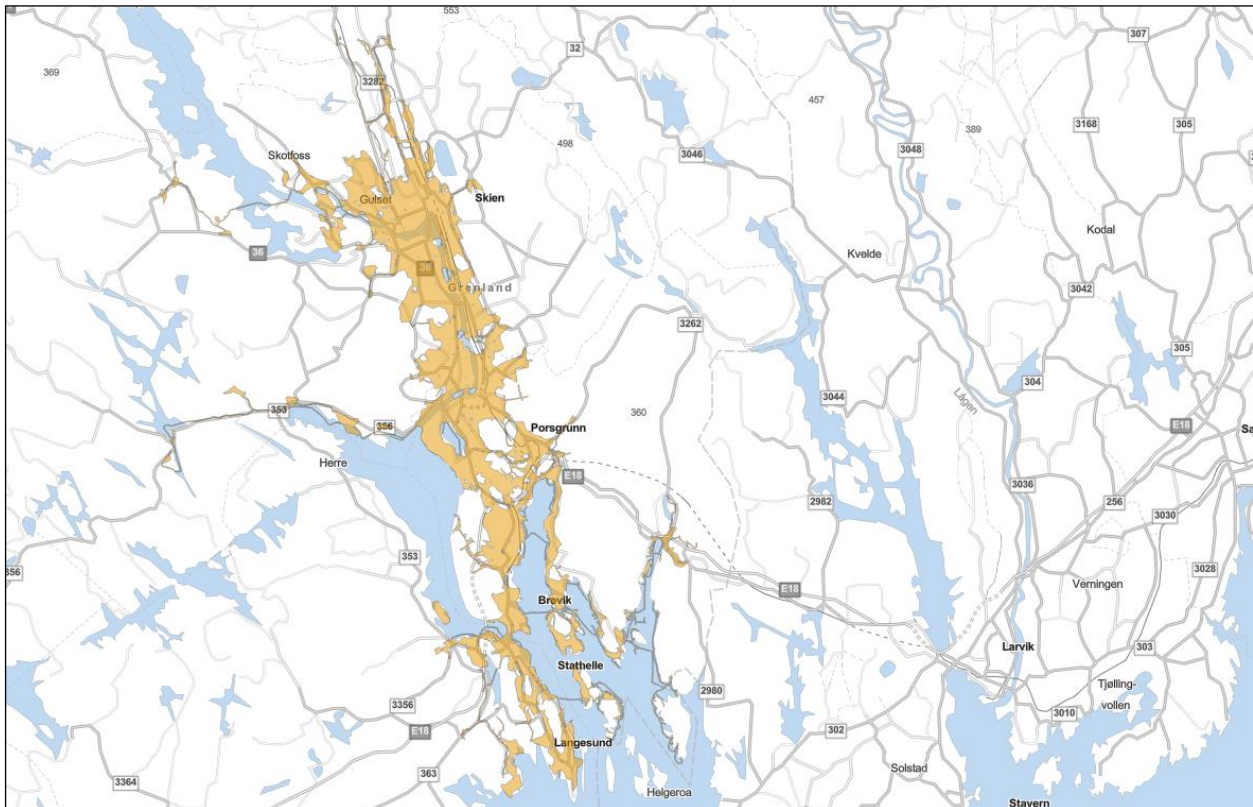
Figur 6 Kartlagte tettbebyggelser basert på GIS-analysen og ledningsnett. Tettbebyggelsen tilknyttet Grenland RA (oransje), øvrige hussamlinger (gule).

Tettbebyggelsens avgrensning er kontrollert mot abonnentsdata fra kommunene og utvidet der det er abonnenter som ligger utenfor den opprinnelige avgrensningen. Dette er gjort for å avdekke eventuelle mangler i ledningskartverket som stikkledninger.

3.3 Tettbebyggelsen til Grenland RA

3.3.1 Tettbebyggelsens utstrekning

Figur 7 viser den geografiske utstrekningen til tettbebyggelsen tilknyttet Grenland RA basert på kartleggingen som er beskrevet i trinn 1 og trinn 2.



