



Hurdal kommune
Minneåsvegen 3
2090 Hurdal

Saksbehandler, innvalgstelefon
Simon Haraldsen, 22003652

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven på avløpssektoren for Hurdal kommune

Fylkesmannen i Oslo og Viken gir Hurdal kommune utslippstillatelse på avløpssektoren etter forurensningsloven på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Fylkesmannen vedtar gebyr på kr 65.600,- for behandling av søknaden. Vedtakene kan påklages av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra avgjørelsen er mottatt.

Bakgrunn:

Vi viser til kommunens søknad om utslippstillatelse 29.11. 2018.

Søknaden er som følge av at størrelsen på tettbebyggelse og avløpsrenseanlegg i Hurdal kommune har fått et samlet utslipp som er større enn 2000 pe.

Forurensningsmyndigheten er dermed overført til statlig forurensningsmyndighet som er Fylkesmannen etter forurensningsforskriftens kapittel 14.

Vedtak

Fylkesmannen gir Hurdal kommune utslippstillatelse på avløpssektoren på visse vilkår. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brev. Tillatelsen er hjemlet i forurensningslovens §§ 11 og 16 og med hjemmel i forurensningsforskriftens kapittel 14 Krav til utslipp av kommunalt avløpsvann fra større tettbebyggelse.



Fylkesmannen har ved avgjørelse om tiltaket skal gis og ved fastsetting av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket vil medføre. Ved fastsetting av vilkårene har Fylkesmannen lagt vekt på at det skal gjennomføres en overordnet plan som skal ivareta utslippstillatelses vilkår med tilhørende handlingsdel. Handlingsdelen forankres i kommunens økonomiplan.

De utslippskomponenter fra kommunen som har størst betydning, har vi regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsens punkt. 3.2.

At forurensning er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensninger, jf. forurensningsloven §§ 78 og 79.

Høring:

På grunn av at avløpsinfrastrukturen ikke endres og ny utslippstillatelse ikke vil føre til økt forurensning har det ikke vært nødvendig med offentlig kunngjøring, jf. forurensningsforskriften § 36-7 andre ledd bokstav b. Fylkesmannen har derimot sendt søknaden ut til nabokommuner som Nes, Ullensaker og Eidsvoll og berørte interesseorganisasjoner.

Vi mottok høringsuttalelse fra Miljørettet helsevern – Øvre Romerike. De påpeker viktigheten av å redusere faren for forurensning av Hurdalssjøen som drikkevannskilde. De ønsker også at kommunen utvikler mere robuste og sikrere avløpsløsninger enn dagens system for å møte befolkningsveksten.

Fylkesmannen utarbeidet et utkast til utslippstillatelse som ble sendt kommunen 13.03. 2019. Kommunen har i sitt brev 27.03. 2019 gitt positive tilbakemelding på kravene og at utslippstillatelsen vil være et godt dokument å forholde seg til ved utarbeidelse av planer for avløpssektoren. Kommunen ønsket samme frist for samtlige plankrav i vilkårene på grunn av ønsket om sammenhengende planer og budsjettprosesser. Vi har tatt hensyn til dette, se tabell.

Fylkesmannens vurderinger og begrunnelse for fastsatte vilkår:

Beskyttelse av drikkevannskilde og vannforskriftens krav:

Formålet med tillatelsen er å beskytte miljøet mot uheldige virkninger av utslipp fra avløpsvann. I følge forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) § 4 skal tilstanden i overflatevann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand. På bakgrunn av dette og regional plan for Glommaregionen



skal følgende vannforekomster fremheves som spesielt viktige å prioritere i gjennomføring av tiltak:

- Vannforekomster med verdifulle og trua arter.
- Vannforekomster med utvalgte og sårbare naturtyper
- Drikkevannskilder som krever særskilt beskyttelse
- Vannforekomster med særskilte brukerinteresser for allmenheten

Siden Hurdalssjøen er primær drikkevannskilde for et stort antall personer vil det være en nødvendighet å redusere faren for forurensning av sjøen mest mulig gjennom strenge utslippskrav.

Det vises også til nasjonale føringer fra Klima- og miljødepartementet (rundskriv sendt alle landets kommuner 14.03 2019) hvor beskyttelse av drikkevannskilder skal ha høy prioritet i tiltaksarbeidet fremover.

Naturmangfoldloven:

Vi har vurdert kommunens kommunale utslipp etter naturmangfoldloven. Nåværende utslipp av avløpsvann i kommunen er et resultat av de vanlige prinsipper som er hjemlet i forurensningsloven ved at utslipp er forsøkt oppsamlet for større områder i kommunen og behandlet under ett. Å knytte institusjoner til det kommunale ledningsnettets fremfor å ha egne private renseløsninger vil bidra til å beskytte de sårbare områdene for forurensning.

