



LIER KOMMUNE
Postboks 205
3401 LIER

Saksbehandler, innvalgstelefon
Torbjørn Raugstad, 32 26 68 10

Vedtak om tidsbegrenset tillatelse etter forurensningsloven til utslipp av urensset avløpsvann fra Linnes avløpsrenseanlegg

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus gir Lier kommune tillatelse etter forurensningsloven til midlertidig utslipp av urensset avløpsvann i forbindelse med ombygging av Linnes avløpsrenseanlegg. Tillatelsen gjelder utslipp av urensset avløpsvann ved full eller delvis stans i inntil 16 døgn i perioden 01.12.2025 til 16.12.2025, samt i inntil seks timer i januar 2026.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren varsler vedtak om gebyr på 91 400 kroner for behandling av saken. Eventuelle kommentarer til varselet kan sendes oss innen to uker.

Vedtaket om tillatelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker.

Vi viser til søknad mottatt 13.10.2025, sist revidert 24.10.2025, og sakens øvrige dokumenter. Lier kommune søker om tillatelse etter forurensningsloven til midlertidig utslipp av urensset avløpsvann i forbindelse med ombygging av Linnes avløpsrenseanlegg. Søknaden gjelder utslipp av urensset avløpsvann med en varighet på inntil 16 døgn i perioden 01.12.2025 til 16.12.2025, samt i inntil seks timer i januar 2026.

Bakgrunn

Linnes avløpsrenseanlegg skal bygges om for å imøtekomme kravet til sekundærrensing. Det skal etableres et biologisk rensetrinn på anlegget innen sommeren 2026, noe som vil gi vesentlig økt kapasitet for rensing av organisk stoff.

Nedstenging av Linnes avløpsrenseanlegg

Lier kommune har vurdert at det er behov for å stenge ned hele eller deler av Linnes avløpsrenseanlegg i en kortere periode mens ombyggingsarbeidene pågår. Dette er nødvendig for at arbeidene skal kunne gjennomføres, og for å sikre et trygt, ryddig og hygienisk arbeidsmiljø, slik at



ombyggingen kan skje på en sikker og effektiv måte. Arbeidene skal pågå i 16 døgn i perioden 1.–16. desember 2025, der 2 døgn er med full nedstengning. Det er også behov for inntil seks timer med full nedstengning i januar 2026. I denne perioden vil det være nødvendig å slippe ut urensset avløpsvann fra renseanlegget.

Under ombyggingen vil det kjemiske rensetrinnet være ute av drift da det ikke vil være mulig å lede avløpsvannet gjennom dette trinnet mens arbeidene pågår. Kommunen vil likevel tilstrebe å opprettholde driften av det mekaniske rensetrinnet (forbehandling med grovrist og sand-/fettfang) så langt det lar seg gjøre, slik at utslippet av avløpssøppel reduseres. Anlegget vil i to dager og seks timer være helt nedstengt, og utslippet vil da ikke gå gjennom mekanisk rensetrinn.

Utslippsmengder

Det er i søknaden gjennomført beregninger av forventet utslippet fra Linn's avløpsrenseanlegg i ombygningsperioden. Beregnet utslippsmengder i ombygningsperioden, beregnede utslipp dersom avløpsvannet ble renset med dagens rensegrad og merutslipp i perioden med stans av rensinger vist i tabellen under.

Utslippsparameter	Total beregnet utslippsmengde i ombygningsperioden 16 døgn og 6 timer, i tonn	Estimert utslippsmengde ved dagens rensing, beregnet for 16 døgn og 6 timer, i tonn	Beregnet merutslipp ved utslipp av urensset avløpsvann i 16 døgn og 6 timer, i tonn
Fosfor (Tot-P)	0,6	0,02	0,58
Nitrogen (Tot-N)	4,4	4,4	0
BOF ₅	22,9	8,11	14,79
KOF _{CR}	55	14,9	40,1
Suspendert stoff (SS)	34,5	-	-

Utslippet av fosfor forventes å være ca. 26,6 ganger høyere (et merutslipp på 0,58 tonn fosfor) enn det ville vært i en tilsvarende periode med rensing, og vil også være høyere enn det totale årlige utslippet fra Linn's renseanlegg i 2024 (0,486 tonn Tot-P). Utslippet av nitrogen vil være tilnærmet likt da avløpsrenseanlegget i dag ikke renser godt for denne parameteren. For organisk stoff vil utslippet av BOF₅ være rundt 2,8 ganger høyere enn ved rensing, mens utslippet av KOF_{CR} vil være 3,7 ganger høyere. Beregninger for suspendert stoff er basert på forventede verdier hentet fra Norsk Vann rapport 245.

