

1. Søknad om endring av utslippstillatelse

1.1. Bakgrunn for søknad om endring av utslippstillatelsen

Det vises til Gol kommunes brev til Statsforvalteren 18.12.2025, og Statsforvalterens svar datert 04.02.2026 (deres ref. 2020/13024). Gol kommune søker på bakgrunn av dette om endring av utslippstillatelsens ramme slik at dette er i tråd med oppdaterte beregninger av tettbebyggelsens størrelse.

Det er i tillegg oppdaget at enkelte tall og krav ellers i utslippstillatelsen var feil, utdatert eller ikke i tråd med andre utslippstillatelser, og det søkes derfor om å få rettet opp i dette, i tillegg til å endre utslippstillatelsens ramme i pe_{BOF5} .

1.2. Opplysninger om søker

Opplysninger om eier og renseanlegget, samt kontaktperson, er oppgitt i Tabell 1-1.

Tabell 1-1: Opplysninger om anleggseier og anlegget

Navn ansvarlig enhet	Gol kommune, kommunalteknisk avdeling
Organisasjonsnummer	964 952 612
Adresse	Gol kommune, Gamlevegen 4, 3550
Fakturaadresse	<u>Elektronisk adresse: 964952612, Fakturareferanse: GK4320</u>
Telefon	32 02 90 00
E-post	post@gol.kommune.no
Bransjenummer (NACE)	37.00 Oppsamling og behandling av avløpsvann
Kontaktperson:	
Navn	Aslak Bøygard
Stilling	Verksemdsleiar - Kommunalteknisk avdeling
E-post	Aslak.boygard@gol.kommune.no

1.3. Søknad om endring av utslippstillatelse

1.3.1. Endring av tillatelsens ramme

Det søkes om endring av rammen i utslippstillatelse for Gol tettbebyggelse, nr. 2023.0052.T rev. 02.09.2024 (deres ref./arkivreferanse 2020/13024), på bakgrunn av ny kartlegging og pe -beregning for Gol tettbebyggelse.

Rammen til utslippstillatelsen bør være **9 300 pe_{BOF5}**. Rammen er basert på tettbebyggelsens størrelse i pe_{BOF5} som er beregnet til ca. 7 500 pe i dag, 8 300 pe_{BOF5} medregnet vedtatt utbygging fra reguleringsplaner, og tettbebyggelsens størrelse i 2040 som er beregnet til ca. 9 000 pe_{BOF5}, samt reserve (ca. 300 pe), se kap. 2.

Utslippstillatelsens ramme er også i tråd med renseanleggets dimensjonerende belastning som er oppgitt til ca. 9 300 pe_{BOF5} i 2040 (jf. bl.a. søknad om utslippstillatelse for Gol RA fra 2022).

1.3.2. Endring av innhold i Tabell 1.1.1 og Tabell 3.2.2.1

På grunn av oppdaterte beregninger av tettbebyggelsens størrelse, må tallene i Tabell 1.1.1 i utslippstillatelsen oppdateres.

Kilde	Beregnet pe _{BOF5} i maksuke		
	2024	Inkl. reguleringsplaner	2040
Fast bosatte	3 098	3 869	3 869
Kommunale virksomheter og pendling	208	211	211
Hoteller, campingplasser ol.	760	798	798
Ev. framtidig tilknyttet hytteområde (Skagahøgdi)	-	-	700
Påslipp industri	2 976	2 976	2 976
Overføring fra andre kommuner	-	-	-
Septikslam mottak	446	446	446
SUM	≈ 7 500	≈ 8 300	≈ 9 000
SUM inkl. reserve (300 pe)			9 300

Uke med maksimal utslipp som er lagt til grunn i beregningene i tabell 1.1.1 er den uken i oktober/november med størst påslipp fra Nortura.

Tilført belastning til Gol RA bør rettes i Tabell 3.2.2.1, og bør endres til:

Navn på avløpsrenseanlegg	Tilført belastning i pe _{BOF5} i 2040
Gol renseanlegg	9 000

Det vises til kap. 2 for forklaring av tallene som ligger til grunn for tettbebyggelsens størrelse.

