



FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS
Miljøvern avdelingen

SKI KOMMUNE – RAPPORT SYSTEMREVISJON AVLØP 2011

Bedriftsnr. 988 091 839 Anleggsnr. 0213.0054.01 Kontrollnr. 2011.007.R.FMOA Saksnr. 2011/14082 Rapportdato: 28/10-2011

Opplysninger om virksomheten

Navn	Ski kommune
Organisasjonsnr.	960507878
Bedriftsnr.	988 091 839
Kommunennummer	0213
Besøksadresse administrasjon	Drømtorp driftsentral, Teglveien 18A, ski
Postadresse	Ski kommune, postboks 3010, 1402 Ski
Telefonnr.	64 87 87 00
E-post	postmottak@ski.kommune.no
NACE-kode	37.000

Opplysninger om revisjonen

Revisjonsdato	Formøte: 8. september 2011 Intervjudag: 21. september 2011 Sluttmøte: 10. oktober 2011
Virksomhetens representanter	Se vedlagte oversikt
Fylkesmannens kontrollører	Carina Rossebø Isdahl (revisjonsleder) Henriette Givskud (revisor) Simon Haraldsen (revisor)
Bakgrunn for kontrollen	Frekvensbasert revisjon
Tema for kontrollen	<ul style="list-style-type: none">- Internkontroll<ul style="list-style-type: none">o Rutiner for internkontrollo Klima- og miljørisikovurderingero Avviksbehandlingo Beredskapo Påslippsvurderinger- Transportsystemet for avløpsvann- Klimatilpasninger- Oppfølging av utslippstillatelsen

Sammendrag av resultat

Fylkesmannen avdekket 4 avvik under kontrollen. Disse er:

1. Kommunen har ikke tilstrekkelige rutiner for å oppdatere og forbedre internkontrollsystemet for fagområde avløp.
2. Kommunen har ikke foretatt tilstrekkelige undersøkelser mht fremtidige klimaendringer, og hvilke konsekvenser disse vil kunne få for avløpssystemet.
3. Risikovurderingene for avløpsanlegget er ikke tilstrekkelige.
4. Det er ikke installert utstyr for avlastet mengde på alle overløpene.

Det ble videre gitt 4 anmerkninger. Disse er:

1. Avløpsledninger vedlikeholdes og fornyes ikke i tilstrekkelig omfang.
2. Ski kommune bør forbedre kommunikasjonen på avløpsområdet.
3. Kommunens kartfesting av avløpssystemet er mangelfull.
4. Kommunens rutiner for arbeidet med utbedring av private stikkledninger kan forbedres.

Avvikene og anmerkningene er beskrevet på sidene 3-11. (For definisjon på avvik og anmerkning, se side 2). Andre forbedringspunkter og spesielt positive funn er beskrevet på side 12.

Bakgrunn

På generelt grunnlag fører Fylkesmannen tilsyn for å forebygge og avdekke forurensning av ytre miljø. Som et ledd i dette arbeidet inngår revisjon av kommunens arbeid med avløpsanlegg som går inn under kapittel 14 i forurensningsforskriften.

Revisjonsrapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under revisjonen. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Defineres som mangel på oppfyllelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse, miljø- og sikkerhetslovgivningen. Dette innebærer for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, forskrifter hjemlet i forurensningsloven eller krav og vilkår i utslippstillatelser eller dispensasjoner.

Anmerkning: Defineres som et forhold tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse, miljø og sikkerhet, og som ikke omfattes av definisjonen for avvik. Dette kan f.eks. være mangler eller svake punkter ved virksomhetens utstyr, styresystemer eller arbeidsmåte.

Dokumentunderlag og regelverk

- *Utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann Ski kommune*, av 29.07.2010.
- *Lov om forurensninger og om avfall (forurensningsloven)*, av 13. mars 1981, med senere endringer.
- *Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)*, av 1. juni 2004, med senere endringer.
- *Forskrift om systematisk, helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)*, av 6. desember 1996, med senere endringer.