Kommunen har i tillegg beregnet at det vil bli sluppet ut rundt 350 kg med avløpssøppel i resipienten i løpet av ombygningsperioden.

Avbøtende tiltak

Ettersom gjennomsnittlig tilrenning til anlegget er i overkant av 10 000 m³/d, vil det ikke være mulig å redusere tilførslene til Linn's avløpsrenseanlegg vesentlig ved å utnytte bufferkapasitet i avløpsnett og pumpestasjoner eller benytte bortkjøring med septikbil i perioden. I søknaden oppgis det at avbøtende tiltak er å gjennomføre arbeidene i desember, en periode hvor trekkfugl og anadrome fisk ikke bruker området aktivt, og hvor fjorden ennå ikke er dekket med is. Da er det også lav risiko for omrøring av bunnvann. Videre skal driften av det mekaniske rensetrinnet opprettholdes under store deler av ombygningsperioden, noe som vil hindre at kloakksøppel og partikler ned til 3 mm slippes direkte ut i fjorden.



I søknaden vurderes det tiltak for å hindre at slam i anlegget blir liggende over lang tid og skaper luktutfordringer. Det vil heller ikke mottas eksternt septikslam og slam fra andre renseanlegg, mens anlegget er stengt ned. Lier kommune er også i dialog med industriaktører for å undersøke mulige tiltak som kan redusere påslipp under ombygningsperioden.

Påvirkning på miljøtilstanden i Indre Drammensfjord

Utslipet fra Linnes avløpsrenseanlegg vil skje til Gullaugbukta i Indre Drammensfjord, en resipient som allerede er belastet med forhøyede nivåer av næringssalter og miljøgifter. Fjorden har moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand, og har utfordringer knyttet til oksygenforhold, bunnfauna og nitrogenbelastning.

I søknaden vurderes det at det økte utslippet fra avløpsrenseanlegget kan føre til økt næringssaltbelastning og midlertidig oksygenforbruk i vannmassene. Utslippsmengdene er beregnet ut fra gjennomsnittlig tilførsler og forurensningskonsentrasjoner, og vurderes som moderate i forhold til fjordens totale belastning. Utslipet vil skje i en periode med lav biologisk aktivitet, og det er ikke forventet algeoppblomstring eller negativ påvirkning på overflatevannet. Fjorden har et stabilt ferskvannslag i overflaten, og utslippet skjer på 20 meters dyp, under sprangsjiktet, noe som reduserer risikoen for spredning til de mest sårbare vannlagene.

Det vil være risiko for økt utslipp av mikroforurensninger som bakterier, virus og mikroplast, men tidligere resipientovervåking viser at slike utslipp har lokal og begrenset effekt ved utslippspunktet, og sannsynligvis ikke har ført til en forverring av fjordens tilstand.

Ifølge søknaden vurderes risikoen for forringelse av den økologiske og kjemiske tilstanden i indre Drammensfjorden som følge av utslippet som lav. Det anses også som lite sannsynlig at utslippet vil hindre vannforekomsten i å oppnå sine fastsatte miljømål. Ved ferdigstillelse av det nye biologiske rensetrinnet ved Linnes avløpsrenseanlegg, vil utslippskvaliteten forbedres betydelig. Det er valgt en løsning med høybelastet MBBR, som gir biologisk rensing av organisk materiale og nitrogen. Dette vil bidra til å redusere utslipp av BOF_5 , KOF_{CR} og ammonium, som i dag har lokal påvirkning på vannmiljøet i Indre Drammensfjord. Når anlegget er i full drift, vil det oppfylle kravene til sekundærrensing i henhold til forurensningsforskriften, og dermed redusere både organisk belastning og næringssaltutslipp til fjorden. Dette vil ha positiv effekt på oksygenforholdene i vannmassene og bidra til bedre vannkvalitet.

Påvirkning på Linnesstranda naturreservat

Utslippspunktet for Linnes avløpsrenseanlegg ligger innenfor Linnesstranda naturreservat, som er vernet etter en egen forskrift (forskrift om Linnesstranda naturreservat). Linnesstranda er botanisk egenartet med et frodig preg og innslag av verneverdig sumpskog. Området utgjør en viktig fuglebiotop og har særlig betydning for trekkende våtmarksfugl. Over 200 fuglearter er registrert i området, og omtrent 60 arter hekker der. Vårtrekket foregår fra mars til mai, med høyest aktivitet i april, mens høsttrekket skjer fra juli til oktober, med flest fugler i august–september.

