



Norconsult AS
Postboks 626
1303 SANDVIKA

Referanser:
Dykkar:
Vår: 21/7887 - 21/64694

Saksbehandlar:
Hogne Askeland
hogne.askeland@alver.kommune.no

Dato:
28.09.2021

Løyve til utslepp av avløpsvatn - Slamavskiller - gbnr 330/2 Hestdal

Administrativt vedtak: Saknr: 1009/21
Byggestad: Gbnr: 330/2
Tiltakshavar: Alver kommune v/ Eigedom
Ansvarleg søkjar: Norconsult AS
Type utslepp: Sanitært avløpsvatn med utslepp mindre enn 50pe
Søknadstype: Forureiningslova § 11, jf. forureiningsforskrifta § 12-3

VEDTAK

Med heimel i forureiningslova § 11, forureiningsforskrifta § 12-5 det gjeve mellombels utsleppsløyve for vannbehandlingsanlegg på gbnr 330/15 Hestdalen og for våningshus på eigedom gbnr. 330/1, 330/2, 330/3 Hestdalen på følgjande vilkår:

1. Det skal monterast tilstrekkeleg dimensjonert typegodkjent slamavskiljar. Restutsleppet frå slamavskiljaren skal førast til infiltrasjonsanlegg som omsøkt og vist i kart.
2. Utsleppet frå eigedomen vert gitt for 25 pe.
3. Slamavskiljaren må plasserast slik at avstand til plass med mogelegheit for parkering av tømmebil vere maksimum 100 meter, og botnen av anlegget må då ikkje leggjast lågare enn at løftehøgda til tømmebil (ikkje overstig 8 meter).
4. Utsleppet skal til ei kvar tid tilfredsstilla krav i Forskrift om begrensning av forurensing, §§ 12-7 til 12-13.
5. Eigedomen skal knytast til offentleg godkjend avlaupsleidning eller anna fellesleidning dersom slike vert ført fram til området og kommunen set krav om det.
6. Tiltaket er søknadspiktig etter Plan- og bygningslova. Søknad om løyve til tiltak må sendast inn av kvalifisert føretak og godkjennast før arbeidet kan setjast i gang.
7. Det mellombelse utsleppsløyvet vert gjeve for inntil 3 år frå vedtaksdato og innan denne dato skal desse avløpa vere knytt til kommunalt avløpsanlegg.
8. Når godkjeningsperioden er over skal slamavskiljaren fjernast og terrenget tilbakeførast til opphavelig stand.

SAKSUTGREIING

Tiltak

Alver kommune, Egedomsavdelinga VA søker om mellombels utsleppsløyve til grunnvatn for sanitært avløpsvatn frå Meland vannbehandlingsanlegg på gbnr. 330/15 Hestdal og for våningshus på eigedom gbnr. 330/1, 330/2, 330/3 Hestdal.

I søknaden inngår det også søknad om mellombels utslepp av spylevannskonsentrat frå Meland VBA som gjenvinn spylevatn og fører dette tilbake til innløpet til vannbehandlingsanlegget.

Permanent felles utslepp av sanitært avløpsvatn og spylevatn til sjøresipient vil bli iverksett når kommunal avløpsleidning er etablert frå Grasdal til Moldekleiv og Fosse. Denne utbygginga er sett på vent bl.a. i påvente av oppgraderinga av fylkesvegen. Det er forventa at etablering av VA leidningsanlegg på disse strekningane vert gjeve høg prioritet.

I søknaden er det opplyst at utsleppet frå eigedomane skal reinsast i 20 m³ slamavskiljar før utsleppet vert ført vidare til infiltrasjonsanlegg.

Sanitært avløpsvann

Antatt gjennomsnittlig bemanning ved Meland VBA er 1 - 2 personer 4 dager pr. uke, som omregnet til personekvivalenter (pe) utgjør ca. 4 pe.

Det søkes også om tilknytning av avløp fra 3 eksisterende avløpsanlegg langs Håtuftvegen som i dag rensar avløpsvatnet i slamavskillere med etterfølgende spredning i grunnen, ca. 20 pe. Disse vil dermed få en bedre løsning enn i dag inntil tilknytning til permanent godkjent utslipp til sjø er etablert, samtidig som utløpet føres lenger vekk fra vannkilden.

Spylevannsavløp

Ved Meland VBA vil råvatn fra Kvernvatnet og Storvatnet bli behandlet i siler for fjerning av større partikler og med etterfølgende kjemisk felling i kontinuerlig spylende sandfiltre ved tilsetning av aluminiumsulfat (PAX) og lut. Etter dette tilsettes vannglass for korrosjonskontroll og vannet desinfiseres i UV-anlegg, og ved behov klorering, før det pumpes ut på drikkevannsnettet.