Vi regner at § 9 om føre var prinsippet blir ivaretatt gjennom tillatelsens vilkår. Men kommunen plikter å holde seg oppdatert på avløpsteknologi og benytte de mest miljømessige best tilgjengelige teknikker som gjelder for denne type virksomhet.

Når det gjelder § 10 i loven vedrørende samlet belastning regner vi at det er sikret gjennom de vilkår vi har satt til rensenanlegget og krav til tiltaksplaner for å optimalisere anlegget. Likeledes § 11 om kostnader og § 12 om miljøteknikk er avklart gjennom de vilkårene som er fastsatt i tillatelsen.

Fremtidsrettet løsning:

Fylkesmannen har i tidligere i tilbakemeldinger til kommunen vært tydelig på at det ikke skal benyttes sjøledning i Hurdalssjøen for overføring av avløpsvann fra Hurdal kommune hvis ekstern løsning velges, da Hurdalssjøen er en drikkevannskilde som skal ha særskilt beskyttelse.

I henhold til forurensningsforskriftens § 14-6 skal kommunalt avløpsvann til følsomt område gjennomgå sekundærrensing. Det er derfor satt krav til sekundærrensing



av avløpsvannet fra Hurdal tettsted gjeldende fra 01.01. 2024 som vi mener er realistisk tidsrom for å få på plass ny løsning. Vi har derfor stilt krav om at kommunen må fremlegge en framdriftsplan for en ny behandlingsløsning enten som en lokal løsning eller ekstern løsning. Dagens løsning er til dels overbelastet og nedslitt og må optimaliseres for å oppfylle utslippskravene til ny løsning er ferdigstilt. Det må tilstrebes en bærekraftig og fremtidsrettet løsning som kan møte befolkningsveksten, klimautfordringene og som vil ivareta Hurdalssjøen som en drikkevannskilde.

Til ny behandlingsløsning er på plass har vi tatt utgangspunkt i eksisterende avløpsinfrastruktur ved utforming av utslippstillatelse og vilkår til denne.

Vi legger vekt på i vilkårene i tillatelsen at det skal gjennomføres en overordnet avløpsplan. Denne skal ivareta utslippstillatelsens krav og prioriteringer med en tilhørende handlingsdel som forankres i kommunens økonomiplan.

I følge våre oppsummeringer fra Kostra i perioden 2007 -2017 har Hurdal kommune innrapportert en svært liten fornyelsesgrad av det spillvannsførende ledningsnettet. Kommunens fornyelse ligger langt under landsgjennomsnittet på 0,6 % årlig fornyelse. Dette er ikke bærekraftig og det er økende risiko for svikt i VA tjenestene. Svikt i avløpshåndteringen kan få alvorlige konsekvenser for helse og miljø. Det må påregnes betydelig økte kostnader på avløpssektoren fremover til fornyelse av ledningsanlegg og til rensjetjenester.

Frister til undersøkelser og utredninger:

Fylkesmannen har satt frister til undersøkelser, utredning og rapporteringer som følger av vilkårene i tillatelsen. Tiltaksplan for fremmedvann og fornyelse ses i sammenheng og oppsummeres i handlingsdelen til den overordnede avløpsplanen. Disse har derfor fått samme frist.

Tabell: Frister over krav til undersøkelser, utredninger og rapporteringer

Referanse i vilkårene	Tiltak	Frister
3.1 Overordnet avløpsplan	En overordnet avløpsplan med handlingsdel	01.04. 2020
3.3 Tiltaksplan for forbedring av dagens løsning og framdriftsplan for ny løsning	Tiltaksplan med kapasitetsplan utarbeides til ny løsning er i drift. En framdriftsplan for ny løsning utarbeides.	01.04. 2020



3.6.2 Tiltaksplan for reduksjon av fremmedvann	Forpliktende handlingsplan for reduksjon av fremmedvann	
3.6.3 Tiltaksplan for fornyelse av ledningsnett og anlegg	Handlingsplan for fornyelse av ledningsnett og anlegg	01.04. 2020
8.2 Krav til klimatilpasset miljørisikovurdering med handlingsdel	En handlingsplan for miljørisikoreducerende tiltak.	01.04. 2020
8.3 Beredskapsplan på avløp	Ha en oppdatert beredskapsplan	01.04. 2020
12. Resipientundersøkelse og overvåking	Årlig program for overvåking	Samordnes med vannområdet.
13. Krav til rapportering	Årsrapport med oversikt over utslipp	Hvert år 01.03.