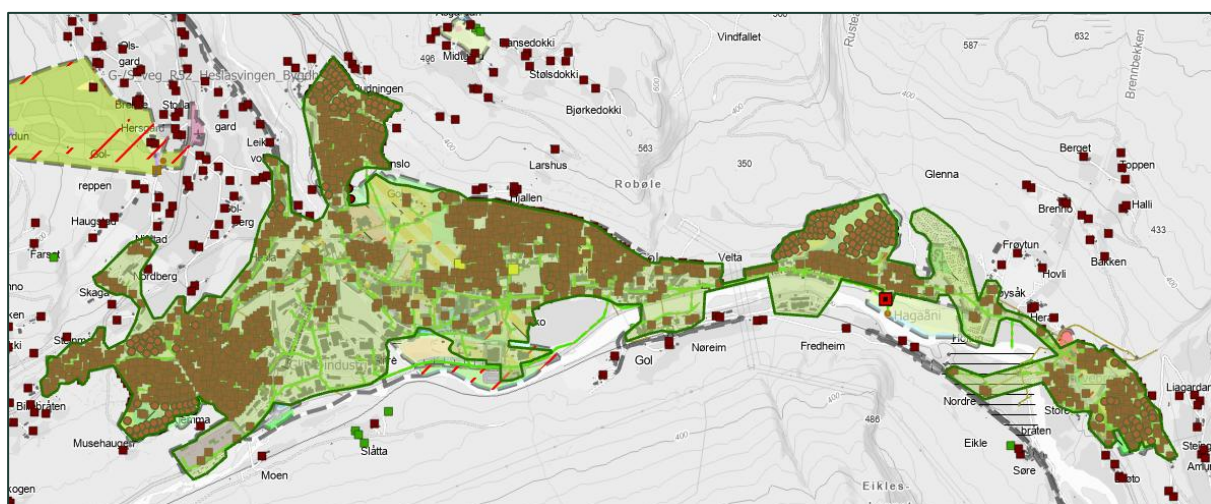
Kravet om *E. coli*-prøver i rensed avløpsvann bør falle bort fordi resipienten allerede overvåkes og gir tilstrekkelig grunnlag for å vurdere påvirkning. Når risikoen for forurensning er vurdert som lav (iht. utslippstillatelsens vilkår), fremstår et tilleggskrav om utløpsmålinger som dårlig begrunnet og lite hensiktsmessig. Dette er videre begrunnet i kap. 3.1.

Det søkes om endring av kravet om tilknytningsgrad **til** (se kap. 4):

«Kommunen skal utarbeide en tiltaksplan for trinnvis økt tilknytning for eksisterende bygninger der tilknytningsgraden er lavere enn 98,0 %. Planen skal inngå i kommunens overordnede plan for avløpsområdet.»

I det etterfølgende er Gol tettbebyggelse kort beskrevet på bakgrunn av kartlegging av tettbebyggelsens størrelse i 2024.

Den geografiske utstrekningen til Gol tettbebyggelse er vist i Figur 2-1 med grønt polygon.



Figur 2-1: Gol tettbebyggelse (grønt polygon) med vedtatte reguleringsplaner, kommunale avløpsledninger (grønne stiplede linjer), kommunalt renseanlegg (■), bygninger for boliger (■), friidsboliger (■) og tomter for boliger (●).

2.2. Tettbebyggelsens størrelse i 2040

Tettbebyggelsens størrelse i pe er beregnet til 8 300 pe i maksuken (inkl. utbygging i vedtatte reguleringsplaner). Maksuke er som regel i okt./nov. pga. påslipp fra Nortura. Beregningen er presentert i vedlegget til denne søknaden.

For å beregne tettbebyggelsens størrelse i 2040, er det først gjort pe-beregning for tettbebyggelsens størrelse i 2024. Deretter er alle vedtatte utbygginger i reguleringsplanene for området inkludert.

I beregningen av tettbebyggelsens størrelse medregnet utbygginger er ikke Skagahøgdi inkludert, da det ikke foreløpig er vedtatt om avløpet fra dette hytteområdet faktisk skal overføres til Gol RA.

Det har vært noe usikkerhet rundt Norturas fortsatte drift på Gol, men det har ikke kommet noen signaler på endringer, så det er derfor forutsatt i beregningene at Norturas påslipp forblir som i dag (og at Norturas utslippstillatelse overholdes).

Maksuke er som regel i okt./nov. pga. påslipp fra Nortura. Det er forutsatt at dette også gjelder i 2040.

For å estimere hva tettbebyggelsens størrelse er i 2040 er, er det sett på tall for befolkningsutvikling i Gol kommune. Tabell 2-1 viser SSB tall for befolkning i årene 2020-2025, og Tabell 2-2 viser prognoser for framtidig vekst.

