



Hurdal kommune

Rådmannen

MOTTATT
06 DES 2018
FMOA

Fylkesmannen i Oslo og Akershus
Postboks 8111 Dep.
0032 Oslo

Vår ref	Deres ref:	Saksbehandler	Dato
2018/115-5	Simon Haraldsen	Steinar Tømta	29.11.2018

Søknad om utslippstillatelse - Hurdal kommune desember 2018

Viser til brev av 23.10.2018 hvor Fylkesmannen i Oslo og Akershus (FOA) skriver at renseanleggets størrelse tilknyttet tettbebyggelsen i Hurdal kommune kommer inn under kapittel 14 i forurensningsforskriften. For videre saksbehandling ber FOA om ytterligere informasjon for å kunne ferdigstille en utslippstillatelse til Hurdal kommune, med frist for innsending av informasjon den 15.12.2018.

Under følger forespurt informasjon.

1. Kommentar i forhold til aktuelle løsninger – lokale og regionale

Hurdal avløpsrenseanlegg – dagens tilstand:

- Bygget i 1975
- Sandfilteranlegg med kjemisk felling
- Ombygd i 1986
- Konvensjonelt kjemisk fellingsanlegg med forsedimentering
- Maks. kapasitet: 2 350 PE (etter utslippstillatelse fra 1996)

Avløpsrenseanlegget fremstår i dag som nedslitt og med store vedlikeholdsbehov. Renseanlegget styres av et el- og styringsanlegg med gamle styringsskap og PLS'er som er 20 – 25 år gamle. Ventilasjonsanlegget er fra 1991, og bærer preg av alder og slitasje. Renseanleggets tekniske utstyr i form av elektrisk anlegg, ventilasjonsanlegg, maskiner og tilsvarende er utsatt for korrosjon og slitasje. Av den grunn følger at risikoen for brannfare er stor.

Postadresse
Minneåsvegen 3
2090 Hurdal
E-post: postmottak@hurdal.kommune.no

Besøksadresse
Minneåsvegen 3
2090 Hurdal

Telefon
66 10 66 10

Bank
8601 68 33187
Org.nr
939 780 777

Aktuelle løsninger – lokale og regionale – ved ny utslippstillatelse:

Basert på FOA sine tilbakemeldinger til Hurdal kommune tolkes det at følgende begrensninger og krav er gitt i forhold til aktuelle løsninger:

- På bakgrunn av meget strenge utslippskrav til Gardermoen renseanlegg (GRA), med Leira som sårbar resipient, er det ikke ønskelig å overføre avløp fra Hurdal kommune til GRA. Derfor utelukkes overføring av avløpsvann fra Hurdal kommune til Ullensaker eller Nannestad kommune.
- Det er ikke ønskelig at det benyttes sjøledning for overføring av avløpsvann fra Hurdal kommune, da Hurdalsjøen er en drikkevannskilde. Derfor er det ikke mulig å overføre avløpsvann til Eidsvoll kommune via sjøledning.
- En overføring av avløp med sjøledning gjennom hele Hurdalsjøen er ikke i samsvar med vannforskriften og vannforvaltningsplanen for Glomma; der det kreves særskilt beskyttelse av en drikkevannskilde. Hurdalsjøen har status som en hoveddrikkevannskilde, og følgelig skal det arbeides for å redusere risikoen for ukontrollerte utslipp hit.
- FOA er positiv til gode regionale fellesløsninger der resipienten har god kapasitet.
- Nye overføringsledninger til regionale fellesløsninger der resipienten har god kapasitet skal legges på land.
- FOA legger i tillatelsen til grunn den lokale løsningen som er der i dag, med utgangspunkt i at det vil være mulig å kombinere et kjemisk renseanlegg med et etterfølgende infiltrasjonstrinn. I tillegg vil FOA stille krav om at det skal lages en plan for kapasitet i dag og fremover i forhold til når et eventuelt oppdimensjonert anlegg skal stå ferdig.

I kommunestyre (KST) sak 2018/1000-1 *Utredning forsyningsikkerhet – og interkommunalt samarbeid VA*, behandlet KST muligheten for samarbeid på tvers av kommunene Eidsvoll, Hurdal, Nannestad og Ullensaker, om vann, avløp og ressurser. Vedtaket i saken er som følger:

«Rådmannen gis i oppdrag å iverksette et arbeid med en utredning av forsyningsikkerhet for vann- og avløpstjenester som skissert i saken. Det settes av økonomiske midler til gjennomføring av utredningsarbeidet i budsjett for 2019».