Spylevannet fra sandfiltrene skal behandles / gjenvinnes i et eget anlegg og føres tilbake til innløpet, mens konsentratet føres til avløp sammen med sanitært avløp. I perioden det søkes om midlertidig utslipp vil maksimal mengde spylevannsavløp utgjøre inntil 20 m³/døgn.

Spylevannskonsentratet inneholder humuspartikler, litt sand fra filtrene og noe restaluminium fra renseprosessen. Tyngre partikler vil sedimentere i sandfang ved avløpspumpestasjonen ved vannbehandlingsanlegget og i slamavskilleren på Grasdal foran infiltrasjonsanlegget. Slamavskilleren er dimensjonert for maksimal hydraulisk belastning med 18 timers oppholdstid.

Renseprosess

Avløpet pumpes i felles ledning fra avløpspumpestasjon ved vannbehandlingsanlegget ca. 1,5 km til Grasdal. Her etableres det et infiltrasjonsanlegg av type jordhaugfilter, dimensjonert i henhold til Miljøblad 59 – Lukkede infiltrasjonsanlegg for sanitært avløpsvann. Total belastning sanitært avløpsvann utgjør ca. 25 personekvivalenter (pe).

Som forbehandling benyttes slamavskillere som dimensjoneres for hydraulisk belastning fra både sanitært avløpsvann og spylevann, totalt 4 + 20 = 24 m³/døgn. Basert på at størstedelen (ca. 85 %) av belastningen kommer fra spylevann, benyttes en infiltrasjonskapasitet på 200 l/m²/døgn. Dette gir en filterflate på ca. 120 m².

Fra slamavskilleren fordeles vannet via prøvetakingskum, fordelerkum og perforerte infiltrasjonsrør i fordelingslaget, til filterlaget. Det settes ned et peilerør i infiltrasjonsfilteret og et peilerør utenfor infiltrasjonsanlegget for prøvetaking. Det vil bli mulig å ta prøver i de ulike kamrene i slamavskilleren, samt etter slamavskilleren og etter infiltrasjon.

Infiltrasjonsanlegget bygges opp med isolert overdekning ca. 0,7 m, fordelingslag pukk (8 – 16 mm) ca. 0,3 m og et filterlag ca. 1,0 m av sandig grus (singel 4 – 11 mm) avsluttet minimum 0,5 m over høyeste grunnvannstand. Ved behov foretas det masseutskifting med egnede masser ned til normal grunnvannstand.

Det er kjørbare veg frem til anlegget. Utløp føres til grunnvann vest for Grasdalsvatnet som har avrenning til Hestnesvatnet, jf. vedlagte oversiktskart.

Det vert lagt til grunn av storleiken til utsleppet er ca. 25 pe.

Det vert elles vist til søknad mottatt 10.09.2021 og supplert 28.09.2021.

Planstatus

Eigedomen ligg i uregulert område innanfor det som i kommuneplanen sin arealdel er definert som LNF-område.

Nabovarsel

Tiltaket er ikkje nabovarsla i samsvar med forureiningsforskrifta § 12-4 nr. 2. Det er opplyst i søknaden at grunneigarar er varsla munnleg og har ingen innvendingar mot planane.

Det ligg også føre avtale mellom Alver kommune og U. L. Varden.

Uttale frå anna styresmakt

Alver kommune har vurdert om saka må sendast på høyring og finn at det ikkje er særlege forhold i denne saka som inneber at saka må sendast på høyring.

Plassering

Plassering og utsleppsstad er vist i kart vedlagt søknaden.

Reinseløysing

Utsleppet frå eigedomen skal reinsast i slamavskiljar før det reinsa utsleppet vert ført vidare til infiltrasjonsanlegg.

Drift og vedlikehald

Eigedomen skal inngå i kommunal slamtømmeordning.

Forskrifta gjeld for heile kommunen med unntak av

Veglause grender og øyar og eigedomar som elles ikkje er tilknytt offentleg vegnett

Eigedomar der tømmetanken ligg lengre enn 100 meter frå køyrbar bilveg

Eigedomar der tømmetanken ligg lågare enn 8 meter frå køyrbar bilveg.

Kap.12

Slamavskiljarar knytt til heilårsbustadar eller fritidsbustadar skal tømmast heilt for slam etter behov, og ikkje sjeldnare enn kvart 2. år for heilårsbustadar og kvart 4. år for fritidsbustadar, jf. forureiningsforskrifta § 12-13.

Privatrettslege tilhøve

Avløpsanlegget er plassert på gbnr. 316/16 Meland. Utsleppsleidningen går over gbnr. 316/16 fram til infiltrasjonsanlegg på gbnr. 316/15.