Tabell 2-1: Befolkning i Gol kommune 2020-2025 (SSB)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Gol kommune (SSB)	4 608	4 636	4 667	4 767	4 986	4 888

Tabell 2-2: Prognoser for befolkningsvekst i Gol kommune (SSB)

	3. kvartal 2025	Hovedalternativet (MMMM)				Høy nasjonal vekst (HHMH)			
		2030	2035	2040	2050	2030	2035	2040	2050
Gol kommune	4 900	5 324	5 386	5 453	5 535	5 528	5 705	5 893	6 263

For å anslå tettbebyggelsens størrelse i 2040 kan vi ta utgangspunkt i:

- Andel fastboende i Gol tettbebyggelse i 2024:
3 098 av 4 986 i kommunen = ca. 62,1 %
- Anta at denne andelen øker noe fram mot 2040 (urbanisering/fortetting), f.eks. til 67-69 %

→ Da får vi anslagsvis ca. 4 000 fastboende i Gol tettbebyggelse i 2040

Dette er såpass likt det som ligger til grunn for beregningen av tettbebyggelsens størrelse basert på utbygging i reguleringsplaner, at vi for framskrevet pe i 2040, velger å benytte beregningen basert på utbygging. I tillegg antas det at Skagahøgdi innen 2040 vil bli tilknyttet. Da blir beregningen av tettbebyggelsens størrelse i 2040 som oppgitt i Tabell 2-3. Totalsummen nederst i tabellen er avrundet da det er gjort noen antagelser i beregningen, jf. informasjonen i vedlegget til denne søknaden.

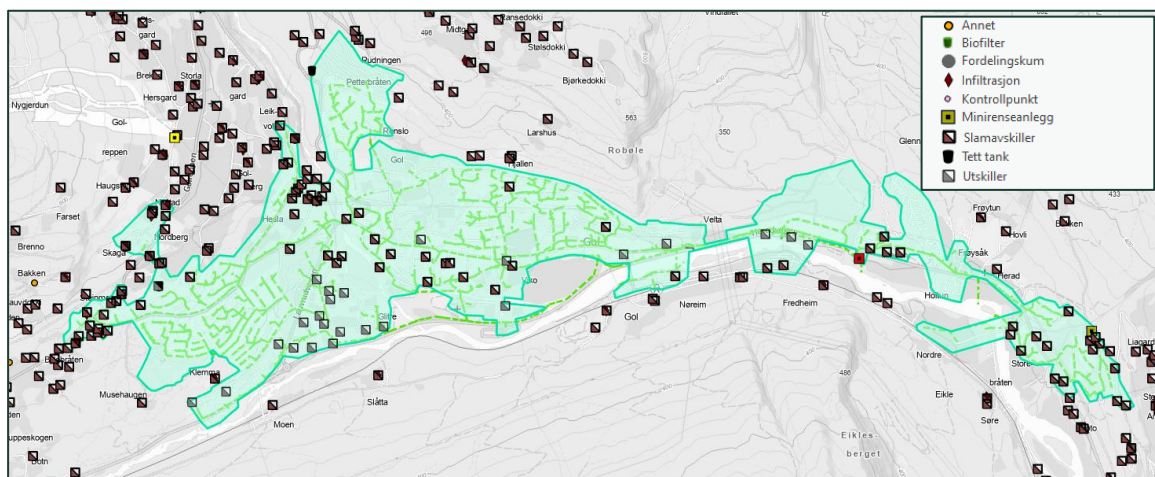
Tabell 2-3: Beregnede pe til Tabell 1.1.1 i utslippstillatelsen for 2024 og tettbebyggelsen i 2040

Kilde	Beregnet pe_{BOF5} i maksuke		
	2024	Inkl. utbygging i reguleringsplaner	2040
Fast bosatte	3 098	3 869	3 869
Kommunale virksomheter og pendling	208	211	211
Hoteller, campingplasser ol.	760	798	798
Ev. framtidig tilknyttet hytteområde (Skagahøgdi)	-	-	700
Påslipp industri	2 976	2 976	2 976
Overføring fra andre kommuner	-	-	-
Septikslam mottak	446	446	446
SUM	≈ 7 500	≈ 8 300	≈ 9 000

2.3. Renseanlegg og mindre private avløpsanlegg i tettbebyggelsen

Det er ett større renseanlegg (kap. 14) innenfor denne tettbebyggelsen; Gol renseanlegg. Renseanlegget er kommunalt eid og driftet.