Resultat fra kontrollen

Det ble gitt 4 avvik under kontrollen.

Avvik 1: Kommunen har ikke tilstrekkelige rutiner for å oppdatere og forbedre internkontrollsystemet for fagområde avløp.

Avvik fra:

- Internkontrollforskriften § 5, andre ledd, punkt 2 – kunnskap og informasjon om HMS
- Internkontrollforskriften § 5, andre ledd, punkt 5 – oversikt over virksomhetens organisasjon
- Internkontrollforskriften § 5, andre ledd, punkt 7 – iverksette rutiner
- Internkontrollforskriften § 5, andre ledd, punkt 8 – foreta systematisk overvåkning og gjennomgang av internkontrollen

Avviket omfatter:

- Arbeidet med å forbedre internkontrollsystemet er lite prioritert.
- Ansvar for å oppdatere internkontrollsystemet er ikke tilstrekkelig fastsatt.
- Virksomheten har lite fokus på opplæring i bruk av internkontrollsystemet.
- Virksomhetens rutiner for å informere de ansatte om endringer i internkontrollsystemet er mangelfulle.

Kommentarer:

I henhold til Internkontrollforskriften § 5, andre ledd punkt 7 skal virksomheten iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse, miljø og sikkerhetslovgivningen. Forskriftens § 5, andre ledd punkt 8, fastsetter at virksomheten skal foreta systematisk overvåkning og gjennomgang av internkontrollen for å sikre at den fungerer som forutsatt. Forskriftens § 5, andre ledd punkt 5, fastsetter at virksomheten skal ha oversikt hvordan ansvar, oppgaver og myndighet for arbeidet med helse, miljø og sikkerhet er fordelt. Forskriftens § 5, andre ledd punkt 2, fastsetter at virksomheten skal sørge for at arbeidstakerne har tilstrekkelige kunnskaper og ferdigheter i det systematiske helse-, miljø og sikkerhetsarbeidet, herunder informasjon om endringer. Kravene i punkt 5, 7 og 8 må dokumenteres skriftlig.

I driftshåndbok for kvalitetssystem for kommunalteknikk (internkontrollsystemet), Ski kommune, omhandler kapittel 14.7 interne revisjoner. Denne fastsetter blant annet at det årlig innen utgangen av juli, skal gjennomføres revisjon for å kontrollere at virksomheten drives i henhold til det som er fastsatt i driftshåndboka. Videre skal kvalitetssystemet som sådan vurderes med tanke på nødvendige/ønskelige justeringer. Revisjon skal foretas av ansvarlig for oppdatering av boka og seksjonsleder V/A. Det skal konfereres med andre ansatte etter behov.

Under revisjonen kom det frem at virksomheten ikke har praksis for å foreta en årlig helhetlig gjennomgang av kvalitetssystemet. Systemet ble gjennomgått sommeren 2011, men det var da flere år siden forrige gang hele kvalitetssystemet ble gjennomgått. I driftshåndboka vises det til at systemet skal revideres av ansvarlig for oppdatering av boka. Det er ikke tydelig fastsatt

hvilken stilling denne oppgaven er lagt til. Det er heller ikke avsatt tilstrekkelig ressurser til dette. Det kom frem at arbeidet med kvalitetssystemet ikke har vært en prioritert oppgave for virksomheten.

Kvalitetssystemet står i en perm på et av fellesrommene i lokalene til kommunalteknikk på Drømtorp. Denne permen skal alltid være oppdatert med den siste reviderte utgaven av systemet. Det foreligger derimot ikke noen rutine for å formidle nye utgaver av systemet til de ansatte.

