

Fagsamling i Sogn og Fjordane

8 - 9 mars 2010

Søknadsprosedyrer for mindre avløpsanlegg

Knut Robert Robertsen



Knut Robert Robertsen



| | |
|---------------------------------|-------------|
| Norges Geologiske undersøkelse | 1981 – 1986 |
| NLH / GEFO / Jordforsk | 1986 – 1990 |
| Geofuturum / Interconsult /COWI | 1990 – 2003 |
| Bioforsk, UMB | 2003– 2005 |
| Asplan Viak | 2005 - 2010 |

- Vann- og avløpsløsninger
- Naturbaserte renselanlegg
- Grunnvannsforsyning
- Georessurser, kartlegging og planlegging

Søknadsprosedyrer:

Vurdering av avløpsløsning

- Rapport med begrunnelse for valg av renseanlegg
- Beskrivelse av renseanlegg, prosjektering

Nabovarsel (+ evt. andre som kan bli særlig berørt)

Søknad om utslippstillatelse (forurensningsloven)

Søknad om igangsettingstillatelse, med vedlegg (pbl)

Behandling av søknad (innen 6 uker, ved ok søknad)

Søknad om ferdigmelding (evt. midl. brukstillatelse)

Forurensningsforskriften § 12-3

Krav om tillatelse:

Ingen kan sette i verk nye utslipp eller øke utslipp vesentlig uten at tillatelse er gitt i medhold av § 12-5.

- **Oppføring av ny bygning**
- **Endring av eksisterende bygning som medfører nytt utslipp**
- **Utslipp av gråvann (bygning med innlagt vann)**

- **Installering av WC, dusj, bad, våtrom og lignende.**
- **Utvidelse av eksisterende renseanlegg**
- **Bruk av matavfallskvern**
- **Økning av utslipp som medfører større fare for forurensning eller nye/større brukerkonflikter**
- **Økning slik at utslippet omfattes av kapittel 13 (> 50 pe)**

Kontakt kommunen hvis man er i tvil

Forurensningsforskriftens § 12-4

Søknad om tillatelse:

Den ansvarlige skal sørge for at:

1) det er utarbeidet en skriftlig, fullstendig søknad som inneholder de nødvendige opplysninger for kommunens behandling:

- a) den ansvarliges navn og adresse
- b) om utslippet skal etableres og drives i samsvar med kravene i § 12-7 til § 12-13, eller om det søkes om å fravike disse kravene
- c) dokumentasjon på hvordan utslipp skal etableres og drives

Forurensningsforskriftens § 12-4

- d) plassering av avløpsanlegg og utslippsted på kart i målestokk 1:5000 eller større
- e) utslippets størrelse i pe, jf. § 11-3 bokstav m (maks. ukesbelastning, BOF5 60 g/d)
- f) beskrivelse av utslippsstedet
- g) interesser som antas å bli berørt av etableringen, herunder interesser knyttet til drikkevannsforsyning, rekreasjon eller næringsvirksomhet
- h) oversikt over hvem som skal varsles
- i) samtykke fra kommunens planmyndighet dersom utslippet er i strid med endelige planer etter pbl.

Forurensningsforskriftens § 12-4

Søknad om tillatelse:

Den ansvarlige skal sørge for at:

2) Varsle parter og andre som kan bli særlig berørt av saken. Kopi av varselet sendes kommunen samtidig med utsendelse av nabovarsel. Uttalelser må være kommet til søker innen en frist på 4 uker.

3) Sende søknad til kommunen, etter fristen er utløpt, sammen med kvittering for at nabovarsel er sendt, og evt. uttalelser.

Spydeberg kommune
Plan og byggesak
1820 Spydeberg
Att: x

Ås, 3/7-2009

Deres ref: x

Deres dato:

Vår ref: 521 990 - 02

OLA OLSEN – SVENNEBYVEIEN 3 OG 5, GNR 0 BNR 1 OG 2

SØKNAD OM UTSLIPPSTILLATELSE FOR AVLØPSVANN FRA TRE BOLIGER PÅ EGELAND GÅRD I SPYDEBERG KOMMUNE

På vegne av Ola Olsen søker Asplan Viak AS herved om utslippstillatelse for avløpsvann fra tre boliger på eiendommen Svennebyveien 3 i Spydeberg kommune. På vegne av Ola Olsen søkes det om utslippstillatelse for en bolig på eiendommen Svennebyveien 5.