Gebyr:

Fylkesmannen viser til varsel om vedtak om gebyr. Kommunen skal betale et gebyr for vår saksbehandling av utslippssøknaden (jf. forurensningsforskriften kapittel 39-4). For arbeid med ny utslippstillatelse har vi brukt gebyrsats 5 som utgjør 65.600.- Ressursbruken knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyr.

Faktura med innbetalingsblankett vil bli ettersendt fra Miljødirektoratet om kort tid.

Klageadgang:

Vedtakene om tillatelsen, herunder plassering i gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker fra tillatelse er mottatt. Eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken nevnes. Klagen skal sendes via Fylkesmannen.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef

Simon Haraldsen
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent



Vedlegg:

Vilkår til utslippstillatelse på avløpssektoren for Hurdal kommune.

Kopi: Vannområde Hurdalsvassdraget- Vorma



Tillatelse etter forurensningsloven til Hurdal kommune for utslipp av kommunalt avløpsvann

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16 § 22 og § 40, samt forskrift av 1. juni 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 14-4.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 29.11 2018, Vann-nett og annen oppdatert statusbeskrivelse av avløps- og resipientforhold i Hurdalssjøen fremkommet under behandling av søknaden.

Tillatelsen omfatter både minimumskravene i forurensningsforskriften kap. 14 og andre krav fastsatt av Fylkesmannen som forurensningsmyndighet etter forurensningsloven og forurensningsforskriften. Alle vilkår framgår av denne tillatelsen.

Kommunen må på forhånd avklare med Fylkesmannen dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

Virksomhetsdata

Ansvarlig enhet	Hurdal kommune
Postadresse	Hurdal kommune Minneåsvegen 3, 2090 Hurdal
Besøksadresse	Hurdal kommune Minneåsvegen 3, 2090 Hurdal
Gnr./Bnr.	
E-postadresse	postmottak@hurdal.kommune.no
Org. ledd	974638185
NACE-kode	37.000 Oppsamling og behandling av avløpsvann

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2019.0127.T	02390003.01

Tillatelse gitt: 2004 .05 2019	Endringsnummer: -	Sist endret: -
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Simon Haraldsen seniorrådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse

Innhold

Innhold	2
1. Tillatelsens ramme	4
1.1. Rammer for virksomheten	4
2. Generelle vilkår	5
2.1. Utslippsbegrensninger	5
2.2. Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.3. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	5
2.4. Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.5. Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	6
3. Utslipp til vann	6
3.1. Overordnet avløpsplan	6
3.2. Utslipp fra renseanlegg	6
3.3. Tiltak for forbedringer av dagens renseanlegg og framdriftsplan for ny løsning	7
3.4. Utslippspunkt fra renseanlegg	7
3.5. Ledningsnett- utslippsreducerende tiltak for overløp	7
3.5.1. Overløp	7
3.5.2. Krav til punktutbedringer	8
Arbeid med systematisk retting av feil i prioriterte områder skal ha høy prioritet.	8
3.6. Ledningsnett: Tiltaksplaner for reduksjon av fremmedvann og for fornyelse av avløpsnettet.	8
3.6.1. Generelt	8
3.6.2. Utarbeidelse av tiltaksplan for reduksjon av fremmedvann	9
3.6.3. Utarbeidelse av tiltaksplan for fornyelse av avløpsnettet	9
3.7. Mudring	9
4. Utslipp til luft	9
5. Krav til utslipp av støy	10
6. Avfall og avløpslam	10
6.1. Generelle krav til avfall	10
6.2. Avløpslam	11
7. Forurenset grunn og forurensede sedimenter	11
8. Miljørisikovurdering, håndtering og beredskapsmessige tiltak mot utslipp og akuttutslipp	11
8.1. Klimatilpasset miljørisikovurdering av avløpsystemet	11
8.2. Handlingsplan for miljørisikoreducerende tiltak	11
8.3. Etablering av beredskap	11
8.4. Varsling av akutt forurensning	12
9. Kjemikalier	12
10. Krav til påslipp fra bedrifter til avløpsnettet	13
11. Energi	13

11.1. Energistyringsystem	13
11.2. Utnyttelse av overskuddsenergi	13
12. Resipientundersøkelse og overvåking.....	13
13. Krav til rapportering	13
13.1. Rapportering via Altinn Kommunen har rapporteringsplikt for avløpsdata gjennom www.altinn.no innen 1.mars hvert år.	13
13.2. Årsrapport til Fylkesmannen	13
13.3. Utslippsregnskap	14
14. Ansvarsforhold	14
15. Tilsyn Kommunen plikter å la representanter fra Fylkesmannen eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med avløpsanleggene til enhver tid.....	14
16. Nedleggelse, Ombygging og overføring av avløpsvann til andre anlegg.....	14

1. Tillatelsens ramme

1.1. Rammer for virksomheten

Tillatelsen gjelder utslipp av avløpsvann fra Hurdal avløpsrenseanlegg og tilhørende ledningsnett.