Figur 7 Tettbebyggelsen til Grenland RA

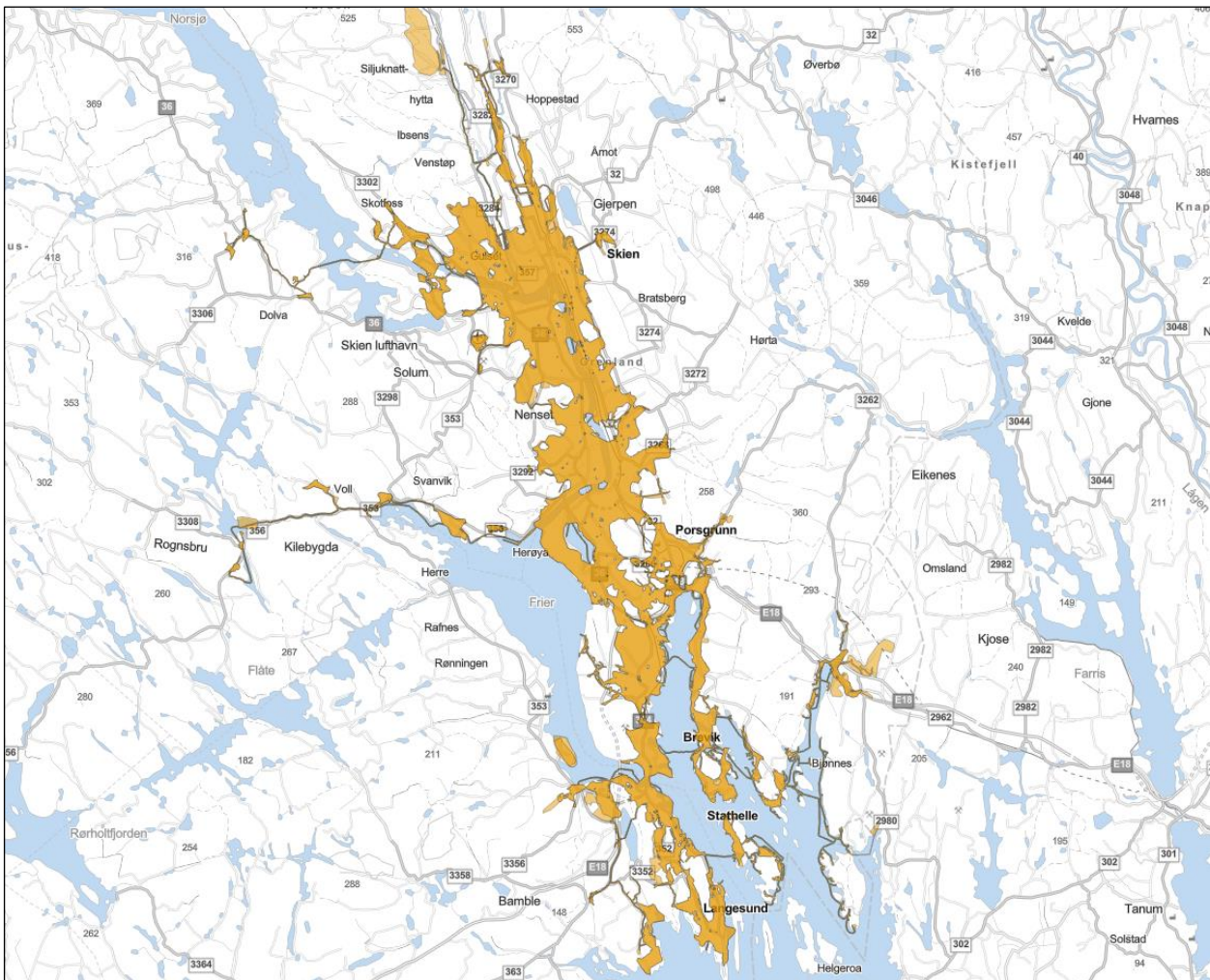
3.3.2 Vurdering av tettbebyggelses avgrensning i dag

Tettbebyggelsen til Grenland RA omfatter i dag områder knyttet til alle de fire eksisterende renseanleggene som skal legges ned og erstattes av Grenland RA. I tillegg er tettbebyggelsen koblet sammen med tettbebyggelsen ved Langangen ved at det er en felles tettbebyggelse på Bjønnes i Porsgrunn hvor deler av avløpsvannet går til Heistad RA og deler til Langangen RA. Det betyr at Langangen RA tilhører samme tettbebyggelse som Grenland RA og dermed også skal forvaltes etter samme del av forurensningsforskriften.