Vernerunden som ble gjennomført i juni 2011, avdekket at det var behov for en oppklaring av hvilken rutine som skal benyttes for avvikshåndtering og at det er et behov for opplæring innen avviksregistreringer. Under revisjonen kom det frem at det ikke har blitt foretatt noen gjennomgang og opplæring med de ansatte, og at det fortsatt oppfattes som noe uklart hvor skillet går i praksis mellom avvik og driftsforstyrrelser. Som et resultat av dette blir ikke alle faktiske avvik på avløpsområdet rapportert.

Fylkesmannen finner med dette at virksomheten ikke har tilstrekkelige rutiner mht internkontrollsystemet. Rutinene for årlig gjennomgang av kvalitetssystemet blir ikke fulgt opp i praksis, ansvar for oppdatering og formidling er ikke tilstrekkelig fastsatt, og det er heller ikke satt av nødvendige ressurser til dette arbeidet. Virksomhetens må også forbedre rutinene for å informere og lære opp de ansatte i kvalitetssystemet.

Oppfølging:

Før avviket kan lukkes, ønsker Fylkesmannen bekreftelse på at ansvaret for å oppdatere driftshåndbok for kvalitetssystem for kommunalteknikk Ski kommune er fastsatt, i henhold til kapittel 14.7 - interne revisjoner. Vi ønsker også en tilbakemelding på hvordan ansvaret er skriftlig forankret.

Fylkesmannen ønsker også en tilbakemelding på hvordan virksomheten vil jobbe med intern formidling og opplæring i bruk av internkontrollsystemet.

Avvik 2: Kommunen har ikke foretatt tilstrekkelige undersøkelser mht fremtidige klimaendringer, og hvilke konsekvenser disse vil kunne få for avløpssystemet.

Avvik fra:

- Utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann Ski kommune, datert 29.07.2010, punkt 3.1
- Forurensningsforskriften § 14-10 – Utforming og drift av renseanlegg
- Internkontrollforskriften § 5, andre ledd, punkt 6 – Kartlegge farer og problemer, vurdere risiko

Avviket omfatter:

- Kommunen har ikke gjennomført nedbørsmålinger for å kartlegge nåsituasjonen for klima og vannmengder.
- Nedbørsprognoser etter forventede klimaendringer er ikke omsatt til virkninger på avløpsnett ved modellberegninger eller ved andre vurderinger.

Kommentarer:

I henhold til forurensningsforskriften § 14-10 skal renseanleggene dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes, slik at de har tilstrekkelig yteevne under alle de klimatiske forhold som er normale for stedet der de ligger. Dette betyr også at fremtidige endringer i klimatiske forhold må medregnes ved vurderinger som omfatter lokalisering og utforming av anlegg.

I dette arbeidet vil det være nødvendig å innhente opplysninger om prognoser for fremtidig nedbørsintensitet for området fra anerkjent fagmiljø, samt å foreta en kartlegging av nåsituasjonen for nedbør i kommunen. De forventede klimaendringenes konsekvens for avløpssystemet kan analyseres ved hjelp av modellberegninger eller andre vurderinger. Dette kravet er spesifisert i utslippstillatelsens punkt 3.1, som sier at miljørisikovurderingen for avløpsanlegget må omhandle en analyse av konsekvensene av klimaendringer for avløpssektoren.

Kommunen har omtalt utfordringer knyttet til avløpssituasjonen og forventede klimaendringer, befolkningsvekst og en større andel tette flater både i klima- og energiplanen revidert 02.12.2009, hovedplan vann og avløp av 03.11.2010 og kommuneplanen av 22.06.2011.

Kommunen har også gjennom Fagrådet for indre Oslofjord fått utarbeidet en fagrapport der konsekvenser av befolkningsvekst og klimaendringer for indre Oslofjord utredes, samt nødvendige tiltak som følge av EU's vanndirektiv. Resultater fra rapporten er lagt frem som orienteringssak til politikerne i Ski kommune, og har vært en del av kunnskapsgrunnlaget for utarbeidelse av tiltaksplan 2012-2015 - Vannforsyning, avløp og vannmiljø, som skal legges frem for politisk behandling i løpet av høsten.