Tillatelsen omfatter mottak av avløpsvann fra inntil 2200 pe (personekvivalenter BOF5) fra Hurdal tettsted.

Hurdal renseanlegg omfattes av sekundærrensekravet. Det er satt krav til rensing av organisk stoff og totalfosfor for renseanlegget, jf. forurensningsforskriften §§ 14-2 bokstav b og 14-6 og vilkår i tillatelsen.

Tillatelsen omfatter Hurdal renseanlegg for transport og behandling av kommunalt avløpsvann som fremgår av tabell 1. I tillegg omfattes også krav til slambehandling og overvåking av resipient.

Kommunen skal ha oppdatert dokumentasjon på tettbebyggelsens utbredelse (areal) og størrelse (pe beregnet BOF5 etter NS 9426). Ved utbygging av kommunens infrastruktur eller vesentlige utvidelse av virksomhet som medfører utvidelse av tettbebyggelsen, skal tettbebyggelsens utbredelse og størrelse oppdateres i tillatelsen og i forhold til forskriftskrav i forurensningsforskriften.

Tabell 1: Avløpsrenseanlegg som er omfattet av tillatelsen

Renseanlegg	Største ukentlige middeltilførsel Ant.pe (BOF5) 2016-2017	Største ukentlige middeltilførsel Ant.pe (BOF5) 2029	F-maks faktor brukt for omregning til største ukentlig middeltilførsel
Hurdal RA	1890	2200	1,6*

*1,6-renseanlegg som mottar ubetydelig næringsmiddelavløp, jfr. NS 9426

Anleggene skal drives, vedlikeholdes og fornyes i et langsiktig perspektiv, slik at forventet funksjon og ytelse opprettholdes til enhver tid og er stabil til tross for variasjoner i belastning og klimaforhold.

Tabell 2: Viser oversikt over krav til undersøkelser, utredninger og rapporteringer

Referanse til vilkårs punkter	Tiltakstyper
3.1 Overordnet avløpsplan	En oppdatert avløpsplan med handlingsdel
3.3 Tiltaksplan for forbedring av dagens løsning og framdriftsplan for ny løsning.	Tiltaksplan med kapasitetsplan utarbeides til ny løsning er i drift. En framdriftsplan for ny løsning utarbeides.
3.6.2 Tiltaksplan for reduksjon av fremmedvann	Forpliktende handlingsplan for reduksjon av fremmedvann
3.6.3 Tiltaksplan for fornyelse av ledningsnett	3.6.3 Tiltaksplan for fornyelse av ledningsnett
8.2 Krav til klimatilpasset miljørisikovurdering med handlingsdel	En handlingsplan for miljørisikoreducerende tiltak.
8.3 Beredskapsplan på avløp	Ha en oppdatert beredskapsplan
12. Resipientundersøkelse og overvåking	Årlig program for overvåking
13. Krav til rapportering	Årsrapport med oversikt over utslipp

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsens punkt 4.2. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter kommunen å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt.4.2 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

Kommunen plikter å holde seg oppdatert på avløpsteknologi og benytte de miljømessige best tilgjengelige teknikker som gjelder for denne type virksomheter.

2.4. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal kommunen sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Systemer og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

2.5. Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter kommunen å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren.

Kommunen skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles jfr. punkt 8.4

2.6. Internkontroll

Kommunen plikter å etablere internkontroll for sin avløpsvirksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Kommunen plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Kommunen plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold knyttet til avløpsvirksomheten. Plikt til å gjennomføre klimatilpassede miljørisikoanalyser følger av kapittel 8.

2.7. Plikt til å ha oversikt og kunnskap om avløpsanleggenes tilstand og påvirkning.

Gjennomførte- og planlagte tiltak på avløpsanlegg for transport og behandling av kommunalt avløp skal beskrives i kommunal avløpsplan (hovedplan, saneringsplan eller tilsvarende).

Kommunen skal ha kjennskap til om avløpsnett og renseanlegg påvirker eller kan påvirke vannforekomster som brukes av sårbare arter og/eller har viktige brukerinteresser.

3. Utslipp til vann

3.1. Overordnet avløpsplan

Kommunen skal ha en oppdatert overordnet avløpsplan med handlingsdel som styringsverktøy for avløpsvirksomheten. Planen skal vise avløpsmål, satsingsområder og hovedstrategier.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

Tilhørende handlingsdel sammenstiller tiltak og prioriteringer innenfor økonomiplanperioden. Den overordnede avløpsplanen skal være et aktivt verktøy med årlig gjennomgang av tiltakene i handlingsdelen. Handlingsdelen skal også vise de prioriteringer og tiltak som følger av utslippstillatelsens krav.