Det ligg føre skriftleg avtale mellom Alver kommune og U.L. Varden om plassering av slamavskiljar og infiltrasjonsanlegg for ein mellombels periode.

Avtalar om plassering av anlegg og leidningar på privat eigedom og rett til bruk av privat avlaupsleidning bør tinglysast på eigedomane.

VURDERING

Det er kommunens vurdering at i påvente av vidare utbygging av offentleg kloakkanlegg fram til Moldekleiv/Fosse kan denne søknaden godkjennast som ei mellombels løysing.

Søknad om mellombels utsleppsløyve kan etter kommunen si vurdering godkjennast slik den ligg føre med utslepp via 20 m³ slamavskiljar til infiltrasjonsanlegg. Infiltrasjonsanlegg skal byggjast og driftast i samsvar med VA-blad 59.

Det vert gjeve mellombels utsleppsløyve med ein frist på inntil 3 år frå vedtaksdato.

Plassering

Plassering av slamavskiljar, leidningsnett og infiltrasjonsanlegg etter kommunen si vurdering godkjennast i samsvar med kart vedlagt søknaden.

Godkjenning etter andre lovverk

Etablering av avlaupsanlegget krev løyve etter plan- og bygningslova kap. 20.

Søknad om løyve til etablering av avløpsanlegg etter plan- og bygningslova må sendast inn av eit ansvarleg føretak.

Mynde

Saka er handsama og avgjort administrativt i medhald av delegert mynde, jf. kommunelova § 5-3, 3.ledd og gjeldande delegasjonsreglement.

Klage

Enkeltvedtak fatta i medhald av forureiningsforskrifta kapittel 12 kan klagast på til kommunestyret eller særskilt klagenemnd, jf. [forurensningsloven § 85](#) 2.ledd og forureiningsforskrifta § 12-15. For enkeltvedtak fatta av kommunestyret er Statsforvaltaren klageinstans.

Enkeltvedtak fatta i medhald av forureiningsforskrifta kapittel 13 kan klagast på til Statsforvaltaren, jf. forureiningslova § 85 2.ledd og forureiningsforskrifta § 41-5

Klagefristen er 3 veker frå melding om vedtak er motteke. Det er nok at klagen er postlagt innan fristen går ut. Klagen skal sendast skriftleg til kommunen. I klagen skal det gå fram kva det vert klaga på i vedtaket, og kva endringar ein ønskjer. Klagen skal grunngjevast. Før det kan reisast søksmål om vedtaket er gyldig eller krav om erstatning, må høvet til å klaga på vedtaket vera nytta fullt ut, jf. fvl. § 27b.

Ansvar

Anleggseigar er ansvarleg for at alt arbeid følgjer føresegner gjeve i eller i medhald av forureiningslova og plan- og bygningslova. Om søknaden er i strid med offentlege føresegner, gjeld føresegnene før løyvet. Vedtak etter forureiningslova inneber ikkje avgjerd i privatrettslege tilhøve.

Bortfall av løyve

Er arbeidet med etablering av avløpsanlegget ikkje sett i verk innan tre år etter at løyve er gitt, eller vert arbeidet innstilt i lengre tid enn to år, fell retten til å etablere utsleppet vekk, jf. forureiningsforskrifta § 12-5 4.ledd og § 13-5 4.ledd. Om utslepp framleis er aktuelt må ny søknad sendast inn.

Tilsyn, endring og opphøyr av løyvet

Kommunen er forureiningsstyresmakt og fører tilsyn med at føresegner, lovverk og vedtak fatta i tråd med forureiningsforskrifta kapittel 12 og 13 vert følgd. Forureiningsstyresmakta har rett og plikt til å utføra tilsyn med avlaupsanlegga. Tilsynet vil kunna omfatta kontroll av anlegg si yting/funksjon og kontroll av kvalitet på utført sørvis og vedlikehald. Eigar av anlegget må dekkja kostnader knytt til tilsyn og kontroll, jf. forureiningslova kap.7.

Om utsleppet fører til uventa forureiningsproblem, kan forureiningsstyresmakta oppheve eller endre vilkåra i utsleppsløyvet, setja nye vilkår og om naudsynt kalla tilbake løyvet i samsvar med forureiningslova § 18 og forureiningsforskrifta § 12-14 og § 13-17.

Ved all vidare kontakt i denne saka, ver venleg og referer til saknr.: 21/7887

Med vennleg helsing
Alver kommune

Eirik Berntsen
Avdelingsleiar

Hogne Askeland
Konsulent

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har difor ingen signatur.

Mottakarar:

Alver kommune v/ Eigedom
Norconsult AS

Postboks 4 5906
Postboks 626 1303

FREKHAUG
SANDVIKA