Med bakgrunn i siste tilbakemeldinger fra FOA og KST sak 2018/1000-1, ser Hurdal kommune for seg følgende alternative løsninger:

1. Etablere nye pumpestasjoner med tilhørende ny avløpsledning fra Hurdal sentrum til Eidsvoll kommune v/Ormlia, langs og igjennom Hurdalsjøens Østside. Ny avløpsledning langs Østsiden gjør det mulig å fjerne eksisterende sjøledning for avløpsvann fra Incita Østsiden til Haraldvangen og videre til Prestegårdshagen.
2. Etablere nytt eller nye lokale avløpsrenseanlegg, dimensjonert for fremtiden, på nye lokasjoner.
3. Utbedre dagens avløpsrenseanlegg. Dette vil være en kortsiktig løsning, der FOA stiller krav til at det etableres plan for kapasitet i dag og fremover i forhold til når et oppdimensjonert anlegg skal stå ferdig.

Hurdal kommune ønsker å utrede de ulike alternativene, og fokusere på gode, varige og bærekraftige løsninger i et langt tidsperspektiv. Det kan i tillegg være aktuelt å se på kombinasjoner av de ulike alternativene, både på kort og lang sikt. Det skal legges vekt på å fjerne alle eksisterende sjøledninger for avløpsvann, samt at det skal etableres løsninger som er mulig å håndtere på en god måte for de til enhver tid tilgjengelige ressurser. Det er et ønske om at utslippet til Hurdalsjøen skal minimaliseres, eller fjernes i sin helhet.

Alle de beskrevne alternativene over er krevende tiltak for en liten sårbar kommune, slik at utredning med tilhørende risiko- og sårbarhetsvurderinger blir viktig.

2. Antall personekvivalenter etter dagens og fremtidig avløpsbelastning

Renseanlegg	Største ukentlige middeltilførsel i 2017. Antall pe. (BOF□)	Største ukentlige middeltilførsel i 2027 estimert. Antall pe. (BOF□)	F-maksfaktor brukt for omregning til største uke middeltilførsel
Hurdal RA	1655	2200	1,5 *

Utregningen av forventet antall pe i 2027 er gjort etter NS9426 hvor man tar utgangspunkt i spesifikke verdier (maksuke) for mengde BOF₅-bidrag per døgn per enhet. Beregningen er forenklet ved å gjøre en grov antagelse av vekst. Økning av innbyggertall fra 2017 til 2027 er tatt fra statistisk sentralbyrå.

3. Revidering og ambisjonsnivå for hovedplan avløp

Gjeldende hovedplan avløp skal revideres og gjennomgås i løpet av 2019. Det som ligger bak ønsket om nedjustering av ambisjonsnivå, er å prioritere riktig ut ifra ressurser, økonomi og utføringsevne. Det er viktig for kommunen å etablere en riktig og gjennomførbar hovedplan over tid, med tilhørende saneringsplan for avløp.

Saneringsplan avløp etableres på samme lest som for saneringsplan vann. Saneringsplan vann ferdigstilles i løpet av desember 2018.

Hovedplan for avløp med saneringsplan forventes ferdigstilt i løpet av 2019.

4. Andel fremmedvann tilført Hurdal RA de seneste år

Hurdal kommune mangler måledata for fremmedvann. I Hovedplan er dette belyst som et tema. Det skal jobbes med å redusere andel fremmedvann inn på spillvannsnettet. Ved Hurdal verk har det lenge vært problemer med mye fremmedvann inn på nettet fra private stikkledninger og taknedløp koblet inn på avløpsnettet. Disse påkoblingene er blitt fjernet og en kum har blitt sanert. Resultatet er minsket fremmedvann og reduisering av antall overløp. Hvor stor reduksjonen har blitt vil det bli redegjort for i revidering av hovedplan i 2019.

5. Dagens utslippstillatelse

Det foreligger en utslippstillatelse fra 1996 fra FOA, gjeldende fra 01.12.1996 med varighet frem til 31.12.2000. Vedlagt.