Søker: Asplan Viak AS, Raveien 2, 1430 Ås. Kontaktperson: Knut R. Robertsen, 97 54 84 40.

Søknaden baseres på grunnundersøkelser utført den 29/6-2009 utført av Knut Robert Robertsen, i samarbeid med Ola Olsen.

Eksisterende VA-anlegg

Boligene får i dag drikkevann fra innsjøen Lyseren.

Avløpsvann fra boligene ledes til hver sin slamavskiller, og deretter til drengrofter, og videre til nærmeste bekk.

Grunnforhold

Egeland gård ligger på toppen av en morenerygg (Ski-trinnet). Morenemassene er stedvis dekket av et lag med sorterte strandavsetninger eller siltig leire. Sjakting med spade vest for gården viser 0,5 – 1 m sand over morene, se figur 1.

Sjakting med spade nordvest for enebolig på eiendom gnr 60 bnr 2 viser 0,5 m matjord og sand over siltig leire.



Figur 1: Oversiktskart over Egeland gård i målestokk 1:5000. Lokalteter for grunnundersøkelser er markert med røde sirkler.

Vurdering av infiltrasjonsmuligheter

En infiltrasjonstest utført 0,3 m under terreng vest for gården viser en synkehastighet på 3,5 m/d. Hydraulisk kapasitet er beregnet til minimum 3,7 m³/d, med en gradient på 6 % og en lengdeutstrekning på 35 m på infiltrasjonsanlegget.

En infiltrasjonstest utført på 0,3 m under terreng ved boligen øst for gården viser en synkehastighet på 4,2 m/d. Hydraulisk kapasitet er beregnet til minimum 5,25 m³/d, med en gradient på 10 % og en lengdeutstrekning på 25 m på infiltrasjonsanlegget.

Grunnundersøkelsen viser at undersøkte løsmasser er godt egnet til infiltrasjon av avløpsvann, med følgende forutsetninger:

- Infiltrasjonsanleggene bygges som jordhauginfiltrasjonsanlegg.
- Anlegget strekkes ut i lengderetningen, med en total lengde på 25 - 30 m.
- Anleggene må støtbelastes med pumpe.

Renseanleggene lokaliseres som vist i figur 2 og figur 5.

Dimensjoneringsgrunnlag

Nytt renseanlegg for Egeland gård skal dimensjoneres for totalt 15 pe, hvorav 5 pe fra våningshuset og 10 pe fra kårboligen, som benyttes av inntil 10 gårdsarbeidere i sommerhalvåret. Renseanlegget dimensjoneres for inntil 3 m³/d.

Nytt renseanlegg for boligen i Svennebyveien 59 skal dimensjoneres for 5 pe. Renseanlegg dimensjoneres for 1 m³/d.

Renseanleggene skal kun tilføres avløpsvann. Tåknedløp, drensvann, overvann eller svømmebasseng skal ikke tilknyttes renseanlegget. Dersom det skal tilføres vann fra store badekar/ badestamper, må renseanleggenes kapasitet utvides.

Renseanlegg for 15 pe, hovedkomponenter

Følgende enheter skal inngå i renseanlegget:

- Ledningsnett, PVC Ø 110 mm. Legges frostfritt eller isoleres.
- Ny slamavskiller med våtvolum på minimum 9,5 m³, med 3 kamre. Godkjent etter N12566-1, for hydraulisk belastning på 3 000 liter pr døgn.
- Pumpekum med støtvolum på 800 - 900 l, pumpekapasitet på 9 - 10 l/s.
- Jordhauginfiltrasjonsanlegg med filterflate på 150 m². Totalflate anslått til ca 280 m².

Kummer og overføringsledninger skal utgjøre et varig tett system.

Lokalisering av infiltrasjonsanlegg er vist i figur 2.