Ombygningsarbeidene på Linnes vil pågå i desember, som er utenfor trekkperioden til fuglene. Det vurderes derfor at utslippet ikke vil påvirke fuglelivet i vesentlig grad.

Indre Drammensfjord, inkludert munningen av Lierelva ved Linnesstranda, utgjør et viktig leveområde og vandringskorridor for anadrome fiskearter som laks og ørret. Disse artene har stor økologisk og samfunnsmessig betydning, og er avhengige av god vannkvalitet og stabile miljøforhold under vandring og tilpasning mellom ferskvann og sjøvann.



Det planlagte utslippet fra Linnes avløpsrenseanlegg vil skje i desember, utenfor de biologisk mest sårbare periodene for fisk. På dette tidspunktet er aktiviteten lav, og anadrom fisk oppholder seg hovedsakelig i de øvre delene av vassdragene eller ute i sjøen. Utslippet ledes på ca. 20 meters dyp, under sprangsjiktet, og forventes derfor ikke å påvirke fisk i elvemunningene eller de øvre vannlagene der vandringen ev. foregår. Fjordens store fortynningskapasitet og kortvarig utslippsperiode bidrar til å redusere risikoen ytterligere.

Samlet vurderes tiltaket å ha lav risiko for påvirkning av fiskebestandene, og utslippsperioden er valgt slik at sårbare livsstadier ikke eksponeres. Etter ferdigstillelse av det nye biologiske rensetrinnet vil vannkvaliteten i resipienten forbedres vesentlig, noe som vil bidra positivt til de anadrome artenes leveområder over tid.

Høring

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus sendte 31.10.2025 søknaden på høring til berørte parter, offentlige organer og myndigheter og organisasjoner som ivaretar allmenne interesser. Søknaden ble også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider, samt offentlig kunngjort i Lierposten.

Vi mottok én høringsuttalelse fra Drammen kommune. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsen.

Drammen kommune

Drammen kommune har forståelse for at det vil være utfordrende å skulle opprettholde rensingen ved Linnes avløpsrenseanlegg i ombygningsperioden. Kommunen mener likevel det vil være uheldig å skulle slippe ut inntil 350 kg med kloakkavfall til Drammensfjorden, spesielt tatt i betraktning det arbeidet som er gjort med søppelrydding i Lierelva og ryddeaksjoner i og rundt fjorden de siste årene. På bakgrunn av dette mener kommunen at det burde gjøres ytterligere tiltak for å redusere mengden kloakkavfall som slippes ut i resipienten i ombygningsperioden. Såkalte «Trash Capture Technologies» bør vurderes som avbøtende tiltak.

Drammen kommune påpeker likevel at det viktigste rensetiltaket for Drammensfjorden er å få på plass sekundærrensing så fort som mulig. Dette bør prioriteres fremfor å gjennomføre avbøtende tiltak for å redusere utslipp av kloakkavfall, dersom tiltakene medfører forsinkelser i arbeidene med oppgradering av avløpsrenseanlegget.

Søkers kommentarer til høringsuttalelsen:

Lier kommune opplyser om at mengden kloakkavfall som slippes ut trolig vil være lavere enn beregnet i søknaden. Dette skyldes at varigheten på tiltaket sannsynligvis vil være kortere enn omsøkt, samt at septik – som også inneholder avfall – leveres et annet sted mens ombygningsarbeidene på Linnes avløpsrenseanlegg pågår. Videre vil en del av beregnet mengde ristgods også være sand.

Lier kommune skriver at avfallet fra utslippet vil kunne forekomme i to former: flytende og synkende. Avfall som synker til havbunnen vil påvirke sjøbunnen, som er dokumentert som anoksisk og med lite liv. Det er derfor sannsynlig at avfallet gradvis vil brytes ned over tid. Flytende plast vil spre seg over et større område. Det er utfordrende å forutsi hvor mye flytende avfall som oppstår og hvordan det vil spre seg i vannmassene. Flytende plast kan nå overflatevannet og Linnesstranda naturreservat.



Kommunen opplyser om at de vil overvåke utslippet av kloakkavfall i naturreservatet. Dette gjøres ved å inspisere og dokumentere mengden avfall fra land både før, under og etter anleggsarbeidene. Dersom det oppdages avfall, vil tiltak for innsamling bli iverksatt, for eksempel ved bruk av håv fra en lettboat.