Det er ingen kap. 13-anlegg i denne tettbebyggelsen. Det er registrert 127 mindre avløpsanlegg innenfor tettbebyggelsen (data fra Gol kommune/KAV mai 2024), se Figur 2-2.



Figur 2-2: Gol tettbebyggelse og mindre private avløpsanlegg (data fra Gol kommune/KAV mai 2024).

2.4. Skagahøgdi

Området Skagahøgdi ligger ved Skagahøgvi skisenter i nærheten av Gol sentrum og består av fritidsbebyggelse. Området er delvis bebyggt.

Vedtatte reguleringsplaner for området er:

- «Detaljregulering, Gol skipark Skagahøgdi» 2012/2012
- «Reguleringsplan for NB6 og deler av planområde for Skagahøgdi (2018002).

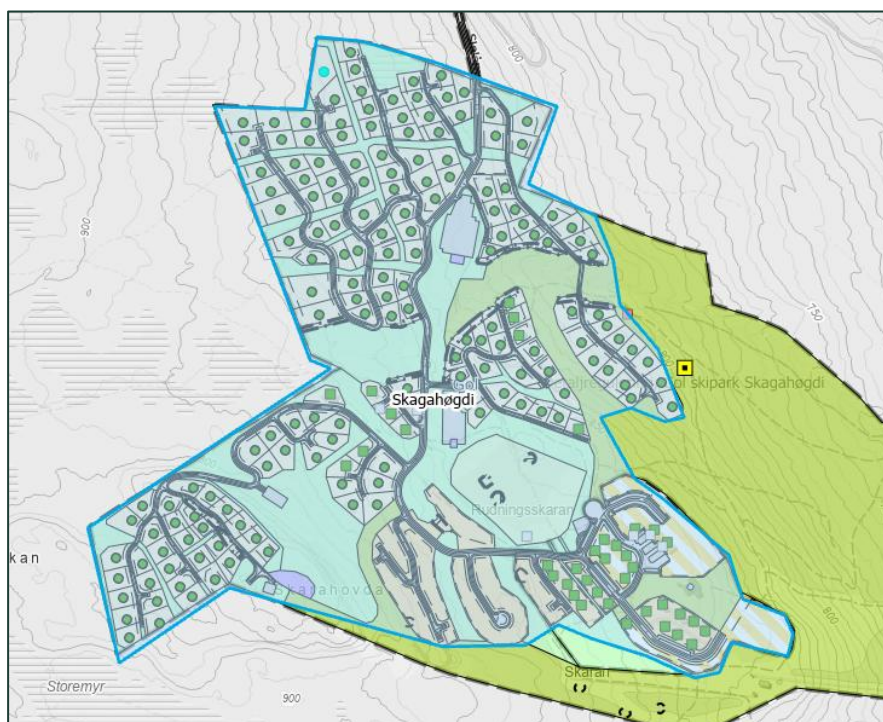
Områdets pe_{BOF5} -bidrag er oppgitt i Tabell 2-4. Pe-beregningen er basert på informasjon fra VA-planen for området og vedtatte utbygginger iht. reguleringsplanene.

Forutsetninger for beregningene oppgitt i vedlegget til denne søknaden.

Tabell 2-4: Skagahøgdi tettbebyggelse – størrelse i pe

Type enhet	Antall	Tomter/enheter	$Pe_{maksuke}$ Skagahøgdi	Maksimalt pe-bidrag fra Skagahøgdi til maksuke i Gol tettbebyggelse
	i dag			
Fritidsboliger	39	160	≈ 700	700
Fritidsleiligheter	0	20		
Utleiefritidsboliger	0	20		

Det er et kap. 13-renseanlegg i området i dag: Skagahøgdi renseanlegg. Det er et kjemisk/biologisk renseanlegg dimensjonert for 225 pe. Plasseringen er vist i Figur 2-3.



Figur 2-3: Skagahøgdi- området (blått polygon) med vedtatte reguleringsplaner, fritidsboliger (■) og tomter for fritidsboliger (●). Privat renseanlegg er markert med ■.

2.5. Grunnlag for utslippstillatelsens ramme

Basert på de foregående delkapitlene, er det beregnet at utslippstillatelsens ramme bør være 9 300 pe_{BOF5}. Bidragene og summen er oppgitt i Tabell 2-5.