3.2. Utslipp fra renseanlegg

Krav til rensing er satt i tabell. Avlastning fra overløp tilknyttet renseanlegget er inkludert i renskravene. Prøver av KOF og BOF5 må minst etterkomme enten krav til konsentrasjon eller rensegrad.

Tabell 3: Grenseverdier for utslipp med krav om målinger for Hurdal renseanlegg

Kontrollparameter	Krav	Antall prøver	Frist:
Total fosfor (tot.P)	Minst 93% -årlig middelværdi	12 ukeblandprøver	
Biologisk oksygenforbruk (BOF ₅)	Minst 70% eller 25 mg/l	10 av 12 døgnblandprøver må overholde krav	1.1 2024.
Kjemisk oksygenforbruk (KOF _{cr})	Minst 75% eller 125 mg/l	10 av 12 døgnblandprøver må overholde krav	1.1 2024

Frist for å oppfylle sekundærrensekravet er satt til 01.01.2024 (jf.§ 14-6 i forurensningsforskriften).

Renseanlegget skal utformes slik at det kan tas representative prøver av det tilførte avløpsvannet og av det rensede avløpsvannet. Mengde avløpsvann skal måles med en maksimal usikkerhet på 10 % for totalt utslipp, inkludert overløpet. Det er i forurensningsforskriftens § 14-11 satt krav til akkreditering av prøvetaking og analysing for renseanlegg etter kapittel 14.

Som et ledd i driftskontrollen med renseanlegget skal det fastsettes et måleprogram med analyser og målinger av relevante drifts- og utslippsparementer.

3.3. Tiltak for forbedringer av dagens renseanlegg og framdriftsplan for ny løsning

Det skal utarbeides en handlingsplan for å forbedre eksisterende renseanlegg til ny løsning er ferdigstilt. Herunder en plan for kapasitet i dag og fremover i forhold til når ny løsning er driftsklar. Det skal lages en framdriftsplan for ny avløpsløsning.

3.4. Utslippspunkt fra renseanlegg

Renset avløpsvann skal føres ut i resipient på en slik måte at innblanding i vannmassene blir best mulig, og slik at brukerinteresser ikke påvirkes.

Tabell 4: Utslippspunkt fra renseanlegg

Utslippspunktets navn/beskrivelse	Koordinater UTM-øst	Koordinater UTM-nord	Avstand fra land	Dybde
Pkt. 3334	6700885.440	614058.840	Utslipp til Hurdalselva	+ 0.30 over bunn-nivå i elv.

3.5. Ledningsnett- utslippsreducerende tiltak for overløp

3.5.1. Overløp

Risikoklassifisering av overløp:

Kommunen skal ha utslippskontroll på alle overløp med faste prosedyrer og rutiner for å kunne dokumentere utslipp fra disse. Hvert av overløpene skal vurderes med hensyn på viktighet og risiko og settes inn i et risikoklassifiseringssystem, jf. kapittel 8 i denne tillatelsen: Resultatene fra risikoklassifiseringen danner grunnlaget for tiltaksprioriteringer av overløp i en handlingsplan.

Følgende krav settes til overløp:

Generelle krav til nødoverløp og til regulære regnvannsoverløp (fellessystem)

Hvert overløp skal ha installert utstyr for:

- registrering av driftstid
- avlastet mengde eller beregning med kalibrerte modeller for de uakseptable overløp.
- det skal foreligge oppdaterte driftsovervåkingssystem (fjernovervåke og kvalitetssikre data)
- overløp på spillvannsførende ledning er ikke tillatt.

Ingen overløpsutslipp skal skape estetiske påvirkning i/ved utslippsstedet. Tiltak som holder avløpssjøppel tilbake skal iverksettes for å hindre dette.

Tilleggskrav for nødoverløp:

- Alle utslipp fra nødoverløp skal registreres som avvik. Årsak samt tiltak beskrives for retting.
- All stans i pumpestasjon som gir nødoverløp utbedres umiddelbart- og senest innen 24 timer.

Felleskum for spillvann og overvann.

Det skal hindres at det skjer overløpsutslipp av spillvann til overvannsrenne i en felleskum (lukkede renner).

Ovenfor resipienter som er prioritert sårbare for overløpsutslipp skal utslippene opphøre eller reduseres ved tiltak. Oppsamlingstiltak som hindrer overløp i en definert periode vurderes. Det vises for øvrig til beste tilgjengelig teknologi (BAT) skal installeres for å beskytte sårbare vannforekomster. (jf. § 14-5 i forurensningsforskriften). Ved oppgradering/utskifting av pumpestasjoner skal siktemålet være å implementere tiltak som hindrer overløpsutslipp til sårbare resipienter.