Det er gjort en vurdering av alternative løsninger som sugebil eller midlertidig rist. En sugebil for å fjerne søppel vil ha for liten kapasitet, slik at fjernet mengde blir svært liten i forhold til reell mengde. Utslipet skjer på 20 meters dyp, 250 meter fra land, noe som gjør installasjon av rist eller netting ved utløpet teknisk utfordrende med høy risiko for gjentetting og driftsproblemer. Midlertidig rister i pumpestasjon ved Tuverud og Gullaug er også vurdert, men dette kan medføre gjentetting med overløp til Lierelva, som er en sårbar resipient. Tiltaket anses derfor som lite egnet og med høy risiko for forurensning.

En midlertidig løsning med pumping av vannet via en container med rist er vurdert, men ansett som et kostbart og tidkrevende tiltak for en kort periode. Fokus er derfor på rask gjennomføring for å minimere utslipp og sikre fremdrift. Fremdrift er svært viktig i prosjektet, og det er avgjørende å holde en stram fremdriftsplan for å ferdigstille arbeidene før hekkeperiode i området i mars. En annen viktig faktor er at desember er sett på som et egnet tidspunkt for utslipp, og eventuelle forsinkelser vil føre til at utslippet skjer i en mindre gunstig periode.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

I utgangspunktet er det forbudt å forurense, jf. forurensningsloven § 7. Etter lovens § 11 kan forurensningsmyndigheten likevel, etter søknad, gi tillatelse til virksomhet som kan medføre forurensning. Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis etter § 11 og fastsetter vilkårene etter forurensningsloven § 16, legges det vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 femte ledd.

Statsforvalteren vurderer også søknad om tillatelse opp mot vannforskriften § 4, som sier at «tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand». I tillegg skal alle saker som berører naturmangfold ifølge naturmangfoldloven § 7, vurderes etter prinsippene i §§ 8-12 i samme lov.

Det er virkningene av det omsøkte tiltaket på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom tiltakshaver senere ønsker å gjennomføre tiltaket på en annen måte enn beskrevet i søknaden må det søkes på nytt.

Selv om forurensningen holdes innenfor fastsatte vilkår, plikter tiltakshaver å redusere sine utslipp og påvirkning på miljøet så langt det er rimelig uten urimelige kostnader.

Lovgrunnlag og myndighet

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16, i samme lov.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet, jf. rundskriv T-3/12, Det gis midlertidig unntak fra rensekravene i forurensningsforskriften kapittel 14, jf. § 14-6 fjerde ledd, i forbindelse med ombygging av Linnes avløpsrenseanlegg.



Vurdering av tiltakets forurensningspotensial

Nedstenging av Linnes avløpsrenseanlegg vil kunne medføre økte utslipp av forurensning til Drammensfjorden, inkludert bakterier, miljøgifter, næringssalter og organisk materiale. I søknaden er det gjort beregninger av totale utslippsmengder for fosfor, nitrogen, BOF_5 og KOF_{CR} i ombygningsperioden. Utslipet av fosfor (Tot-P) og nitrogen (Tot-N) er beregnet til henholdsvis 0,6 tonn og 0,44 tonn, mens utslippet av BOF_5 og KOF_{CR} er beregnet til henholdsvis 22,9 tonn og 55 tonn. Til sammenlikning hadde Linnes rensesanlegg et årlig utslipp på 0,486 tonn fosfor, 98,86 tonn nitrogen, 182 tonn BOF_5 og 334,8 tonn KOF_{CR} i 2024. Tallene viser at økningen i utslippet av fosfor i ombygningsperioden forventes å være betydelig større (en økning på 26,6 ganger) enn økningen i utslipp av nitrogen, BOF_5 og KOF_{CR} . Årsaken til dette er at avløpsrenseanlegget renser over 95 % for Tot-P i dag, og nedstenging av det kjemiske rensetrinnet vil derfor ha stor betydning for utslippet av fosfor. Det opplyses om at det omsøkte fosforutslippet fra avløpsrenseanlegget vil utgjøre 8 % av den totale fosformengden som tilføres Indre Drammensfjord i løpet av en periode på 16 dager og seks timer. På tross av dette vurderes det ikke at utslippet vil medføre en forringelse av tilstanden for totalfosfor i vannforekomsten, som i Vann-Nett er klassifisert til svært god i dag.

Ifølge søknaden vil den økte tilførselen av næringssalter og organisk materiale føre til økt næringssaltbelastning og midlertidig økt oksygenforbruk i vannmassene. Utslipet skjer imidlertid i en periode med lav biologisk aktivitet, og det er ikke forventet algeoppblomstring eller negativ påvirkning på overflatevannet. Fjorden har et stabilt ferskvannslag i overflaten, og utslippet skjer på 20 meters dyp, under sprangsjiktet, noe som reduserer risikoen for spredning til de øvre vannlagene. Overvåkning utført av NIRAS indikerer at utslippet i stor grad innlagres ved ca. 15 meters dyp. Samtidig er oppholdstiden for vannet i overflatelaget kort, noe som begrenser muligheten for biologisk respons. Til tross for høye konsentrasjoner av næringssalter er det ikke tidligere blitt observert oppblomstringer av planteplankton i Indre Drammensfjord, noe som kan skyldes lysbegrensning, kort oppholdstid eller andre biologiske faktorer.