Slamavskiller

Slamavskiller skal fundamenteres på et minst 0,2 meter tykt lag av friksjonsmasser (pukk). I er viktig at korntørrelsen i disse massene ikke er større enn 32 mm og at fundamentet komprimeres og avrettes skikkelig. Byggegroppa må dreneres, eventuelt må tanken forankre mot full oppdrift.

Rundt slamavskilleren skal det fylles friksjonsmasser til over inn- og utløpsrøret. Slamavskiller plast (GUP) kan normalt ikke trafikkteres (bør inngjerdes). Slamavskiller skal ha tett låsbart i Alternativet er at det over mannhullet settes en betongring og et betonglokk. Lokket på slamavskilleren skal alltid være tilgjengelig for inspeksjon og tømning. Produsentens leggeanvisning skal følges. Tanken må ligge frostfritt. Nødvendig isolasjon vurderes av ansvarlig utførende.



Figur 2: Lokalisering av infiltrasjonsanlegg for 15 pe. Slamavskiller vist med gul sirkel. Pumpekum vist med oransje sirkel. Strømningsretning for infiltrert avløpsvann vist med rød pil.

Pumpekum og pumpeledning

Pumpekummen skal være tett og skal ikke ha sikkerhetsoverløp. Pumpe, pumpekum og rør-opplegg skal være laget av korrosjonsbestandig materiale slik at det tåler avløpsvann og gasser som dannes i dette miljøet. Koplingsbokser og andre elektroniske komponenter skal ikke monteres i pumpekum. En tilbakeslagsventil etter pumpa vil hindre at vann som står i pumpeledningen strømmer tilbake til pumpekummen. Pumpekummen skal ha alarm som viser for høyt vannnivå. Det anbefales å benytte lys som varselsignal. Lampen bør plasseres slik at den er godt synlig fra bolig.

Det skal benyttes en pumpekum med støtvolum på 800 - 900 liter. Pumpe og pumpeledning dimensjoneres i detalj av pumpeleverandør. Pumpeledning bør ikke ha mindre diameter enn 75 mm. Pumpen skal ha kapasitet til å pumpe 9 - 10 liter per sekund til infiltrasjonsbassenget. For nedsetting av pumpekum vises det til beskrivelsen vedrørende slamavskiller.

Lengden på pumpeledningen blir ca 15 m, løftehøyden ca 2-3 m. Pumpeledningen og manifoldrør anbefales frostsikret med isolasjonsplater.

Infiltrasjonsanlegg

Stedlige løsmasser bearbeides innenfor et areal på 8 x 35 m. Matjordlaget (10 – 15 cm) skrapes av og mellomlagres. Stedlige sandmasser løsnes forsiktig opp med tennene på gravemaskin-skuffen. Etter dette skal det ikke kjøres med maskiner på oppløsnede masser før filtersand er tilkjørt.

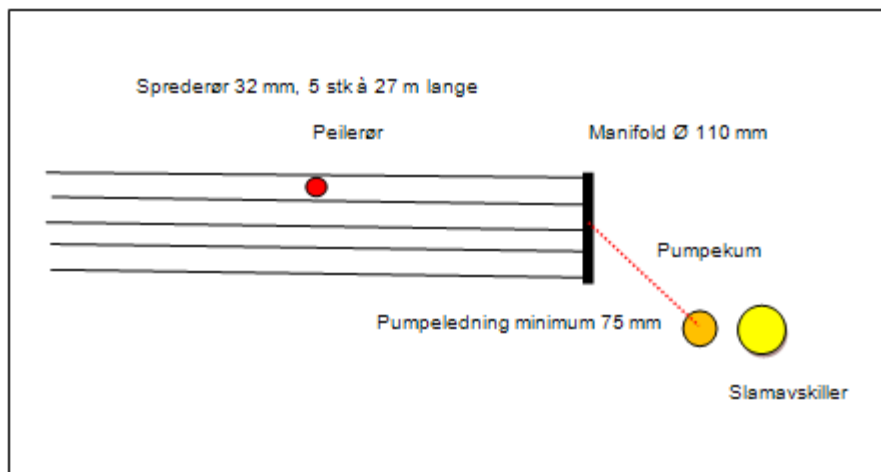
På bearbejdede løsmasser tilføres filtersand klasse A for oppbygging av en filterflate med bredde 5 m og lengde 30 m. Tykkelsen skal være fra 0,2 – 0,5 m, se figur 4. Sanda komprimeres ved å kjøre over med gravemaskin. Overflaten på filterflaten skal være tilnærmet horisontal.