Tabell 2-5: Utslippstillatelsens ramme inkl. tettbebyggelsens størrelse i 2040 samt reserve

	Grunnlag for utslipps- tillatelsens ramme (pe _{BOF5})
Gol tettbebyggelse år 2040 (inkl. Skagahøgdi)	9 000
Reserve	300
Utslippstillatelsens ramme:	9 300

3. Utslipp til vann

3.1. Krav til dokumentasjon av utslipp fra Gol RA (3.2.2)

Dokumentasjonskrav for *E. coli* for Gol RA fra utslippstillatelsen er oppgitt i Tabell 3-1.

Tabell 3-1: Krav til rensegrad, prøvetaking og utslipp fra Gol renseanlegg i utslippstillatelsen (Tabell 3.2.3.1)

Utslipps- parameter	Krav	Prøvetype og -frekvens	Maksimalt årlig utslipp inkludert overløp
<i>E. coli</i>	Prøvetaking av <i>E. coli</i> . Kravet gjelder fra dags dato.	Fra 1.mai til 31.oktober hvert år skal det tas en øyeblikksprøve annenhver uke.	

I vedtaket til utslippstillatelsen (datert 09.01.2023) står det blant annet følgende:

*«Vi stiller derfor foreløpig ikke krav om maksimalt utslipp av *E. coli*, men stiller krav om at Gol avløpsrenseanlegg skal ta prøver av *E. coli* fra dags dato for å overvåke disse utslippene. Dette vil bidra til å gi et bedre kunnskapsgrunnlag for å vurdere behovet for krav om maksimalt utslipp av *E. coli*.»*

Det tas seks årlige prøver i resipienten (i sommerhalvåret) oppstrøms og nedstrøms Gol RA, som etter kommunens vurdering bør være tilstrekkelig dokumentasjon på hvor mye *E. coli* Gol RA bidrar med til resipienten, og om det eventuelt skulle bli grunnlag for å stille krav til maksimalt *E. coli*-utslipp fra Gol RA i framtida. Det er velkjent at renset avløpsvann inneholder *E. coli*, men konsentrasjonen i renset avløpsvann sier i seg selv lite

om hvordan resipienten faktisk påvirkes. Det er primært forhold knyttet til resipienten som avgjør dette (fortynningsgrad, transport, tilførsler fra andre kilder mv.).

Etter forurensningsloven § 11 femte ledd skal vilkår bygge på en avveining av miljøhensyn og øvrige interesser, jf. også § 2 nr. 1 om samlet vurdering av miljø og kostnader. Når risikoen for vesentlig forurensning er vurdert som liten og resipienten allerede overvåkes, fremstår nytten av et særskilt dokumentasjonskrav som svakt begrunnet. Kommunen ber derfor om en nærmere begrunnelse for:

- hvorfor utløpsmålinger anses nødvendig i tillegg til resipientovervåking,
- hvordan kravet er vurdert opp mot forholdsmessighetskravet etter forurensningsloven § 11 femte ledd og § 2 nr. 1.

Dersom Statsforvalteren vurderer at formålet med kravet om overvåking av *E. coli* er ivarettatt gjennom eksisterende resipientovervåking, ber kommunen om at kravet tas ut av utslippstillatelsen ved kommende oppdatering. I så fall anses behovet for ytterligere begrunnelse som bortfalt.

4. Tilknytningsgrad

4.1. Krav om tilknytningsgrad i utslippstillatelsen (3.1.1)

Krav i utslippstillatelse:

«Kommunen skal dokumentere at tettbebyggelsen har en tilknytningsgrad på minst 98 %⁵. Dette gjelder også ved utvidelse av tettbebyggelsen.»