I kommunens resipientvurdering vurderes risikoen for forringelse av den økologiske og kjemiske tilstanden i Indre Drammensfjord som følge av utslippet som lav. Det anses også som lite sannsynlig at utslippet vil hindre vannforekomsten i å oppnå sine fastsatte miljømål.

Statsforvalteren vurderer at det omsøkte utslippet vil føre til en midlertidig forverring av vannkvaliteten i Indre Drammensfjord, men at tiltaket på sikt vil være positivt for tilstanden i fjorden. Ved ferdigstilling av det nye biologiske rensetrinnet ved Linnes avløpsrenseanlegg vil utslippet av organisk materiale og nitrogen reduseres, hvilket vil ha en positiv effekt på oksygenforholdene i vannmassene og bidra til bedre vannkvalitet og levestandard for bunnfauna og fisk. Vi vurderer derfor at fordelene med å oppgradere Linnes avløpsrenseanlegg med økt kapasitet og økt rensing for flere utslippskomponenter er større enn ulempene knyttet til utslipp av urensset avløpsvann over en kortere periode. Slik vi ser det vil det ikke være til å unngå å ha utslipp av urensset avløpsvann i ombygningsperioden for å oppgradere avløpsrenseanlegget, da anlegget må stenges ned for at arbeidene skal kunne gjennomføres. Lier kommune har vurdert muligheter for å gjøre tiltak på avløpsanlegget for å redusere tilførselen til Linnes, herunder å utnytte bufferkapasitet i avløpsnett og pumpestasjoner, eller benytte bortkjøring med septikbil i perioden. Som følge av størrelsen på tilrenningen til anlegget vurderes det imidlertid at dette ikke er mulig å få til. Av samme grunn vurderer Statsforvalteren også at det vil være utfordrende å benytte midlertidige mobile renseløsninger da disse primært er rettet mot utslipp av mindre størrelsesorden. Videre er plassmangel på tomter der rensesanlegget ligger også en utfordring.



For å redusere miljøpåvirkningen av utslippet har Statsforvalteren satt krav til gjennomføring av tiltaket. Kravene er basert på de avbøtende tiltakene som Lier kommune har beskrevet i søknaden, samt andre krav som vi mener er nødvendige for å ivareta resipienten og øvrige omgivelser. En beskrivelse av kravene følger nedenfor.

Tiltakets varighet og gjennomføringsperiode

I fremdriftsplanen har kommunen anslått at gjennomføringen av byggearbeidene vil ta ca. 12 dager og seks timer, men det er lagt inn en sikkerhetsmargin på fire dager for å ta høyde for eventuelle forsinkelser. Dersom arbeidene går fortere enn planlagt, vil perioden nedkortes deretter. Statsforvalteren vurderer at omsøkt varighet og gjennomføringsperiode er akseptabel. Vi stiller dermed krav om at varigheten på utslippet ikke skal overskride 16 dager og seks timer totalt. Utslippet av urensset avløpsvann skal hovedsakelig pågå i perioden 01.–16.12.2025, men det tillates også inntil 6 timer med utslipp i januar 2026. Vi har lagt til grunn at det kun er to dager og seks timer der det mekaniske rensetrinnet (forbehandlingstrinnet) er ute av drift.

Ettersom utslipp av urensset avløpsvann er en vesentlig kilde til forurensning mener Statsforvalteren at det er viktig at varigheten på utslippet begrenses mest mulig. Vi forutsetter derfor at Lier kommune tilstreber å gjennomføre ombyggingsarbeidene så raskt det lar seg gjøre.

Overvåking av utslipp

Vi har stilt vilkår i tillatelsen punkt 3 *Utslipp til vann* om at Lier kommune må overvåke utslippene til Indre Drammensfjord under ombyggingsperioden. Vannmengder skal overvåkes kontinuerlig. Mengder av nitrogen, fosfor, KOF_{CR} , BOF_5 og suspendert stoff skal måles.

Mikroplast og avfall

Det vil være økt utslipp av mikroplast og kloakksøppel i ombyggingsperioden. Vi har stilt vilkår i tillatelsen punkt 3 *Utslipp til vann* om overvåking av utslipp av mikroplast, for å få oversikt og erfaringstall med hvor mye mikroplast som slippes ut med urensset avløpsvann.