Total utbredelse av filtersand skal være på 8 x 35 m. Det skal også legges filtersand opp i høyde med overkant av fordelingslaget, se grønt område i figur 4.

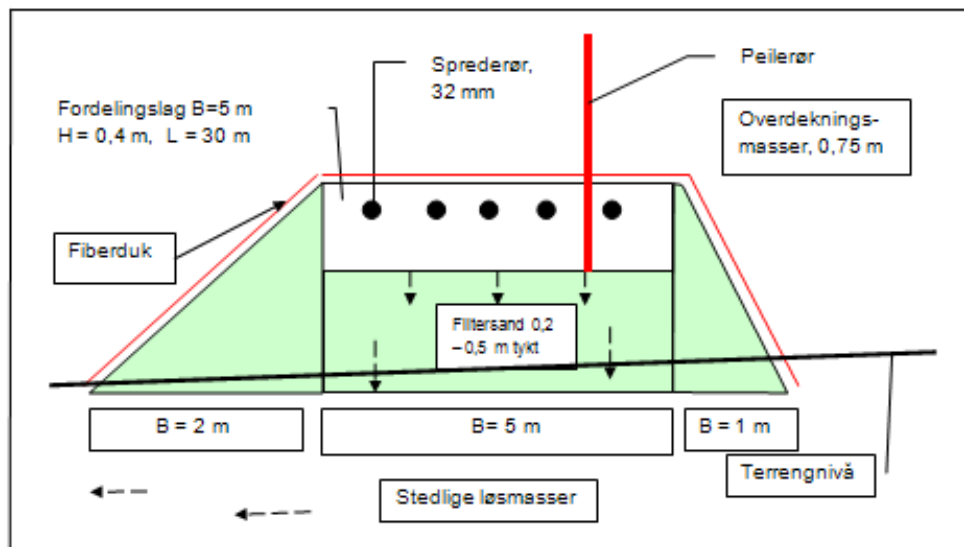
På filterflaten (5 x 30 m) legges det et 0,25 m tykt fordelingslag med støvfri naturgrus eller vasket, støvfri pukk med korntørrelse innenfor 12 – 25 mm. Alternativt benyttes rund Leca 10 – 20 mm. På fordelingslaget legges totalt 5 sprederør med lengde 27 m og diameter på 32 mm, som vist i figur 3. Det etableres hull for hver meter i underkant rør, 5-8 mm hull, se egen boretabell. Sprederørene skal ha tett endestykke.

Sprederørene tilknyttes et manifoldrør med lengde 5 m og diameter 110 mm, med trykkklasse PN6. Sprederør og manifold dekkas med minimum 10 cm pukk, og hele filteret dekkas med fiberduk klasse 3, samt minimum 0,75 m løsmasser. Pumpeledning og manifoldrør frostsoleres i tillegg med 50 mm isolasjonsplater av ekstrudert polystyren.

Det settes ned peilerør til filtersandlaget.



Figur 3: Flanskisse av slamavskiller, støtbelastar og spredeanlegg.



Figur 4: Tversnitt gjennom infiltrasjonsfilteret. Filtersand vist med grønn farge.

Driftsoppfølging

Slamavskiller tømmes minimum hvert andre år.

Pumpestart og stopp, samt alarm, kontrolleres minimum en gang årlig. Nivåvipper og pumpekum spyles rene.

Peilerør i infiltrasjonsanlegget kontrolleres en gang årlig. Normalt skal det ikke registreres vann i rørene. Et vannnivå på 5 cm indikerer begynnende oppstuvning. Ved vannoppstuvning på 25 cm er filteret tilnærmet tett, og det er behov for oppgraving av filteret.

Registreres vannutslag til terreng nedenfor filteret, kontrolleres oppstuvning i filteret og muligheter for tilførsel av fremmedvann. Vurder behov for tilkjøring av mer filtersand.