**Søknad om utslippstillatelse etter forurensningsloven for Hurdal kommunale
avløpsrensaneanlegg:**

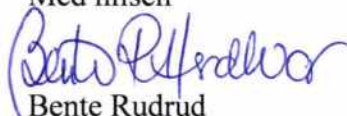
Det søkes om utslippstillatelse for 2350 PE.

Søknaden gjelder eksisterende avløpsrensaneanlegg, der vi ser på en optimalisering av det kjemiske rensetrinnet i kombinasjon med etterfølgende infiltrasjonstrinn.

Kapasitetsgrensen på 2350 PE vurderes som tilstrekkelig frem til ny løsning er på plass.

Ny løsning, ut fra alternativene nevnt over, skal utredes i 2019; ref. kommunestyresak
2018/1000-1 *Utredning forsyningssikkerhet – og interkommunalt samarbeid VA.*

Med hilsen



Bente Rudrud
Rådmann

Dette brevet er ekspedert og godkjent elektronisk



FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS
Miljøvernavdelingen

Hurdal kommune
2090 Hurdal

Deres ref.

Vår ref. (Bes oppgitt ved svar)
Snr 94/00552 A 432.124

-12

Dato

29 11 96

NY UTSLIPPSTILLATELSE FOR HURDAL KOMMUNE

Oversendelse av ny utslippstillatelse.

I medhold av lov om vern mot forurensninger og avfall av 13.mars 1981, har Fylkesmannen utarbeidet en ny utslippstillatelse for Hurdal kommune. Den nye utslippstillatelsen vil gjelde fra 01.12 1996 og ha en varighet frem til 31.12 år 2000. Frist for en eventuell klage er satt til 8 uker fra meddelelse om ny utslippstillatelse er mottatt.

Vi viser til vårt brev av 05.09.96, i forbindelse med forslag til ny utslippstillatelse og til Deres svarbrev av 10.09.96.

I medhold av lov om vern mot forurensninger og avfall av 13.mars 1981, har Fylkesmannen utarbeidet en ny utslippstillatelse for kommunen.

Med grunnlag i forslaget til utslippstillatelse og Deres kommentarer til denne, oversender Fylkesmannen herved en ny utslippstillatelse gjeldende fra 01.12.96. Utslippstillatelsen erstatter tidligere tillatelse for Hurdal kommune.

Den nye utslippstillatelsen er begrunnet i følgende:

- Opprydning på avløpssektoren skal i hovedsak være gjennomført innen år 2000 på kommunal sektor innenfor tettbebygde områder.
- Fylkesmannen vil basere sine krav på rammekrav/funksjonskrav istedenfor tekniske detaljkrav.
- Fylkesmannen vil i sin forvaltning kombinere enkle utslippstillatelser med systemrevisjoner av kommunens avløpssektor.

Nedenfor følger en kort oppsummering av de vesentligste endringene i den nye utslippstillatelsen. En fullstendig oversikt over frister for gjennomføring av tiltak fremgår av kap 1.1 i utslippstillatelsen.

Postadresse:	Besøksadresse:	Telefon:	Saksbehandler:	Simon Haraldsen
		22 00 35 00		Line Lid
Postboks 8111 Dep	Tordenskioldsgate 12	Telefaks:	Dir. telefaks:	Dir. telefon:
0032 Oslo	Inngang sjøsiden	22 00 35 35	22 00 36 58	22 00 36 52

~~Medlemmer~~ ~~Samov~~ ~~regge~~ ~~tre~~ ~~veki~~ ~~på~~ at kommunene kan redegjøre for sine ~~opp~~ og ~~kommune~~ ~~ne~~ har utviklet gode kvalitetssikringssystem for måle- og ~~lys~~ ~~sa~~ ~~som~~ ~~går~~ i ~~rapport~~ ~~ingen~~ til Fylkesmannen. Det vil i systemrevisjonene og i ~~annen~~ ~~anger~~ ~~rapport~~ ~~ene~~ lagt vekt på hvorledes kommunen følger opp sine ~~opp~~ ~~sk~~ i ~~søngsplan~~ ~~as~~ ~~høring~~ ~~plan~~ frem mot år 2000.