All stans i pumpestasjon som gir nødoverløp utbedres umiddelbart.

3.5.2. Krav til punktutbedringer

Arbeid med systematisk retting av feil som forårsaker utslipp skal ha høy prioritet.

- Det skal være etablert et system for søk av feil. Det skal arbeides for å oppdage og fjerne utslipp grunnet feilkoblinger av stikkledninger til det kommunale avløpsnett
- Lekkasje fra spillvann- til overvannsledning, utslipp som skyldes tilstoppinger i ledningsanlegg, kumfeil o.a

3.6. Ledningsnett: Tiltaksplaner for reduksjon av fremmedvann og for fornyelse av avløpsnett.

3.6.1. Generelt

Forurensningsforskriftens § 14-5 setter krav til at avløpsnett skal, uten at det medfører uforholdsmessige store kostnader, dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes med utgangspunkt i den beste tilgjengelig teknologi og fagkunnskap, særlig med hensyn til:

- a) avløpsvannets mengde og egenskaper,
- b) forebygging av lekkasjer og
- c) begrensning av forurensning av resipienten som følge av overløp

Kommunen må holde seg oppdatert på ny avløpsteknologi og ta i bruk bærekraftig teknologi for å begrense utslipp på forurensningsutsatte områder.

Kommunen må holde seg oppdatert på ny avløpsteknologi og ta i bruk bærekraftig teknologi for å begrense utslipp på forurensningsutsatte områder.

3.6.2 Utarbeidelse av tiltaksplan for reduksjon av fremmedvann

Fremmedvann kan deles inn i fire hoveddeler:

- 1) Vann som trenger inn i ledningsnett og kummer via grunnvannet. Dette stammer dels fra utlekket drikkevann fra drikkevannssystemet og dels fra nedbør som har infiltrert ned i grunnen.
- 2) Takvann - og drensvann fra drensledninger som er lagt rundt bygninger.
- 3) Overvann som i den delen av avløpssystemet som har fellesledninger
- 4) Overvann som trenger inn fra overflatene ned i spillvannsledningene i separatsystemet.

Det skal lages en forpliktende handlingsplan for å minimalisere tilførsler av fremmedvann til det kommunale avløpsnett og arbeide for at avløpet i størst mulig grad transporteres effektivt til renseanlegget med minst mulig tap underveis. Det må fastsettes hvor stor den årlige fremmedvannsandel har vært de siste årene i forhold til spillvannsmengden inn på renseanlegget. Det skal utarbeides tiltaks mål, strategier og tiltak for å redusere fremmedvann til ledningsanlegg og renseanlegg. Det skal foretas direkte målinger og beregninger i tiltaks soner for å kunne evaluere effekter av tiltak.

Overvannsplaner og fornyelsesplaner skal ses i sammenheng med plan for reduksjon av fremmedvann.

3.6.3. Utarbeidelse av tiltaksplan for fornyelse av avløpsnett

En av de viktigste utfordringene for avløpssektoren er hvorledes og med hvilken takt det eksisterende ledningsnett med kummer trenger fornyelse. Kommunen har ifølge KOSTRA utført svært lite fornyelse de siste 10-15 år og har et betydelig vedlikeholdsetterslep på ledningsanlegg.

Kommunen skal utarbeide en plan for fornyelse av avløpsnett med kummer. Planen skal vise det fremtidige behovet for fornyelse og hvilke kriterier som er lagt til grunn for fornyelse. Programmet skal være sammenhengende og omfatte minimum 2020-2025.

Å oppdatere kontinuerlig ledningsdatabasen med riktig informasjon er en viktig forutsetning for et systematisk og målrettet fornyelsesarbeid.

Fornyelse vil dekke både innlekking av overvann eller/og utlekking av urensset avløpsvann.

3.7. Mudring

Det må utvises særlig aktsomhet ved planlegging av nye ledningstraseer og ved graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke naturmangfoldet. Dersom det som følge av bedriftens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten.

4. Utslipp til luft

Lukt fra pumpestasjoner, overløp, kummer og eventuelle lufteinnetninger skal være så lav at det ikke er til vesentlig sjenanse for naboer og brukere av nærområdet.

Lukt skal være en driftsparameter for hele avløpssystemet og kommunen skal ha oversikt over kilder og vurdere behovet for tiltak og eventuelt effekten av gjennomførte luktreducerende tiltak.

Før bygging av nye anlegg, komponenter (pumpe-stasjoner, kummer og utearealer og ledninger) må kommunen vurdere mulige kilder til lukt og om nærhet til bebyggelse ferdsel eller terrengforhold kan skape luktkonflikter.