Kunnskap om korttidsnedbøren er et viktig grunnlag for vurderinger rundt konsekvenser av klimaendringene. Ski kommune har foreløpig ikke gjennomført konkrete undersøkelser som

nedbørsmålinger eller liknende for å kartlegge nåsituasjonen for nedbørshendelser. Under revisjonen ble det imidlertid opplyst om at kommunen er i gang med et samarbeidsprosjekt med Meteorologisk institutt og flere andre kommuner for lokal nedbørsmåling.

Ski kommune har gjennomført modellering av overvannsnettet i Ski sentrum. Denne bør oppdateres med nye data for nedbørsprognoser. Det er ikke gjennomført modelleringer for resten av overvannsnettet, eller spillvannsnettet. Ut fra modellberegninger for avløpssystemet kan konsekvenser av ulike klimascenarier vurderes.

Ski kommune vil se videre på disse utfordringene i sammenheng med utarbeidelsen av en klimatilpasset miljørisikovurdering.

Oppfølging:

Ski kommune må utarbeide en plan for hvordan kommunen vil gjennomføre videre undersøkelser mht til avløpssystemet og forventede klimaendringer. Planen må inneholde delmål med tidsfrister og skal sendes Fylkesmannen før avviket kan lukkes.

Avvik 3: Risikovurderingene for avløpsanlegget er ikke tilstrekkelige.

Avvik fra:

- Utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann Ski kommune, datert 29.07.2010, punkt 3.1
- Internkontrollforskriften § 5, andre ledd, punkt 6 – Vurdere risiko

Avviket omfatter:

- Klimaendringer er ikke tilstrekkelig omhandlet i risikovurderingen.
- Det er ikke gjennomført en skriftlig risikovurdering for hvert enkelt overløp.

Kommentarer:

I henhold til Internkontrollforskriften § 5, andre ledd punkt 6, skal virksomheten kartlegge farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene. I forbindelse med utstedelse av ny utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann Ski kommune, datert 29.07.2010, samt etterfølgende korrespondanse, ble kommunen pålagt å utarbeide en klimatilpasset miljørisikovurdering (ROS-analyse) innen 01.07.2011.

Kommunen har nylig gjennomført en ROS analyse for vann og avløpsnett og det er avholdt møte med Fylkesmannens miljøvernavdeling og Mattilsynet 05.09.11 for innspill til det videre arbeidet med handlingsplaner og beredskapsplan. Fylkesmannen ved Simon Haraldsen signaliserte på dette møtet at de er i ferd med å utarbeide noe veiledningsmateriale til kommunene i Akershus, blant annet med hva man skal legge til grunn for modellering.

I henhold til utslippstillatelsens punkt 4.2 skal hvert av overløpene vurderes med hensyn på viktighet og risiko og settes inn i et risikoklassifiseringssystem. Videre skal det utarbeides en handlingsplan for risikohåndtering innen 01.12.2011 som viser planlagt gjennomføring av risikoreduserende tiltak over tid, herunder klimatiltak.

Kommunen har nylig gjennomført en ROS analyse for vann og avløpsnett og det er avholdt møte med Fylkesmannens miljøvernavdeling og Mattilsynet 05.09.11 for innspill til det videre arbeidet med handlingsplaner og beredskapsplan. Fylkesmannen ved Simon Haraldsen signaliserte på dette møtet at de er i ferd med å utarbeide noe veiledningsmateriale til kommunene i Akershus med råd i forhold til klimahensyn.

Effekten av forventede klimaendringer på avløpssystemet er ikke tilstrekkelig omhandlet i risikovurderingen. Arbeidet med dette må ses i sammenheng med oppfølgingen av avvik 2.