~~en~~ ~~g~~ ~~mlag~~ ~~relat~~ ~~er~~ ~~br~~
~~for~~ ~~st~~ ~~nde~~ ~~ut~~ ~~still~~ ~~er~~ ~~for~~ ~~hurdal~~ ~~kommune~~.
~~rapport~~ ~~ene~~ 1994 og 1995
~~re~~ ~~søngs~~ ~~plan~~ ~~er~~ i ~~CS~~ ~~to~~ og ~~hør~~ ~~shus~~ ~~FM~~ ~~rapport~~ ~~nr~~ ~~4~~ ~~1995~~
~~kommune~~ ~~s~~ ~~søngs~~ ~~plan~~ ~~er~~ ~~som~~ ~~F~~ ~~ylkes~~ ~~mannen~~ ~~har~~ ~~gjennom~~ ~~gått~~

~~Medlemmer~~ ~~for~~ ~~vent~~ ~~ninger~~ ~~til~~ ~~kommunen~~ ~~begrenser~~ ~~utslipp~~ ~~mengde~~ ~~ene~~ ~~utover~~
~~utslip~~ ~~ps~~ ~~kr~~ ~~av~~ ~~res~~ ~~pi~~ ~~er~~ ~~og~~ ~~br~~ ~~u~~ ~~ker~~ ~~inter~~ ~~esser~~ ~~til~~ ~~sier~~ ~~dette~~.

~~En~~ ~~ny~~ ~~ut~~ ~~slip~~ ~~ps~~ ~~plan~~ ~~er~~ ~~ha~~ ~~end~~ ~~re~~ ~~var~~ ~~ig~~ ~~het~~ ~~til~~ ~~31~~ ~~12~~ ~~år~~ ~~2000~~.

~~KLAGE~~ ~~ADGÅR~~

~~Ut~~ ~~slip~~ ~~ps~~ ~~plan~~ ~~er~~ ~~kan~~ ~~klages~~ ~~til~~ ~~Statens~~ ~~re~~ ~~ns~~ ~~ing~~ ~~stilsyn~~ ~~innen~~ ~~8~~ ~~uker~~ ~~fra~~ ~~med~~ ~~de~~ ~~lse~~ ~~av~~ ~~ny~~
~~ut~~ ~~slip~~ ~~ps~~ ~~plan~~ ~~er~~ ~~hurdal~~ ~~kommune~~ ~~er~~ ~~mot~~ ~~part~~. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig
~~sendt~~ ~~via~~ ~~Fylkesmannen~~.

~~for~~ ~~hurdal~~
~~3~~


~~for~~ ~~hurdal~~
~~3~~
~~for~~ ~~hurdal~~
~~3~~


Are Hedén
seksjonsleder

~~regge~~ ~~ny~~ ~~ut~~ ~~slip~~ ~~ps~~ ~~plan~~ ~~er~~ ~~for~~ ~~hurdal~~ ~~kommune~~.



FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

HOVEDKONTOR OG POSTADRESSE: TORDENSKIOLDSGT 12, POSTBOKS 8111 DEP. - 0032 OSLO
TELEFON: 22 00 35 00 - TELEFAX: 22 00 35 35 - TELEFAX FOR MILJØVERNAV. 22 00 36 58.

UTSLIPPSTILLATELSE FOR KOMMUNALT AVLØPSVANN HURDAL KOMMUNE

I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 (forurensningsloven), § 11,16 og 19 gir Fylkesmannen i Oslo og Akershus tillatelse til Hurdal kommune for utslipp av kommunalt avløpsvann. Tillatelsen er gitt på nærmere angitte vilkår med hjemmel i § 16 i forurensningsloven.

NØKKELOPPLYSNINGER:

Tillatelsen omfatter Hurdal rensedistrikt
Hovedresipienttilknytning: Hurdalsjøen
Tillatelsens varighet: 31.12 2000.
Tillatelse gitt: 01.12 1996

Dato:

Asmund Sæther
fylkesmiljøvernssjef

Are Heden
seksjonsleder

Saksbehandler : Simon Haraldsen/Line Lid

INNHALDSFORTEGNELSE

- 0. Tillatelsens ramme

DEL 1 FRISTER OG KRAV TIL DOKUMENTASJON

- 1.0 Resipientmål
- 1.1 Vilkårsoversikt med frister
- 1.2 Avløpstiltak innen år 2000
- 1.3 Totalutslipp
- 1.4 Beredskapsplan og varslings
- 1.5 Resipientundersøkelse og overvåking
- 1.6 Kvalitetssikring av måledata
- 1.7 Internkontrollsystem