Det er videre satt vilkår om at Lier kommune skal gjennomføre visuell overvåkning av utslipp av kloakkavfall i Linnestranda naturreservat og i sjøen utenfor. Dersom det oppdages avfall, skal dette samles opp og leveres til godkjent avfallsmottak.

Håndtering av avløpsslam

Alt internt avløpsslam skal samles opp og leveres til slambehandlingsanlegg, biogassanlegg eller avfallsmottak som har tillatelse etter forurensningsloven til mottak og behandling av avløpsslam.

Det tillates ikke mottak av septikslam og eksternt avløpsslam fra andre renseanlegg i ombyggingsperioden.

Lukt

Virksomheten skal ikke medføre luktulempere av betydning for naboene.

Støv

Lier kommune skal påse at støv fra anleggsdriften til enhver tid er lavest mulig. Kommunen skal gjøre en vurdering av behovet for å gjennomføre støvdempende tiltak.



Støy

Statsforvalteren legger til grunn at ombyggingsarbeidene på Linnes avløpsrenseanlegg vil bidra med noe støy til omgivelsene, og setter derfor grenseverdier for støy i tillatelsen i tråd med vanlig praksis for bygg- og anleggsvirksomhet.

Informasjon til innbyggere og industrien

Lier kommune skal ha en kommunikasjonsplan med formål å informere innbyggere og bedrifter om tiltaket og hva den enkelte kan bidra med for å begrense sine tilførsler og påslipp til avløpsrenseanlegget i ombyggingsperioden. Kommunen må blant annet gi informasjon om tiltaket og hvilke konsekvenser utslippet kan ha på resipienten i den perioden arbeidet pågår.

Vurdering av tiltaket etter naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet så langt det er rimelig skal bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

I Miljødirektoratets database Naturbase (<https://kart.naturbase.no/>) er det registrert et verneområde (Linnesstranda naturreservat) rett ved Linnes avløpsrenseanlegg. Utslippspunktet til renseanlegget ligger innenfor naturreservatet og i et bløtbunnsområde med svært viktig verdi (ID: BM00078105). Det er videre registrert forekomster av rødlisteartene mandelpil, dronningstarr og korsandemat i nærheten av renseanlegget.

Linnesstranda naturreservat består av et særegent våtmarksområde med et biologisk mangfold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser. Våtmarksområdet er botanisk egenartet med et frodig preg og innslag av verneverdig sumpskog. Området utgjør en viktig fuglebiotop og har særlig betydning for trekkende våtmarksfugl.

Indre Drammensfjord med elveutløpene fra Lierelva og Drammenselva utgjør et komplekst fiskesystem der både ferskvanns- og marine arter forekommer. De nederste delene av elvene som er påvirket av tidevann og saltvann fungerer mest som rene transportetapper og oppholdsområder for ungfisk av anadrom (laks og ørret) og katadrom (ål) fisk. Det finnes svært få andre arter som har brakkvann som viktig funksjonsområde.

De brakkvannspåvirkede områdene ved utløpet av Lierelva og bukta ved Linnesstranda kan benyttes av laks, ørret og ål, i tillegg til flere karpefiskarter som mort, sørv og abbor, samt gjedde og sik, som tåler en del variasjon i salinitet. Disse områdene fungerer i hovedsak som oppholdsområder under næringssøk og vandring, mens gytingen foregår lenger opp i vassdragene, eller grunnområder med egnet substrat.

I tillegg til allerede nevnte fiskearter forekommer også flere marine fiskearter i den indre delen av Drammensfjorden. Dette inkluderer blant annet torsk, hvitting, flyndre, skrubbe, makrell og ulke. Disse artene utnytter brakkvannsområdene som beite- og oppholdsområder.

I søknaden beskrives det at det planlagte midlertidige utslippet fra Linnes avløpsrenseanlegg vil skje i desember, utenfor gyteperioden og før smoltutvandringen starter. På dette tidspunktet er fiskeaktiviteten lav, og de fleste anadrome arter oppholder seg enten høyere i vassdragene eller ute i sjøen. Utslippet skjer på ca. 20 meters dyp, under sprangsjiktet, og forventes ikke å påvirke fisk i elvemunningene eller i de øvre vannlagene på grunn av sterke vannlagdelingen i sjø. Kortvarig



reduksjon i oksygeninnhold kan forekomme lokalt nær utslippspunktet, men fjordens store fortynningskapasitet vil begrense effekten både i tid og rom.

