

Kloakkutslipp som følge rehabilitering av pumpestasjon på Storgata



Bilde tatt 30. mars til 1. april

Bakgrunn

- Rehabilitering av de tekniske installasjonene i stasjonen.
- Pumpestasjonen i Storgata er 35 år gammel, og det forebyggende vedlikeholdet har avdekket at mye må byttes.
- Som forebyggende tiltak ble det bestemt å rehabilitere hele stasjonen med ny pumpestokk, rørføringer, nye pumper og styreskap. Dette som et tiltak for å unngå brudd på ledninger med dertil hørende store utilsiktede utslipp av avløpsvann.

Planlegging

- Nedetiden på stasjonen estimert til minimum 2-3 arbeidsuker
- Tilrenning til stasjonen ca. 3000 m³/d
- Eneste alternativ å gå i overløp under anleggstiden.
- Det er ikke praktisk eller kapasitetsmessig mulig å ta unna denne mengden med sugebiler som tar 10 m³ pr bil.

For å minimalisere utslippet til sjøen

- Bestemt å sette ned en midlertidig kum som kunne ta i mot avløpet slik at vi fikk satt inn et aggregat som kunne pumpe fra denne kummen og inn på pumpeledningen igjen.
- Dette tiltaket ble vurdert til å ta 3 døgn før det var oppe i drift, og avløpet kunne gå utenom stasjonen i anleggsperioden på 2-3 uker.
- Planlagt stans i pumpestasjonen med overløp til Larviksfjorden var estimert til 72 timer med overløpsdrift og ca 9000 m³ overløp.

Resultat

- Resultatet endte med 54 timers overløpsdrift og et utslipp estimert til 6220 m³ basert på tilrenning i aktuelt tidspunkt.
- Utslippet ble varslet via kommunens hjemmesider, på Facebook og via annonsering i lokalavisen.
- Saken var varslet til statsforvalteren god tid i forkant.

Kommentar fra statsforvalter

Når kommunen skal gjennomføre vedlikehold forventer statsforvalter at det er gjennomført en miljørisikovurdering av det aktuelle utslippet. Vurderingen må blant annet inneholde en vurdering av resipienten, effekt på denne og alternative avbøtende tiltak og valg av tiltak /beredskap i forbindelse med gjennomføringen.

Vurderinger

- En skriftlig risikovurdering er ikke levert til statsforvalter.
- Risikovurdering i form av prosjektplanlegging er gjennomført med følgende aspekter:
- Brukerinteresser:
- Gjennomført i vinter – lite aktivitet.
- Varslet på forhånd.

Forurensning

- Bakterier/mikroorganismer dør ut i løper av ca. 1 døgn.
- Lillevik renseanlegg har krav for rensing av føsfor (P) 90%.
- Tilførsel 2021. – 18.180 kg/P
- Utslipp 2021. - 834 kg/P (grense utslipp 1817 kg/P)
- Renseeffekt Lillevik 2021 - 95,4%
- Utslipp tiltak Storgata p.st 22,4 kg/P

Konklusjon:

- Lite/ingen konflikt med brukerinteresser.
- Liten påvirkning av forurensningssituasjonen.