DEL 2 KRAV TIL UTSLIPP

- 2 Funksjonskrav
- 2.1 Krav til totalsystemet
- 2.2 Krav til renseanlegg
- 2.3 Utslippssted
- 2.4 Utslipp fra overløp på transportsystemet
- 2.5 Krav til slamhåndtering

DEL 3 BEGRUNNELSE

- 3.0 Fylkesmannens vurdering og begrunnelse

DEL 4 RAPPORTERING

- 4.0 Krav til årsrapportering

DEL 5 JURIDISKE VILKÅR

- 5.0 Underlag for tillatelsen
- 5.1 Varighet av tillatelsen og eksisterende tillatelse som utgår
- 5.2 Forurensningsgebyr
- 5.3 Overskridelse av frister
- 5.4 Ansvarsforhold m.m.

- Vedlegg 1 Utslippsregnskap

Hurdal kommune gis herved utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann. Fylkesmannen har satt krav til renseanlegg, overløp og slamhåndtering. Fylkesmannen har dessuten fastsatt krav til utarbeidelse av beredskapsplan, overvåkingsprogram og kvalitetssikringssystem for rapportering. I medhold av forurensningsloven § 73 kan Fylkesmannen fastsette forurensningsgebyr for å sikre at tiltakene gjennomføres som fastsatt i tillatelsen.

Tillatelsen vil ha en varighet til 31.12. 2000.

I medhold av lov om forurensning og avfall av 13 mars 1981 , § 11, 16 , 18 og 19 gis Hurdal kommune utslippstillatelse. Utslippstillatelsen erstatter tidligere gitte tillatelser som utgår, jfr. pkt 5.1.

0. TILLATELSENS RAMME

Tillatelsen omfatter kommunalt avløpsvann fra Hurdal rensedistrikt

Tillatelsen omfatter utslipp fra Hurdal renseanlegg.

I tillegg omfatter tillatelsen transportsystemet innenfor ovennevnte rensedistrikt.

Det er satt krav til renseanlegg, overløp, slamhåndtering og til resipientovervåking.

DEL 1 FRISTER OG KRAV TIL DOKUMENTASJON

1.0 RESIPIENTMÅL

Kommunen forventes å ha vedtatt miljømål for sine vannforekomster innen år 2000.

Av hensyn til regional samordning av vannmiljømål og avløpstiltak skal kommunen ha fastsatt foreløbige mål for viktige vannforekomster innen 1.juni 1997.

Et enhetlig system for klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann, fjorder og kystfarvann er utarbeidet av Statens forurensningstilsyn og dette systemet skal legges til grunn for kommunal målfastsettelse.

1.1 VILKÅRSOVERSIKT MED FRISTER

Følgende vilkårsoversikt knyttes det frister til:

Pkt.	Vilkår	Dokument/Plan som må utarbeides	Tidsfrister
1.0	Foreløbige mål for viktige vannforekomster	Hovedplan avløp eller særskilt målnotat.	01.06.97
1.2	Avløpstiltak innen år 2000.	Del av årsrapportering	01.03 hvert år
1.3	Oversikt over totalutslipp	Utslippsregnskap etter skjema. Del av årsrapportering	01.03 hvert år
1.4	Beredskapsplan for å redusere utilsiktede utslipp	Beredskapsplan med grunnlag i en risikoanalyse.	01.01.98
1.5	Resipientundersøkelse og overvåking	Program for resipientundersøkelse og overvåking	01.03.97
1.6	Kvalitetssikring av måledata	Utarbeidelse av kvalitetssikringssystem.	01.01.98
1.7	Internkontrollsystem	Krav i utslippstillatelsen innarbeides i IK-håndbok.	01.03.97
4.0	Årsrapportering	Årsrapport	01.03 hvert år

1.2 AVLØPSTILTAK INNEN ÅR 2000

Det forutsettes at kommunen gjennomfører tiltak i samsvar med vedtatt handlingsplan i saneringsplan for perioden 1996 til år 2000.

1.3 TOTALUTSLIPP

Kommunen skal ha en samlet oversikt over alle kommunale punktutslipp. Med punktutslipp menes her utslipp via renseanlegg, og fra transportsystem via regnvannsoverløp, nødoverløp, overvannsutslipp og større lekkasjepunkter i nettet.

Kommunen skal hvert år utarbeide et utslippsregnskap for det kommunale avløp innenfor hvert rensedistrikt.