3.3.3 Konsekvenser av vedtatte reguleringsplaner og nytt ledningsnett

I vurderingen av tettbebyggelsens utstrekning, skal også vedtatte reguleringsplaner legges til grunn, jf. veileder fra Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus. Det kan medføre at ny bebyggelse eller planlagt ledningsnett medfører at tettbebyggelsen blir utvidet eller slått sammen med andre tettbebyggelser.

Det er foretatt en sammenstilling av den kartlagte tettbebyggelsen og vedtatte reguleringsplaner. Deretter er tettbebyggelsen utvidet slik at den også omfatter områder som er regulert til fremtidig bebyggelse. Resultatet er vist på Figur 8 nedenfor. Tettbebyggelsen blir blant annet utvidet med et større område ved Gromstul og nye områder ved Langangen, Findal og Rugtvedt samt mellom Stathelle og Langesund.



Figur 8 Tettbebyggelsen til Grenland RA etter utvidelse med vedtatte reguleringsplaner (lysere oransje områder er utvidelse som følge av vedtatte reguleringsplaner)

Det er per nå ikke avdekket reguleringsplaner som medfører at tettbebyggelsen til Grenland RA blir koblet sammen med andre tettbebyggelser, men det utelukker ikke at dette kan skje i fremtiden. I forbindelse med kartleggingen av tettbebyggelsen til Herre RA ble det vurdert at tettbebyggelsene Porsgrunn/Skien (som tilsvarer tettbebyggelsen til Grenland RA) og Herre kunne bli koblet sammen i fremtiden på bakgrunn av vedtatte reguleringsplaner og mulig påkoblinger av bebyggelse i Surtebogen til kommunalt avløpsnett. Se utdrag fra rapporten nedenfor.

«Fra dagens bebyggelse på Asdalstrand til bebyggelsen på Skjerkøya som er nærmeste punkt i tettbebyggelsen Porsgrunn/Skien er ca. 1,6 km. I området mellom Asdalstrand og Skjerkøya ligger det også bebyggelse, blant annet i Surtebogen. Surtebogen ser ut til å utgjøre en separat tettbebyggelse i dag, basert på definisjonen av tettbebyggelser i forurensningsforskriften. Avstanden fra bebyggelsen i Surtebogen ser ut til å være rett over 400 meter til bebyggelsen på Asdalstrand og ca. 500 meter til Skjerkøya. Utbygging i et av disse områdene vil dermed fort kunne medføre at tettbebyggelsene blir knyttet sammen. Et eksempel på dette er dersom Asdalstrand industriområde blir utvidet mot sør i tråd med gjeldene reguleringsplan for området.

I tillegg til potensiell, fremtidig sammenkobling som følge av utbygginger i områdene mellom Herre og Skjerkøya, vurderer Bamble kommune å koble bebyggelsen i Surtebogen til kommunalt avløp. Det er ikke avklart om Surtebogen eventuelt skal kobles til Salen RA i sør eller nordover til Herre RA, men konsekvensen kan bli at tettbebyggelsene Herre og Porsgrunn/Skien blir koblet sammen.» Etter at

kartleggingen av tettbebyggelsen til Herre RA ble utført, har Bamble kommune gitt utslippstillatelse til gbnr. 8/8 (Frier Vest) for rensset avløpsvann fra inntil 600 pe.

3.3.4 Antall enheter innenfor tettbebyggelsen

Som grunnlag for beregning av antall personekvivalenter (pe) innenfor tettbebyggelsen, er det gjort en opptelling av antall enheter innenfor dagens avgrensning basert på abonnentsdata, avgrensningen av tettbebyggelsen og informasjon fra kommunene. Resultatet er presentert i Tabell 2 nedenfor.

Tabell 2 Antall enheter innenfor tettbebyggelsen

Kategori	Antall enheter	Kommentar
Boenheter	46 469	Tallet inkluderer også studentboliger.
Fritidsboliger	1 266	

4 Usikkerhet

I dette kapittelet gis det en oversikt over usikkerhetsmomenter i kartleggingen. Disse kan medføre at tettbebyggelsens utstrekning er større eller mindre enn den faktisk er. Det er også beskrevet tiltak som er gjort for å redusere usikkerheten i analysen.