Et infiltrasjonsanlegg har en forventet levetid på minimum 20 – 30 år. Levetiden blir redusert dersom det tilføres fremmedvann, og i særdeleshet finstoffholdig fremmedvann (silt og leirholdig vann). Bruk av uvasket pukk som fordelingslag vil også kunne medføre betydelig reduksjon i filterets levetid.

Eksempel: Infiltrasjonsanlegg for 2 boliger Slamavskiller og pumpekum



Eksempel: Infiltrasjonsanlegg for 2 boliger Fordelingslag med sprednerør



Eksempel: Infiltrasjonsanlegg for 2 boliger Fordelingslag, manifold og sprednerør



Til

Oppegård kommune
Postboks 510
1411 Kolbotn

Tiltak på eiendommen

Oppegård Kommune, Gnr. 35, Bnr. 111, Adresse Linnekastveien 32, 1420 SVARTSKOG.

Det varsles herved om

Søknadstype Rammetillatelse. Anleggstype Vann- og kloakkanlegg (inkludert rørledninger). Tiltakstype og formål Nytt anlegg - nytt anlegg/konstruksjon, Nytt anlegg - vesentlig terrenginngrep.
Næringsgruppakode Y Fritidseiendommer (hytter), garasjer for private og annet som ikke er næring. Beskrivelse av bruk Renseanlegg for avløpsvann..

Minste avstand fra den planlagte bygning til nabogrense 2,0 m, vegmidte 10,0 m, annen bebyggelse 30,0 m.

Dispensasjon

Det søkes om dispensasjon fra Kommunale vedtekter til pbl.. Det søkes om dispensasjon fra plan- og bygningsloven i medhold av § 19-2. Dispensasjon omfatter Terrenginngrep Konstruksjon og anlegg, Utsprengning av fjell for montering av avløpsanlegg. Må lokaliseres nær vei for å kunne tømme tanker med septikbil. Dispensasjonen medfører følgende konsekvenser for helse, miljø, sikkerhet og tilgjengelighet: Forbedring av vannmiljø som følge av montering av renseanlegg for gråvann. Ingen negative konsekvenser for helse, sikkerhet eller tilgjengelighet.

Vedlegg

| Vedleggstype | Gruppe | Beskrivelse av vedlegg |
|-----------------------------|--------|--|
| Redegjørelse - grunnforhold | E | Grunnundersøkelser - søknad om utslippstillatelse - søknad om dispensasjon |

Adresser

Søknaden er tilgjengelig hos ansvarlig søker på adresse Oppegård kommune, Rådhuset, samt Asplan Viak i Raveien 2, 1430 Ås. Ansvarlig søkers e-postadresse er knutr.robertsen@asplanviak.no.
Eventuelle merknader må være kommet til ansvarlig søker innen 2 uker etter at dette varsel er sendt. (Kopi kan sendes kommunen).

Sigtering

Ansvarlig søker/Tiltakshaver
Dato: 26.10.2009
Signatur: _____

Kvittering for nabovarsel

Nabo/eiendom

Oppegård kommune, Gnr. 35, Bnr. 32, Føstaur., Seksjonssnr.
Eier Bjørn Gunnar Lundby, Adresse Håkon Tvettersvei 7 c, 0682 OSLO

Varsel er sendt rekomanisert Nabo har signert Varsel mottatt Samtykker i tiltaket

Poststedets reg.nr.: _____ Dato: _____ Signatur: _____

Nabo/eiendom

Oppegård kommune, Gnr. 35, Bnr. 112, Føstaur., Seksjonssnr.
Eier Fred Hallager Juul, Adresse Pb 104, 1407 VINTERBRO

Varsel er sendt rekomanisert Nabo har signert Varsel mottatt Samtykker i tiltaket

Poststedets reg.nr.: _____ Dato: _____ Signatur: _____

Nabo/eiendom

Oppegård kommune, Gnr. 35, Bnr. 32, Føstaur., Seksjonssnr.
Eier Thor-Erik Lundby, Adresse Fossumveien 10, 0988 OSLO

Varsel er sendt rekomanisert Nabo har signert Varsel mottatt Samtykker i tiltaket