Det er heller ikke gjennomført en vurdering av hvert enkelt overløp med hensyn på viktighet og risiko som er satt inn i et risikoklassifiseringssystem. Virksomheten opplyste under revisjonen at arbeidet med dette er påbegynt ved blant annet prøvetaking i nærliggende bekker i perioder med tørrvær og mye nedbør, som et supplement til det faste overvåkingsprogrammet i kommunen. Dette vil videre også inngå i vurdering av plassering av korttidsnedbørsmålere i kommunen.

Oppfølging:

Ski kommune må gjennomføre en risikovurdering med tilhørende handlingsplan for hvert av overløpene i avløpssystemet innen 01.05.2012. En kopi av risikovurderingen sendes Fylkesmannen.

Kommunen må også utarbeide en plan for å innarbeide forventede klimaendringer i risikovurderinger for avløpsanlegget. Dette arbeidet må ses i sammenheng med oppfølgingen av avvik 2. Planen må sendes Fylkesmannen før avviket kan lukkes.

Avvik 4: Det er ikke installert utstyr for avlastet mengde på alle overløpene.

Avvik fra:

- Utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann Ski kommune, datert 29.07.2010, punkt 4.2

Avviket omfatter:

- Mange av overløpene som avlaster regnvann, har ikke installert mengdemåler.

Kommentarer:

I henhold til punkt 4.2 i utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann Ski kommune, datert 29.07.2010, skal hvert regnvannsoverløp ha installert utstyr for avlastet mengde. For avløpsnett i Ski kommune er det ikke etablert egne regnvannsoverløp. Dette vil si at overløpene som er etablert i tilknytning til pumpestasjonene fungerer som regnvannsoverløp ved store vanntilførsler.

Det er per i dag kun tre av kommunens overløp som har installert mengdemåler. Under revisjonen ble det oppgitt at behovet for å ettermontere mengdemålere vil bli vurdert i forbindelse med den pågående risikoklassifiseringen av overløpene. Fylkesmannen minner om at i henhold til utslippstillatelsen skal alle overløp som avlaster regnvann i utgangspunktet ha mengdemålere. Dersom det ønskes dispensasjon fra dette kravet for enkelte av overløpene, må en begrunnet søknad sendes Fylkesmannen.

Oppfølging:

Kommunen må utarbeide en gjennomføringsplan for hvordan de ønsker å følge opp kravet i utslippstillatelsens punkt 4.2 om at alle regnvannsoverløp skal ha installert utstyr for å registrere avlastet mengde.

Anmerkninger

Det ble gitt 4 anmerking under kontrollen.

Anmerkning 1: Avløpsledninger vedlikeholdes og fornyes ikke i tilstrekkelig omfang.

Ski kommune har de siste årene hatt en svært lav rehabiliteringstakt for ledningsnett, langt mindre enn landsgjennomsnittet. Konsekvensene av dette er at kommunen i dag har et vedlikeholdsetterslep, som også vil gi konsekvenser for den videre utbyggingstakten i kommunen. Dette gjenspeiles i ROS-analysen til arealdelen av kommuneplanen, der mange av områdene som er foreslått utbygget må avvente oppgradering av avløpssystemet.

Kommunen har de siste årene hatt en langt mindre rehabiliteringstakt enn det er lagt opp til i saneringsplaner og budsjetter. Dette skyldes blant annet at det har vært vanskelig å få tak i arbeidskraft, både VA-ingeniører til kommunen og fra innleide firmaer. Tilgjengelige arbeidsressurser har blitt benyttet til andre store prosjekter på avløpsområdet, som nye utbyggingsområder og utvidelse av det kommunale nettet til områder som tidligere ikke har vært tilknyttet.

I hovedplan vann og avløp – Ski kommune 2011-2021, har kommunen vurdert at det er nødvendig å sanere eller rehabiliter 3200 lm ledningsnett per år i perioden 2012-2015. Dette tilsvarer en fornyelsesgrad på 2,6 %. Under revisjonen kom det frem at virksomheten finner at denne målsetningen er urealistisk. I tiltaksplan for 2012-2015 vannforsyning, avløp og vannmiljø, som skal legges frem for politisk behandling i løpet av høsten 2011, er det oppgitt at en fornyelsesgrad på 1-1,5 % er et mer realistisk mål. Tiltaksplanen omhandler også strategier for å kunne nå dette målet mht bemanningssituasjonen.