Totalfosfor benyttes i første omgang som parameter ved beregning av totalutslippet. Utslippsregnskapet skal inngå som en del av årsrapporteringen. Det skal rapporteres på de utslippstyper som er angitt i vedlegg 1.

Direkte utløp fra regnvannsoverløp og nødoverløp skal måles og beregnes. Utslipp fra nødoverløp skal beregnes så nøyaktig som mulig på grunnlag av registrert driftsstans ved pumpestasjoner o.l., eventuelt ved direkte målinger av vannmengder og konsentrasjon.

Kommunen skal også ha en oversikt over evt. uforutsette utslipp av spillvann via overvannsnett p.g.a lekkasjer og feilkoblinger.

Kommunen må påse at alle tilfeldige og uforutsette utslipp tas med i utslippsregnskapet.

1.4 BEREDSKAPSPLAN OG VARSLING

1.4.1 Beredskapsplan

Kommunen skal ha faste prosedyrer og rutiner for å minimalisere forurensningsutslippet. På grunnlag av en risikovurdering av rense- og ledningsanlegg skal kommunen utarbeide en beredskapsplan som har som siktemål å redusere utilsiktede utslipp og konsekvenser av utslipp. Beredskapsplanen skal oversendes Fylkesmannen innen 01.01.98.

1.4.2 Varsling

Uansett hvilke brukerinteresser som blir, eller antas å kunne bli påvirket av utslippene, gjelder følgende:

- Kommunen skal omgående varsle Fylkesmannen om utilsiktede utslipp av spillvann fra avløpsanlegg med mer enn 1000 PE og med varighet over 1 time eller tilsvarende utslippsmengde.

- Kommunen skal innhente godkjenning fra Fylkesmannen ved planlagte tiltak/arbeid som medfører direkte utslipp mer enn 1000 PE i over 1 time eller en tilsvarende utslippsmengde. Dette gjelder også for mindre utslipp dersom utslippet får betydning for kommunens overholdelse av tillatelsens krav.

1.5 RESIPIENTUNDERSØKELSE OG OVERVÅKING

Kommunen skal utføre regelmessige undersøkelser og overvåking av de vannforekomster som berøres av avløpsvann som tillatelsen omfatter. Kommunen skal utarbeide et program som sikrer en god oversikt over forurensningssituasjonen og konsekvenser av utslipp, samt gi grunnlag for resultatvurdering av gjennomførte tiltak.

Undersøkelsen skal gjennomføres i perioden 1997 - 2000 og følges opp senere av et mer langsiktig overvåkingsprogram.

Fylkesmannen skal godkjenne overvåkingsprogrammet. Fylkesmannen vil da ha grunnlag for å foreta en helhetsvurdering og regional samordning av kommunale overvåkingsprogram. Programmet skal sendes Fylkesmannen innen 01.03.97.

1.6 KVALITETSSIKRING AV MÅLEDATA

Kommunen skal innen 01.01.98 ha fremlagt for Fylkesmannen et kvalitetssikringssystem for måldata.

Systemet skal bl.a inneholde kvalitetsmålsettinger, rutiner og prosedyrer for kvalitetssikring av vannføringer til de kommunale renseanleggene, prøvetaking, analyser og utslippsmengder som inngår i utslippsregnskapet og årsrapporten.

1.7 INTERNKONTROLLSYSTEM

Kravene i denne utslippstillatelsen skal være innarbeidet i kommunens internkontrollsystem innen 01.03.97.

DEL 2 KRAV TIL UTSLIPP

2. FUNKSJONSKRAV

2.1 KRAV TIL TOTALSYSTEMET

Renseanlegg med ledningsnett, pumpestasjoner og regnvannsoverløp skal betraktes som en helhet og drives slik at utslippsmengdene totalt sett minimaliseres.

2.2 KRAV TIL RENSEANLEGG

2.2.1 Maksimalt tillatt tilknyttet pe

Krav til maksimalt antall pe tilknyttet Hurdal renseanlegg er vist i tabell 1.

Tabell 1: Maksimalt tillatt tilknyttet pe.

Renseanlegg	Antall tillatt pe (fosfor) tilknyttet
Hurdal	2350

2.2.2 Krav om etterpolering

Det stilles krav om etterpolering i form av infiltrasjon etter mekanisk/kjemisk renseanlegg.