Fotnoten lyder:

⁵ «Basert på nasjonale mål for vann og helse, vedtatt av Regjeringen 22.05.2014, som sier at det skal være minst 98 % tilknytningsgrad innen et område som kommunen har definert som et rensedistrikt til et bestemt avløpsrenseanlegg»

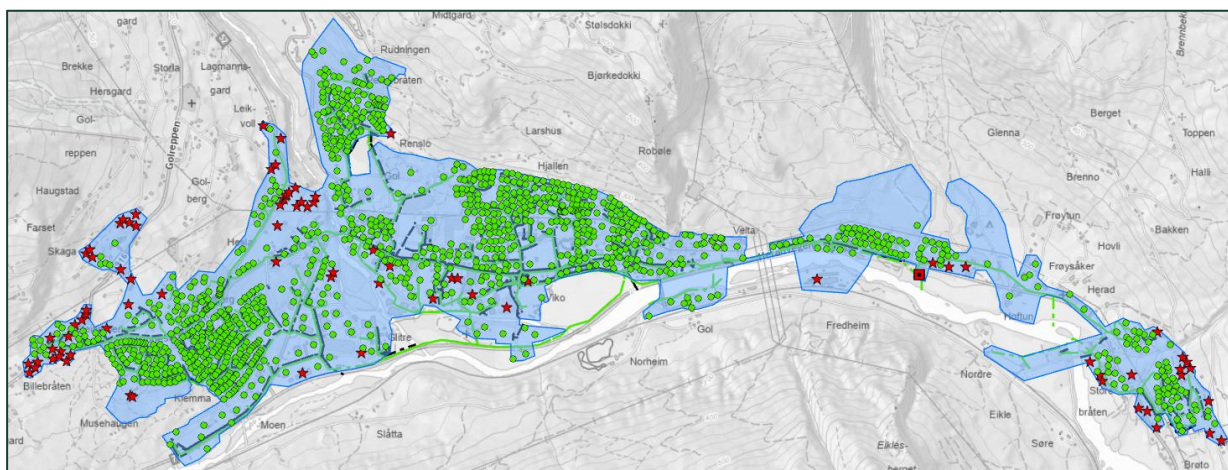
Det ble vedtatt nye nasjonale mål for vann og helse i 2024 (Regjeringen, 2024). Der står det blant annet:

«Alle kommuner må utarbeide helhetlige handlingsplaner (hovedplan avløp/ temaplan avløp) for avløpsområdet for å sikre tilstrekkelig oppgradering av deres avløpssystem, tilpasset eksisterende og framtidig belastning. Som en del av disse planene, må kommunen utarbeide plan for trinnvis økt tilknytning for eksisterende bygninger der tilknytningsgraden er lavere enn 98 %. Dette er en videreføring fra tidligere og er tatt inn i nye tillatelser fra statsforvalterne.»

De nasjonale målene oppstiller således et krav om plan for trinnvis økning, ikke et absolutt og umiddelbart krav om oppnådd 98 % tilknytningsgrad.

4.2. Tilknytningsgraden i Gol tettbebyggelse

Tilknytningsgraden innenfor Gol tettbebyggelse er ca. 94 % (2024). Det er en del boliger ol. som ikke er tilknyttet rundt Hallingdal Folkehøgskole og Steinmoen lengst vest i tettbebyggelsen, i nordlige deler rundt Hemsedalsvegen, enkelte bygg i Gol sentrum, industriområdet ved Eiklesvegen 86 og noen boliger i sørøstredeler ned mot Hallingdalselva og opp mot Liagardsvegen, se Figur 4-1.



Figur 4-1: Abonnenter (●) og potensielle abonnenter (★) i Gol tettbebyggelse

4.3. Vurdering av kravet om 98 % tilknytningsgrad

Kravet om at «Kommunen skal dokumentere at tettbebyggelsen har en tilknytningsgrad på minst 98 %» innebærer i praksis at kommunen settes i umiddelbart avvik ved ikrafttredelse av tillatelsen. Et absolutt krav om 98 % tilknytningsgrad uten overgangsperiode eller planforankring innebærer i praksis at kommunen settes i umiddelbart avvik ved ikrafttredelse av tillatelsen. Dette harmonerer dårlig med nasjonale mål for vann og helse, slik disse er formulert i 2024-versjonen.

I vedtaket til utslippstillatelsen (datert 09.01.2023) står det følgende:

«Det skal tas sikte på å oppnå en tilknytningsgrad til kommunalt nett på 98 %, jf. tillatelsens punkt 3.1.1.»

Formuleringen «tas sikte på å oppnå» fremstår som et målkrav, mens ordlyden i tillatelsens punkt 3.1.1 er utformet som et absolutt dokumentasjonskrav.

Lillesand kommune har fått følgende krav for Lillesand tettbebyggelse (tillatelse nr. 2024.0025.T):

«Kommunen skal utarbeide en tiltaksplan for trinnvis økt tilknytning for eksisterende bygninger der tilknytningsgraden er lavere enn 98,0 %. Planen skal inngå i kommunens overordnede plan for avløpsområdet.»