Oppfølging:

Utslippstillatelsens punkt 7.3 stiller krav om at kommunen skal sende Fylkesmannen et politisk behandlet fornyelsesprogram for avløpsnett for perioden 2011-2021 innen 01.12.2011. Anmerkningen vil bli videre fulgt opp gjennom oppfølgingen av utslippstillatelsen.

Kommunen har nylig vedtatt hovedplan for vann og avløp 2011 – 2021 hvor de overordnede rammer på fornyelsesprogram ligger. Politisk behandling av 4-årig tiltaksplan vannforsyning, avløp og vannmiljø vil konkretisere handling og gjennomføring av prosjektene. Kopi av behandlet tiltaksplan sendes Fylkesmannen.

Anmerkning 2: Ski kommune bør forbedre kommunikasjonen på avløpsområdet.

For at en kommune skal jobbe godt med avløpshåndtering, er det nødvendig med god og tilstrekkelig kommunikasjon innad i virksomheten, mellom relevante virksomheter i kommunen og utad til andre samarbeidspartnere på avløpsområdet. Under revisjonen kom det frem at Ski kommune har et forbedringspotensial når det gjelder kommunikasjon for avløpsområdet på flere nivå:

Kommunikasjon internt i virksomhet for kommunalteknikk:

Planseksjonen under virksomhet for kommunalteknikk har i løpet av året gjennomgått en omorganisering for å kunne møte utfordringene på avløpsområdet på en bedre måte. Omorganisering med opprettelse av prosjektgrupper, har bidratt til å bedre kommunikasjonen innad på virksomheten. Virksomheten er fortsatt i en prosess for å bedre kommunikasjonen.

Kommunikasjon mellom virksomhetene kommunalteknikk og plan- og bygg:

Under revisjonen kom det frem at kommunikasjonen bør forbedres mellom virksomhetene kommunalteknikk og plan- og bygg for flere områder. Eksempler på dette er:

- Ved store byggeplaner er det viktig at kommunalteknikk trekkes inn i en tidlig fase av planleggingen mht overvannshåndtering.
- Kommunalteknikk får ikke alltid informasjon om nye tilknytninger til det kommunale avløpsnett.

Kommunikasjon mellom Ski kommune og Nordre Follo renseanlegg:

Avløpet fra Ski, med unntak av Skotbu og Kråkstad, føres til Nordre Follo renseanlegg. Dette er et felles renseanlegg for kommunene Ski, Ås og Oppegård. Ved revisjonen kom det frem at det burde vært utarbeidet et bedre varslingsystem mellom Nordre Follo renseanlegg og kommunen ved akutte hendelser.

Ski kommune gjennomfører vassdragsovervåkning av Dalsbekken. Haugbro pumpestasjon, som er innenfor ansvarsområdet til Nordre Follo renseanlegg, ligger like ved Dalsbekken. Det bør etableres en bedre dialog mellom Ski kommune, Oppegård kommune og Nordre Follo renseanlegg i forbindelse med prøveresultater og eventuelle hendelser ved pumpestasjonen.

Anmerkning 3: Kommunens kartfesting av avløpssystemet er mangelfull.

Kommunen benytter programvaren Gemini VA for kartfesting av vann- og avløpsnett. Det har ikke vært gode nok rutiner for å oppdatere kartverket, noe som har resultert i at dette har store mangler. I hovedplan vann og avløp er det oppgitt at 19 % av avløpsledningene i Gemini VA har ukjent materiale og at 10 % har ukjent alder. Det er også oppgitt at områder med ukjent ledningsalder og materialer ofte befinner seg i områder som har vært bygd ut etter 1985. Kartsettet mangler også mye relevante data som ledningsbrudd og lekkasjer.