2.3 UTSLIPPSSTED

Nåværende utslippsarrangement opprettholdes.

2.4 UTSLIPP FRA OVERLØP PÅ TRANSPORTSYSTEMET

Basert på erfaringsdata forventes det at kommunen angir egne mål for maksimal overløpstid for hvert overløp basert på nedbørd data og resipientens sårbarhet.

Det skal skilles mellom regnvannsoverløp og nødoverløp.

Krav til regnvannsoverløp:

.Overløpenes driftstid for et regnvannsoverløp skal være minst mulig og ikke overstige 100 timer pr. år.

Med regnvannsoverløp menes her overløp som avleder/avlaster avløp under gitte nedbørsituasjoner.

.Overløpsutslippene skal ikke skape estetiske problemer i/ved utslippsstedet.

Krav til nødoverløp:

For nødoverløp skal det være et system for varsling av feil, for eksempel fjernovervåking. Alle utslipp fra nødoverløp skal registreres som avvik og forebyggende tiltak skal iverksettes umiddelbart.

Med nødoverløp menes overløp i pumpestasjoner m.v. som kun trer i funksjon ved feil på anleggene.

Kommunen skal ha faste prosedyrer for rapportering av overløpenes utslipp med vurdering av konsekvenser.

2.5 KRAV TIL SLAMHÅNDTERING

Kravene til slamhåndtering er gitt i til enhver tid gjeldene forskrift om avløpsslam.

Ved mellomlagring eller deponering av slam må det innhentes tillatelse fra Fylkesmannen, jfr. § 6 i forskrift om avløpsslam av 2 januar 1995.

Tilleggskrav:

Til § 6 : Fylkesmannen setter krav om at slammet skal være avvannet til minimum 25 % tørrstoff for mellomlagring.

Til § 7 : Fylkesmannen setter krav om at det skal foretas minimum en prøve av slammet annenhver måned for å vurdere slammets innhold av tungmetaller.

DEL 3 BEGRUNNELSE

3.0 FYLKESMANNENS VURDERING OG BEGRUNNELSE

De samlede forurensningstilførslene fra kommunen totalt fremgår bl.a av Fylkesmannens rapport nr. 4- 1995 om forurensningstilførsler i Oslo og Akershus og kommunens årsrapport(1995).

Tillatelsen omfatter utslipp til vassdrag/sjøområder som har høy regional brukerinteresse. Fylkesmannen forventer at kommunen selv vil fastsette miljømål for sine lokale vannforekomster og samarbeide om målfastsettelse med andre kommuner som har utslipp til samme vannforekomst.

Kravet om etterpolering av Hurdal renseanlegg er begrunnet i de sterke brukerinteressene og verneinteressene i området.

Fylkesmannen gir ut nye utslippstillatelser som er begrunnet i bl.a:

- . Opprydning på den kommunale avløpssektoren skal i hovedsak være gjennomført innen år 2000.
- . Fylkesmannen har som strategi å utvikle et forhold til kommunene som er basert på ramme-krav fremfor detaljkrav.
- . Fylkesmannen vil i sin forvaltning kombinere enkle utslippskrav og tillatelser med rutinemessige systemrevisjoner av den enkelte kommunes avløpssystemer.

Fylkesmannen forventer at kommunen følger opp sin vedtatte handlingsplan på avløpssektoren. Tillatelsen legger vekt på at kommunene etterhvert skal kunne dokumentere/redegjøre for sine kommunale utslipp. Dette vil være en forutsetning for en fornuftig prioritering av tiltak og gode helhetsvurderinger i samspillet mellom renseanlegg og transportsystemet.

Fylkesmannen vil i sin oppfølging legge vekt på at kommunen har utarbeidet et kvalitetssikringsystem av måle- og analysedata som inngår i årsrapporteringen.

Tillatelsen er basert på at kommunen har et operativt internkontrollsystem og at kommunen bl.a gjennom egne revisjoner påser at kravene i tillatelsen oppfylles. Fylkesmannen har forventninger til at kommunen begrenser utslippsmengdene utover tillatelsens krav når resipientforhold og brukerinteresser tilsier dette.