Nesbyen kommune fikk et likelydende krav for Nesbyen tettbebyggelse (tillatelse nr. 2023.0059.T).

Et krav om at det skal utarbeides en plan som skal bidra til at tettbebyggelsen får en tilknytningsgrad på 98 % er mer i tråd med det som står i nasjonale mål for vann og helse, enn et absolutt og umiddelbart gjeldende krav om > 98 %. Gol kommune kan ikke se at det foreligger saklige grunner for at det stilles et strengere og mer absolutt krav enn det som er stilt til sammenlignbare tettbebyggelser.

Lillesand kommune klaget på dette kravet, og Miljødirektoratet svarte bl.a. følgende i klageavgjørelsen (referanse):

«Miljødirektoratet vil understreke at kravet skal forstås som at kommunen må sikre at de har en plan som synliggjør behovet/potensialet for tilknytning i tettbebyggelser der tilknytningsgraden er lavere enn 98 %.

Kravet skal ikke forstås som at Lillesand kommune må oppnå 98 % tilknytningsgrad i Lillesand tettbebyggelse innen 2030, slik kommunen påpeker i sin klage. Hensikten med et slikt krav er blant annet å stimulere til opprydding i spredt avløp, og at dette vurderes med jevne mellomrom.

Som kommunen påpeker i klagen, er ikke avløpsdirektivet til hinder for individuelle avløpsløsninger. Forutsetningen er imidlertid at disse løsningene gir en tilsvarende god miljøbeskyttelse. Individuelle avløpsløsninger i en tettbebyggelse omfattet av forurensningsforskriften kapittel 14, skal oppfylle rensekravene i forurensningsforskriften kapittel 14.»

Etter kommunens vurdering gir klageavgjørelsen uttrykk for at Miljødirektoratet mener kravet som ble stilt til bl.a. Lillesand kommune og Nesbyen kommune er mer i tråd med de nasjonale målene, og en mer korrekt ordlyd for et slikt krav.

4.4. Søknad om nytt krav om tilknytningsgrad

På bakgrunn av det overnevnte, søker Gol kommune om at kravet om tilknytningsgrad endres til å bli likelydende kravet til Lillesand og Nesbyen kommuner:

«Kommunen skal utarbeide en tiltaksplan for trinnvis økt tilknytning for eksisterende bygninger der tilknytningsgraden er lavere enn 98 %. Planen skal inngå i kommunens overordnede plan for avløpsområdet.»