Under revisjonen kom det frem at de ansatte på virksomhet for kommunalteknikk innehar mye av informasjonen som mangler i kartverket. Det er derfor tenkt gjennomført en intern ”dugnad” i løpet av høsten der denne kunnskapen skal registreres inn i kartverket.

Virksomheten jobber også med å forbedre egne rutiner med å kartfeste relevant informasjon vedrørende avløpssystemet. Kommunen bør vurdere om det vil være hensiktsmessig å utarbeide en prosedyre for dette som en del av virksomhetens kvalitetssystem.

Anmerkning 4: Kommunens rutiner for arbeidet med utbedring av private stikkledninger kan forbedres.

Ved utbedringer av hovedledningsnett, praktiserer kommunen at private stikkledninger skal utbedres samtidig. I Ski kommune er det prosjektleder for rehabiliteringsprosjektet som har den første kontakten med private ledningseiere, ved at ledningseier anmodes om å rehabilitere stikkledning i forbindelse med utbedring av hovedledningen. Det arrangeres informasjonsmøte med private ledningseiere, noe som erfaringsmessig slår positivt ut. Dersom anmodningen ikke følges opp, skal det sendes ut pålegg om utbedring etter forurensningslovens § 22. Slikt pålegg skal sendes ut og følges opp av virksomhet for plan- og byggesak, mens det i noen tilfeller sendes ut av virksomhet for kommunalteknikk.

Under revisjonen kom det frem at ansvarsfordelingen for å følge opp utbedringer av private stikkledninger ikke er tilstrekkelig avklart. Dette arbeidet kunne også vært organisert på en mer effektiv og hensiktsmessig måte. Det bør utarbeides felles maler i kommunen for dette temaet.

Andre forbedringspunkter:

Overvannshåndtering

Overvannshåndtering er i Ski kommune omtalt i Kommuneplan 2011-2022, Klima- og energiplan 2009-2013 og i Hovedplan vann og avløp 2011-2021. Det er også utarbeidet egne retningslinjer for overvann; Spesifikasjoner for overvannshåndtering i Ski kommune. Kommunen har altså utarbeidet og vedtatt mange gode planer og retningslinjer for overvannshåndtering. Under revisjonen kom det imidlertid frem at det kan være vanskelig å implementere vedtatte prinsipper i aktuelle planer, for eksempel prinsippet om å legge vekt på åpne overvannsløsninger. Det kom også frem at det er viktig at virksomhet for kommunalteknikk konsekvent blir trukket inn i en tidlig fase ved utarbeidelse av større arealplaner som omhandler overvannshåndtering.

Positive funn:

Nedenfor er det listet opp elementer som Fylkesmannen ønsker å trekke frem som spesielt positive:

- Ski kommune jobber aktivt i forhold til lokal vassdragsovervåkning og kildesporing.
- Ski kommune har stilt krav om at stikkledningers tilknytning til kommunalt avløpssystem skal synes før gjenfylling, og at det skal gjennomføres kontroll av korrekt tilkobling av spillvann i bygning ved hjelp av fargeampulle. Dette er for å sikre at nye tilknytninger blir riktig utført.
- Konsekvensutredning av kommuneplanens arealdel, for kommuneplanen 2011-2022, omhandler risikovurdering av forslåtte utbygginger og kapasitet på avløpssystemet. Dette synliggjør hvilke utbyggingsområder som må avvente utbedringer av kapasiteten på avløpssystemet.
- Ski kommune har de siste årene utarbeidet flere omfattende planer som omhandler det videre arbeid med avløpssystemet. Kommunen har ambisjoner om et fremtidsrettet avløpsarbeid som tar høyde for befolkningsøkning, større andel tette flater og klimaendringer.
- Fylkesmannen finner det positivt at Ski kommune har konkrete planer om å overføre avløpsvannet fra Kråkstad og Skotbu renseanlegg til Nordre Follo renseanlegg.