4.1 GIS-analysen

GIS-analysen baserer seg på bygningsinformasjon som ligger i FKB-dataene per oktober 2025. Dersom bygninger ligger inne med feil bygningsinformasjon eller udefinert bygningstype vil dette kunne påvirke resultatet. Det samme gjelder omsøkte bygninger som ikke har ferdigattest/brukstillatelse. Disse bygningene vil ikke bli tatt med i tettbebyggelsen i utgangspunktet, med mindre de allerede ligger innenfor tettbebyggelsen, ligger i områder som er regulert til bebyggelse eller lagt til tettbebyggelsen fordi de er registrert i oversendt abonnentsregister.

4.2 Identifiserte overføringsledninger

Ledningsnettet som er lagt til grunn for analysen er hentet ut fra ledningskartet til kommunene i oktober og november 2025. Ledningskartet oppdateres fortløpende i takt med sanering og utbygging av de kommunale avløpsnettene. Det kan derfor forekomme avvik fra resultatene i denne kartleggingen. Det kan også være ledningsnett som ikke er registrert i kartet og som derfor kan medføre at tettbebyggelser som skulle vært knyttet sammen ikke er det.

4.3 Tettbebyggelsens geografiske utstrekning

Tettbebyggelsens geografiske utstrekning er et «øyeblikksbilde» basert på den dataen som var tilgjengelig på analysetidspunktet. Det betyr at tettbebyggelsens utstrekning kan endres i fremtiden dersom det etableres nye bygninger i et område, det blir regulert nye områder eller det legges nye avløpsledninger.

4.4 Tiltak for å redusere usikkerhet

Det er gjort flere tiltak i kartleggingsfasen for å redusere usikkerheten:

- **Kontroll av grunnlagsdata:** Det er gjort en vurdering av mottatt data fra kommunene. Ufullstendig data er forsøk supplert sammen med kommunene så langt data har vært tilgjengelig.
- **Kontroll av FKB-data:** Kommunene har opplyst om at datagrunnlaget er ufullstendig. Det er gjort en vurdering av FKB-dataene under første del av kartleggingen for å se om det er udefinerte

bygg, bygg som er kategorisert feil eller lignende som påvirker tettbebyggelsens utstrekning. Etter trinn 1 er tettbebyggelsens yttergrense gjennomgått manuelt og utvidet der vi har sett at det er bygninger som ikke har kommet med.

- **Kontroll mot abonnentsdata:** For å redusere usikkerheten knyttet til manglende registrering av ledningsnett er det foretatt en kontroll mot abonnentsdata for å avdekke om det er mangler i ledningskartet som medfører at eiendommer eller områder ikke kommer med i tettbebyggelsen. Dette har medført noe utvidelse av tettbebyggelsen, men kun i begrenset grad.
- **Gjennomgang med kommunene:** Foreløpig resultat av kartleggingen er gjennomgått med oppdragsgiver ved prosjektleder Bjørnar Andersen samt innleid byggherrerådgiver Jostein Thorvaldsen (Sweco).

Referanser

Driftsassistansen i Telemark. (2025). *Årsrapport 2024 Skien kommune*.

Driftsassistansen i Telemark. (2025). *Årsrapport Bamble kommune - Herre RA*.

Driftsassistansen i Telemark. (2025). *Årsrapport Bamble kommune - Rakkestad RA 2024*.

Driftsassistansen i Telemark. (2025). *Årsrapport Bamble kommune - Salen RA 2024*.

Driftsassistansen i Telemark. (2025). *Årsrapport 2024 Porsgrunn kommune*.

Forurensningsforskriften. (2025). *Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften)*.
 Lovdata. Hentet fra <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-931>

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus. (u.å). *Tettbebyggelse*. Hentet 24.11.2025 fra
<https://www.statsforvalteren.no/ostfold-buskerud-oslo-og-akershus/miljo-og-klima/avlop/tettbebyggelse/>

Sweco Norge AS. (2024). *Kontroll av tettbebyggelsen til Herre RA*.