Vedlegg: Pe-beregninger

Gol tettbebyggelse		Maksuke=uke rundt okt./nov. (pga. Nortura)								
Type virksomhet	Antall enheter	Antall aktive dager i uken	Antall personer	Antall personer/enhet	Antall gram BOF ₅ /d.enhet ¹	Beregning basert på bidrag i kg BOF ₅ per enhet per døgn		Maksuke tettbebyggelse (i 2024)	Maksuke tettbebyggelse (inkl. vedtatte utbygginger)	Kommentar
	Stk.	dager				Tillegg	Fratrekk	(kg BOF ₅ /d)		
Fast bebyggelse										
Fastboende		7	3098	1,00	60	186		185,9	185,9	Summerte fastboende innenfor tettbebyggelsen (befolkning 25 m grid, ArcGIS Pro)
Nye boliger/-boligfelt	391	7	770	1,97	60	46			46,2	Anslått ut ifra tomter og vedtatte reguleringsplaner
Omsorgsboliger	70	7	70	1	60	4		4,2	4,4	Data fra Gol Helsetun. Det er med veldig få unntak kun 1 person i hver bolig. Antatt en 5 % økning til framtidssituasjon.
Skole og barnehage		5	20		18	0		0,4	0,4	Antatt at 20 barn bor utenfor tettbebyggelsen, men går på skole/barnehage i tettbebyggelsen.
Innpendling fra utenfor tettbebyggelsen		5	77		24	2		1,8	1,8	Innbyggere i kommunen (SSB) - fastboende i tettbebyggelsen * 0,4 (ca. 40 % av de som bor utenfor tettbebyggelsen pendler inn i tettbebyggelsen for å jobbe)
Innpendling fra andre kommuner		5	1248		24	21,4		21,4	21,4	Antar ingen endring i pendlingsandel i framtida
Utpendling til andre kommuner		5	894		24		15,3	-15,3	-15,3	Antar ingen endring i pendlingsandel i framtida
Turisme										
Sengeplasser hotell med høy standard		7	650	1	72	18,7		18,7	19,7	Antatt 40 % belegg i maksuke. Her er også utleieleiligheter ol. inkludert. Antatt utbygging på 5 %.
Sengeplasser utleieleiligheter, campinghytter, bobiler, andre campinggjester mv.		7	879	1	60	21,1		21,1	22,2	Antatt 40 % belegg i maksuke. Her er også utleieleiligheter ol. inkludert. Antatt utbygging på 5 %.
Sitteplasser på serveringssteder		7	949	1	15	5,7		5,7	6,0	Antatt 40 % belegg i maksuke. I tillegg antatt at gjester/turister som overnatter i Gol også spiser på spisestedene, slik at disse ikke regnes dobbelt. Trukket fra sitteplasser ute pga. maksuke okt./nov. Antatt økning på 5 % til framtidssituasjon.
Fritidsboliger	1	7	4	4	60	0,1		0,1	0,1	Registrerte fritidsboliger innenfor tettbebyggelsen (byggningsregisteret, ArcGIS Pro) i dag. Antatt 40 % belegg i maksuke.
Nye fritidsboliger	0	7	-	4	60	0			0,0	Anslått ut ifra tomter og vedtatte reguleringsplaner
Utleiehytter	0	7	-	4	60	0,0		0,0	0,0	Medregnet under sengeplasser/overnattingssteder
Nye utleiehytter	0	7	-	4	60	0,0			0,0	Medregnet under tomter for fritidsboliger
Industri og næring										
Nortura		5				179		179	179	Slakting og skjæring av storfe og småfe, i tillegg til foredling av råvarebaserte spesialiteter. Utslippstillatelse: maks 250 kg BOF ₅ /d. Prosessavløpet fra Nortura ligger i området 15 - 130 m³/d. Nortura har ikke drift i ferier og på søndager (har drift enkelte lørdager i slaktesesongen). Nortura har ikke maksimalt utslipp hver dag i maksuke, så derfor er 5/7 dager lagt til grunn selv om de kan ha drift i 6/7 dager noen uker.
Butikker mv.								0	0	Antatt ubetydelig tillegg
Septikmottak		5	625		60	26,8		27	27	Hentet fra utslippssøknaden for Gol RA. Det er antatt at det mottas septik mv. fra tilsvarende dimensjonerende belastning (625 pe) i gjennomsnitt hver dag i maksuke.
Total døgnbelastning (kg BOF ₅)								449,3	498,0	
Totalt antall pe (BOF ₅ /d)								7 489	8 301	
Totalt antall pe (BOF ₅ /d) - avrundet								7 500	8 300	



Bidrag fra Skagahøgdi

Type enhet	Antall	Tomter/ enheter	Pe _{maksuke}	Maks. pe- bidrag til Gol tettbebyggelse	
	i dag				
Fritidsboliger	39	160	≈ 700	700	Det er antatt at planlagt service/butikk/restaurant ikke bidrar med flere pe da det kan antas det disse allerede er medregnet i fritidsbebyggelsen. Det er estimert 2,5 pe per eksisterende hytte/fritidsbolig, 80 % belegg på fritidsboligene i maksuke for området. Dette stemmer godt overens med maksimal BOF ₅ -tilførsel til Golsfjellet renseanlegg de siste årene. Det er antatt 4 pe og 80 % belegg i maksuke for nye fritidsboliger og fritidsleiligheter. Disse er gjerne større enn eldre hytter, har høyere standard og vil følgelig ha høyere BOF ₅ -bidrag enn eldre hytter.
Fritidsleiligheter	0	20			
Utleiefritidsboliger	0	20			
Tilførsel fra Skagahøgdi i maksuke for Gol tettbebyggelse (pe)			700	Det kan bli vedtatt at Skagahøgdi hyttefelt skal overføres til Gol RA. Da må dette bidraget regnes med. Det antatt, som beregningen av pe _{BOF5} -bidraget fra fritidsbebyggelse i pe-beregningen for Gol tettbebyggelse, at bidraget fra Skagahøgdi vil være 40 % i maksuke.	
Pe i tettbebyggelsen inkl. vedtatte utbygginger og Skagahøgdi			9 000	Avrundet til 9 000 pe	