Kommunen skal ha et system for registrering og oppfølging av eventuelle klager på lukt.

5. Krav til utslipp av støy

Utendørs støy fra renseanlegg ved boliger omkring skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved den mest støyutsatte fasaden:

Tabell 5 støygrenser

Dag (kl. 07-19) LpAekv12h	Kveld (kl.19-23) LpAekv4h	Natt (kl. 23-07) LpAekv8h	Søn-/hellig- dager (kl. 07-23) LpAeq16h	Natt (kl. 23-07) LA1
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn.

Støygrensene gjelder all støy fra den ordinære driften av renseanlegg, inkludert intern transport på område til anlegga og lossing/lasting av råvare, slam etc. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport er likevel ikke omfattet av grensene.

6. Avfall og avløpsslam

6.1. Generelle krav til avfall

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Kommunen plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften².

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller - for brennbart avfall - søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen. Ved evt. fremtidige biofilmbærere må det sikres at plastmedium herfra ikke kommer på avveie.

6.2. Avløpsslam

Avløpsslam skal brukes til gjødsel og jordforbedring og håndteres i overensstemmelse med bruker krav i forskrift om gjødselvarer mv av organisk opphav (gjødselvarer forskriften).

Avløpsslam skal leveres til et godkjent behandlingsmottak.

7. Forurenset grunn og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen, f.eks fra kjemikalielagring m.v., som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Når det skal legges nye avløpsledninger, skal kommunen ha kjennskap til om ledningsnettets berører områder med forurenset grunn eller forurensede sedimenter i elv og sjø.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge - og gravearbeid eller forurensningslovens § 11

8. Miljøriskovurdering, håndtering og beredskapsmessige tiltak mot utslipp og akuttutslipp

8.1. Klimatilpasset miljørisikovurdering av avløpssystemet

En klimatilpasset miljørisikovurdering av avløpssystemet skal gjennomføres.

En kritisk gjennomgang av forhold som kan forårsake utilsiktede forurensningsutslipp skal foretas.

² Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930

Miljøriskovurderingen skal legge spesiell vekt på sårbare ledningsanlegg og utstyr, sårbare vannforekomster, områder med mulige brukerkonflikter samt klimapåvirkninger på avløpsanlegg som følge av økt nedbørintensitet og økt årlig vannmengde. På grunnlag av utførte risikoanalyser og fastsatte akseptable risikonivåer for skadelige hendelser som følge av utslipp, må det planlegges og gjennomføres tiltak for å overholde akseptabelt risikonivå.

Miljøriskovurderinger skal evalueres minst 1 gang pr. år og oppdateres jevnlig da kunnskapsgrunnlaget endrer seg. Det skal fremkomme skriftlig at evaluering er årlig utført.

8.2. Handlingsplan for miljørisikoreduserende tiltak

En handlingsplan for risikohåndtering skal utarbeides som viser planlagt gjennomføring av risikoreduserende tiltak i tid, herunder klimatiltak.

På bakgrunn av risikovurderingen og akseptkriterier utarbeides en handlingsplan for forebyggende tiltak som viser tiltaksprioritering, beslutninger om tiltak og planlagt gjennomføring av tiltak i tid. I planen bør det fremgå et resultatoppfølgingsystem på effekten av gjennomførte tiltak.

Miljøriskovurderingen skal legge grunnlaget for den overordnede avløpsplanen og forankres til denne og tilhørende handlingsplan.

8.3. Etablering av beredskap

En oppdatert beredskapsplan skal foreligge samtidig med miljørisikovurderingen.

På bakgrunn av farer, hendelseskjeder og konsekvenser som er identifisert i miljørisikovurderingen skal beredskapsplanen oppdateres mot akutt forurensning.

Med akutt utslipp menes forurensning av betydning, som inntreffer plutselig, og som ikke er tillatt etter bestemmelser i forurensningsloven eller i utslippstillatelsen.

Beredskapen skal være dimensjonert i forhold til de aktuelle hendelser som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal dokumenteres i en beredskapsplan. En beredskapsplan skal kontinuerlig evalueres.

8.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift³. Kommunen skal deretter også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i tilfeller med utslipp av betydning.

Kommunen skal i god tid i forveien innhente godkjennelse fra Fylkesmannen ved planlagte tiltak/arbeid hvor det oppstår forurensningsutslipp som kan medføre skadevirkninger på resipienten.

Varslingsskjema for akutt og planlagt utslipp finnes på Fylkesmannen.no/skjemabibliotek.

Dette gjelder også for mindre utslipp dersom utslippet får betydning for kommunens overholdelse av tillatelsens krav. gjelder også for akutt utslipp.

³ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

9. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter kommunen å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁴

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁵ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

Lagring og tilknyttede aktiviteter av farlige kjemikalier på tank, skal være i henhold til krav som følger av forurensningsforskriften kapittel 18 *Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall*.

10. Krav til påslipp fra bedrifter til avløpsnett

Påslipp av prosessvann fra industri og annen aktivitet til kommunalt nett skal skje på en slik måte at krav til utslipp fra ledningsnett og renseanlegg overholdes, og at slamkvalitetens ikke forringes med tanke på bruk. Kommunen skal ha en oversikt over virksomheter som kan utgjøre en risiko for akuttutslipp eller for kapasitetsreduksjon på ledningsnett og renseanlegg jfr. forurensningsforskriftens § 15-4. Kommunen skal følge opp risikobedrifter gjennom påleggskrav og kontroll.

11. Energi

11.1. Energistyringssystem

Kommunen skal ha rutiner for regelmessig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå mest mulig energieffektiv drift av hele avløpsanlegget.

11.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

Kommunen skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergien internt, og legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt, med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk mulig, begrenses av gitte konsesjoner eller medføre urimelige kostander.

⁴ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

⁵ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

12. Resipientundersøkelse og overvåking

Kommunen skal delta i et samordnet overvåkingsprogram med vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma.

Det skal bygges opp kunnskap om vannmiljøet gjennom tiltaksrettet overvåking.

Kommunen skal utføre regelmessige undersøkelser og overvåking av de vannforekomster som påvirkes av avløpsvann som tillatelsen omfatter. Kommunens overvåkingsprogram skjer innenfor et samordnet overvåkingsprogram med vannområdet.

Kommunen plikter innen 1. mars året etter utslippsåret å få sammenstilt resultatene fra resipientovervåkingen for foregående år, og få vurdert hvordan tilstanden i resipienten er sett i sammenheng med lokale og nasjonale vannmiljømål. Data som fremskaffes fra undersøkelser av vannlokaliteten, inklusivt sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data skal leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>

13. Krav til rapportering

13.1. Rapportering via Altinn

Kommunen har rapporteringsplikt for avløpsdata gjennom www.altinn.no innen 1.mars hvert år.

13.2. Årsrapport til Fylkesmannen

Årlig egenrapport skal følge kalenderåret og rapporteres elektronisk på standardskjema som finnes på Fylkesmannen.no/skjemabibliotek.

Kommunen skal i årsrapporten til Fylkesmannen innen 1.mars hvert år dokumentere forhold som er av betydningen for Fylkesmannens bedømmelse av om krav i utslippstillatelsen blir oppfylt og foreta en egenevaluering. Årsrapporteringen skal vedlegges rapporteringen til Altinn.nn

13.3. Utslippsregnskap

Kommunen skal kunne vise god dokumentasjon av sine utslipp.

Utslippsmengder i et utslippsregnskap inngår i årsrapporten til Fylkesmannen etter standard skjema for utslippsregnskap jf. punkt 13.2.

Utslipp fra overløp skal måles eller beregnes med antall m³ vannmengde og med målt eller antatt konsentrasjon 1 mg totalfosfor pr. liter som et gjennomsnitt hvis overløpet skyldes nedbør. For øvrig skal overløpsutslipp beregnes så nøyaktig som mulig hvis det er registrert driftsstans ved pumpestasjoner o.l.

Kommunen skal kartlegge utslippene fra overvannsnettet som grunnlag for helhetlige tiltaksvurderinger. Det må påses at overvannsutslippene ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

14. Ansvarsforhold

Kommunen er ansvarlig for at utslippsbegrensninger overholdes og at avløpsanlegget drives i samsvar med god og anerkjent praksis innen fagområdet.

Denne tillatelsen fritar ikke kommunen for innhenting av tillatelser for andre sider ved bygging og drift av avløpsanleggene, f.eks. arbeidsmiljø, brann og eksplosjonsvern.

Tillatelsen fritar ikke kommunen for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. forurensningslovens § 10, annet ledd.

Kommunen har også plikt til å bidra til å redusere risikoen for at kjemikalier skader miljø og helse.

15. Tilsyn

Kommunen plikter å la representanter fra Fylkesmannen eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med avløpsanleggene til enhver tid.

16. Nedleggelse, ombygging og overføring av avløpsvann til andre anlegg

Om ledningsanlegg planlegges lagt ned eller stanset for en periode grunnet ombygging eller utbedring skal kommunen gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensning. Aktiviteter som kan medføre fare for forurensning kan ikke startes før Fylkesmannen har gitt midlertidig unntak. Søknader om unntak fra gjeldende rensekrav må derfor sendes Fylkesmannen i god tid.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.