Når det gjelder tiltakets påvirkning på fuglelivet vurderes denne som liten da utslippet vil pågå utenom hekkeperioden, på en tid av året hvor fuglene ikke bruker området aktivt.

På bakgrunn av ovennevnte vurderer Statsforvalteren at det er liten risiko for at utslippet av urensset avløpsvann vil påvirke naturverdier i Indre Drammensfjord i vesentlig grad. Vi vurderer at Linnestranda naturreservat og andre viktige naturverdier i fjorden blir tilstrekkelig ivaretatt gjennom de fastsatte vilkårene i denne tillatelsen.

Søknaden og Statsforvalterens behandling av den er basert på eksisterende kunnskap om det biologiske mangfoldet i og rundt tiltaksområdet. Statsforvalteren vurderer at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og konsekvenser på miljøet. Førre-var-prinsippet, jf. naturmangfoldloven § 9 tillegges derfor ikke vekt i denne saken. Videre vurderer vi at vilkårene i tillatelsen ivaretar hensynet til samlet belastning på økosystemet, jf. naturmangfoldloven § 10.

Vi minner om at virksomheten plikter å benytte miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder, jf. naturmangfoldloven § 12. Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å unngå og begrense skade på naturmangfoldet, jf. § 11 i naturmangfoldloven.

Statsforvalteren mener at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

Vurdering av tiltaket etter vannforskriften

I Vann-Nett har *Drammensfjorden indre* (0101020801-C) moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tilstanden for bunndyr er moderat, mens tilstanden for totalfosfor og totalnitrogen er henholdsvis svært god og moderat. Oksygenforholdene i vannforekomsten tilsvarer svært dårlig tilstand. Vannforekomsten er påvirket av en rekke fysiske tiltak og utslipp av ulike typer, herunder utslipp av avløpsvann fra større avløpsrenseanlegg og utslipp fra dyrket mark.

Utdrag fra Vann-Nett er hentet 04.11.2025.

Vannforskriften § 4 sier at *«tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand»*. Statsforvalteren mener at det på bakgrunn av resipientens størrelse og tiltakets begrensede varighet, samt under forutsetning at ombyggingen gjennomføres som beskrevet i søknaden og i henhold til vilkårene i denne tillatelsen, ikke vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i Indre Drammensfjord. Vi vurderer at etablering av et biologisk rensetrinn på Linnestranda avløpsrenseanlegg vil ha en positiv effekt på tilstanden i fjorden over tid. Vi viser til punktet om tiltakets forurensningspotensiale lenger oppe i brevet for en nærmere beskrivelse av hvordan utslippet vil påvirke vannkvaliteten i vannforekomsten.

Samfunnsmessige hensyn

Avløpsanlegg er kritisk infrastruktur, og leverer tjenester for å rense avløpsvann fra Norges befolkning. Denne infrastrukturen er avgjørende for å rense avløpsvannet og dermed unngå å forringe vannkvaliteten i vannforekomstene ytterligere.



Det omsøkte utslippet vil skje i forbindelse med ombygging av Linnes avløpsrenseanlegg. Lier kommune skal innen første halvdel av 2026 oppgradere avløpsrenseanlegget med et biologisk rensetrinn for fjerning av organiske stoffer. Kommunen vil da få et avløpsrenseanlegg som vil rense bedre og dermed redusere utslipp av organisk materiale og andre forurensninger. Dette er i tråd med innsatsområdet i *Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv* om å redusere utslipp av organisk materiale og næringssalter fra kommunalt avløp og avløp i spredt bebyggelse.

Konklusjon

Statsforvalteren har vurdert søknaden og kommet frem til at fordelene ved å etablere et biologisk rensetrinn på Linnes avløpsrenseanlegg er større enn ulempene knyttet til utslipp av urensset avløpsvann i ombygningsperioden på inntil 16 døgn i desember 2025 og seks timer i januar 2026. Vi vurderer at tiltaket på sikt vil føre til en bedring av vannkvaliteten i Indre Drammensfjord.

Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Tillatt utslippsperiode for urensset avløpsvann	01.-16.12.2025 + seks timer i januar 2026	1.1
Målinger av utslipp	Gjennomføres daglig mens utslippet pågår	3.1
Miljøovervåking i Indre Drammensfjord	Gjennomføres mens utslippet pågår og minimum tre måneder etter tiltakets slutt	11
Sluttrapport	1. mars 2026	12.1

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Lier kommune tillatelse til utslipp av urensset avløpsvann i forbindelse med ombygging av Linnes avløpsrenseanlegg i perioden 01.-16.12.2025, samt i inntil seks timer i januar 2026.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16, i samme lov. Det gis midlertidig unntak fra rensekravene i forurensningsforskriften kapittel 14, jf. § 14-6 fjerde ledd, i forbindelse med ombygging av Linnes avløpsrenseanlegg.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.



Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Varsel om gebyr

Statsforvalteren plikter å ta gebyr for behandling av søknader om tillatelse etter forurensningsloven, jf. forurensningsforskriften § 39-3. Vi varsler derfor at Lier kommune skal betale 91 400 kroner i gebyr for arbeid med tillatelsen. Dette tilsvarer gebyrsats 5 i forurensningsforskriften § 39-4. Eventuelle kommentarer til varselet om fastsettelse av gebyrsats skal sendes til Statsforvalteren innen to uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forvaltningsloven § 16.

Klageadgang

Vedtaket om tillatelse kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Torbjørn Raugstad
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tidsbegrenset tillatelse etter forurensningsloven til utslipp av urensset avløpsvann fra Linnas avløpsrenseanlegg

Kopi til:

DRAMMEN KOMMUNE
ASKER KOMMUNE

Postboks 7500
Katrineåsveien 20

3008 DRAMMEN
3440 RØYKEN



Atle Føreland	Haragarn 3	3427	Gullaug
Bror Løype	Haragarn 12	3427	Gullaug
BUSKERUD FYLKESKOMMUNE	Hauges gate 89	3019	DRAMMEN
Børre Ludvigsen	Haragarn 16	3427	Gullaug
Cathrine Husum	Kvernbakken 3	3427	Gullaug
DRAMMENS SPORTSFISKERE	Postboks 335 Bragernes	3001	DRAMMEN
FISKERIDIREKTORATET	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
FORUM FOR NATUR OG FRILUFTSLIV	Nedre Storgate 10	3015	DRAMMEN
BUSKERUD			
GLITRE ENERGI NETT EIENDOM AS	Postboks 7007	3007	DRAMMEN
GLITREVANNVERKET IKS	Dråpen 20	3036	DRAMMEN
GULLAUG UTVIKLING AS	c/o Scandinavian	0258	OSLO
	Development AS Parkveien 33		
Jan Andreas Lindqvist	Haragarn 5	3427	Gullaug
John Inge Ovnerud	Haragarn 1	3427	Gullaug
Kamo Rashid	Kvernbakken 2	3427	Gullaug
KIRKENG EIENDOM AS	Postboks 413 Brakerøya	3002	DRAMMEN
KYSTVERKET	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
LIERELVA FISKEFORENING	Postboks 166	3401	LIER
LIERELVA GRUNNEIERLAG SA	Åmotveien 59	3405	LIER
Linda Aarøe Rasmussen	Haragarn 10	3427	Gullaug
Maibritt Langeng	Haragarn 4	3427	Gullaug
Maren Alexandra Svenning	Haragarn 17	3427	Gullaug
Mary Troøyen	Haragarn 20	3427	Gullaug
MATTILSYNET	Felles postmottak Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Merethe Bruflot	Skolegata 24	3916	Porsgrunn
Mette Elin Lindtvedt	Haragarn 1	3427	Gullaug
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE	Postboks 6315 Torgarden	7491	TRONDHEIM
NORGES VASSDRAGS- OG	Postboks 5091 Majorstua	0301	OSLO
ENERGIDIREKTORAT (NVE)			
Oddvar Kåre Kallestad	Haragarn 2	3427	Gullaug
Ola Harald Svenning	Haragarn 17	3427	Gullaug
Ole Dalsgaard Christensen	Haragarn 8	3427	Gullaug
ORICA NORWAY AS	Postboks 614	3412	LIERSTRANDA
OSLOFJORDENS FRILUFTSRÅD	Vaterlandsveien 27	3470	SLEMMESTAD
Pernille Høimyr Midjo	Haragarn 12	3427	Gullaug
Ragnhild Eline Hafskjold Nærstad	Tuverudveien 29	3426	GULLAUG
RENOVASJONSSELSKAPET FOR	Postboks 154 Bragernes	3001	DRAMMEN
DRAMMENSREGIONEN IKS			
Silje Hellum	Haragarn 5	3427	Gullaug
Skala Kawany	Kvernbakken 2	3427	Gullaug
Susanne Kilen	Haragarn 18	3427	Gullaug
Vannområde Drammenselva			
Venke Fjell	Konglestien 8	3426	Gullaug
YTRE LIER JORDVANNING SA	c/o Dag Einar Lian Nøsteveien 71	3413	LIER
Øistein Diesen	Kvernbakken 4	3427	Gullaug
ØVRE EIKER KOMMUNE	Postboks 76	3301	HOKKSUND