DEL 4 RAPPORTERING

4.0 KRAV TIL ÅRSRAPPORTERING

Kommunen skal i årsrapporten dokumentere forhold som er av betydning for Fylkesmannens bedømmelse av om krav i utlippstillatelsen blir oppfylt og om driften av avløpssystemet er som en må forvente. Videre skal kommunen rapportere forhold som Statistisk sentralbyrå trenger av avløpsdata. Årsrapporten for foregående år skal sendes Fylkesmannen senest 1. mars hvert år og i den form Fylkesmannen til enhver tid bestemmer.

I årsrapporten til Fylkesmannen skal det bl.a. redegjøres for følgende forhold:

- * Grad av måloppnåelse vedrørende resipientmål.
- * Forurensningstilstanden i de resipienter som tillatelsen omfatter.
- * Utslppsregnskapet for de berørte rensedistrikt.
- * Status og gjennomføring av de krav som det er knyttet tidsfrister til, jfr. pkt. 1.1.
- * Tiltak som er gjennomført i henhold til handlingsplanen i avløpsplan .
- * Avvik (årsak, rette tiltak)
- * Egenvurdering av effekten av tiltak
- * Kommunale forbedringspunkter som kan redusere utslipp.

DEL 5 JURIDISKE VILKÅR

5.0 UNDERLAG FOR TILLATELSEN

Denne tillatelsen med vilkår er gitt med hjemmel i lov av 13.mars 1981 nr.6, om vern mot forurensninger og avfall. I tillegg har for tiden følgende forskrifter spesiell betydning for avløpssektoren:

- * Forskrift av 26 februar 1987 om krav til faglige kvalifikasjoner fra driftspersonell ved renseanlegg for avløpsvann.
- * Forskrift av 1 februar 1990 om krav til faglig kvalifikasjoner for utførende personell av ledningsanlegg for avløpsvann (ADK-anlegg, drift og kontroll)
- * Forskrift av 22 mars 1991 om internkontroll.
- * Forskrift av 2 januar 1995 om avløpsslam.

5.1 VARIGHET AV TILLATELSEN OG EKSISTERENDE TILLATELSE SOM UTGÅR

Denne tillatelsen erstatter tidligere utslippstillatelse for Hurdal kommune og vil ha en varighet frem til 31.12 2000. Tillatelsen kan endres med hjemmel i forurensningslovens omgjøringsregler ,§ 18.

Tillatelsen gjøres gjeldende fra 01.12 1996.

5.2 FORURENSNINGSGEBYR

I medhold av forurensningslovens § 73 kan Fylkesmannen fastsette forurensningsgebyr for å sikre at krav gjennomføres som fastsatt i tillatelsen. Ved grove overtredelser av tillatelsen vil politianmeldelse komme til anvendelse.

Gebyrets størrelse fastsettes på grunnlag av hvor stor overtredelsen er og utslippets størrelse og betydning for resipient samt kommunale besparelser ved ikke å gjennomføre tiltak.

5.3 OVERSKRIDELSE AV FRISTER

Dersom det oppstår forhold som medfører at frister ikke kan overholdes, skal Fylkesmannen varsles omgående.

5.4 ANSVARFORHOLD M.M.

Kommunen er ansvarlig for at utslippsbegrensninger overholdes og at avløpsanleggene 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.

UTSLIPPSREGNSKAP

VEDLEGG

For hvert rensedistrikt som omfattes av tillatelsen gjennomføres et utslippsregnskap.

RENSEDISTRIKT: _____
Navn

TYPER UTSLIPP	I RAPPORTERINGSÅRET			ÅRET FØR
	Utslippsmengde	Usikkerhet	Måle eller beregnings- prinsipp	Utslippsmengde
	kg tot. p/år	+/- %		kg tot. p/år
Kommunale rensesanlegg				
Restutslipp rensanlegg				
Fra overløp ved rensanlegg				
Sum rensesanlegg				
Utsiktede utslipp fra nettet				
Utslipp fra regnvannsoverløp				
Utslipp fra nødoverløp				
Utslipp fra overvannsledninger				
Sum utslipp				
Ikke tilknyttede boliger/fritidshus o.l.				
Med separat avløpsløsning				
Direkte utslipp				
Sum utslipp				
TOTALT UTSLIPP				

GRUNNLAG: For hvert rensedistrikt skal følgende oppgis:

- . Antall pe tilknyttet kommunalt avløpssystem og rensesanlegg
- . Antall pe med separat avløpsløsning
- . Antall pe uten avløpsløsning (direkte utslipp)