Poststedets reg.nr.: _____ Dato: _____ Signatur: _____

Nabo/eiendom

Oppegård kommune, Gnr. 35, Bnr. 92, Føstaur., Seksjonssnr.
Eier Berit Johnne, Adresse Pb 8114 Dep, 0032 OSLO

Varsel er sendt rekomanisert Nabo har signert Varsel mottatt Samtykker i tiltaket

Poststedets reg.nr.: _____ Dato: _____ Signatur: _____

A-1. Søknad om utslipp av sanitært og kommunalt avløpsvann fra hus og hytter

Søknaden skal benyttes for etablering av nye utslipp og vesentlig økning av eksisterende utslipp av sanitært avløpsvann jf. forskrift om begrensning av forurensning av 01.06.2004 (forurensningsforskriften) kapittel 12. Søknadsskjemaet gjelder for utslipp fra bolighus, hytter, turistbedrifter og lignende virksomhet med utslipp mindre enn 50 pe. Søknadsskjemaet gjelder også for utslipp av sanitært avløpsvann mindre enn 50 pe i tettbebyggelser som er større enn 2000 pe i innlandet og 10 000 pe ved kysten. Skjemaet gjelder ikke for påkobling til offentlig avløpsnett.

Informasjon:

Utslipp av sanitært avløpsvann er søknadspliktig jf. forurensningsforskriften kapittel 12. Søknad med alle nødvendige opplysninger vil bli behandlet av kommunen. Søknad i samsvar med standardkravene i kap. 12 behandles innen 6 uker, mens søknad om unntak fra standardkravene i kap. 12 behandles uten ubegrunnet opphold, men behandlingen kan ta mer enn 6 uker.

For prosjektering og utførelse av avløpsanlegget gjelder bestemmelsene i plan- og bygningslovens § 93 vedrørende søknad om tillatelse til tiltak, godkjenning av foretak og ansvarsrett. Bygging av anlegget kan først starte når det foreligger en igangsettingstillatelse fra kommunen.

1. Ansvarlig (søker)*:

| | |
|----------------------------------|---|
| Navn: Ola Olsen | Telefon (dagtid): |
| Adresse: Svennebyveien 3 og 5 | Postnr, poststed: 1820 Spydeberg |
| E-post: | <input checked="" type="checkbox"/> Enkeltperson <input type="checkbox"/> Selskap/lag /sameie. Oppgi organisasjonsnr: |

* Hvis ansvarlig søker ikke er den samme som ansvarlig eier (ansvarlig eier tilsvarende tiltakshaver i plan- og byggesaker) skal dette angis.

2. Søknaden gjelder:

| | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Nytt utslipp | <input checked="" type="checkbox"/> Helårsbolig, antall: 4 | Installeres / er det vannklosett? X ja <input type="checkbox"/> nei |
| <input type="checkbox"/> Vesentlig økning av utslipp | <input type="checkbox"/> Fritidsbolig, antall: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rehabilitering av eksisterende utslipp | <input type="checkbox"/> Annen bygning, antall: Spesifiser: | |

3. Eiendom /byggested:

| | | |
|-------------|---|--|
| Gnr: 1 | Bnr: 1 + 2 | Adresse: Svennebyveien 3 og 5, 1820 Spydeberg |
| Planstatus: | Samsvar med endelige planer etter plan og bygningsloven: X ja <input type="checkbox"/> nei | |
| | Hvis nei, foreligger samtykke fra kommunens planmyndighet: <input type="checkbox"/> ja, dato: | |

4. Utslippssted:

| |
|--|
| Type: <input type="checkbox"/> Innsjø <input type="checkbox"/> Bekk/Elv <input type="checkbox"/> Elvemunning <input type="checkbox"/> Sjø <input checked="" type="checkbox"/> Stedegne løsmasser <input type="checkbox"/> Annet: |
| Navn på lokalitet: <u>Egeland gård</u> |
| Koordinater på utslippssted: Oppgi kartdatum (WGS 84, ESO 50, NGU 48, annet): |
| Utslippsdyp under laveste vannstand: minst <u>2 m</u> <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nei, spesifiser: ____ m <input type="checkbox"/> ikke relevant |
| <u>Utslippets størrelse i antall personekvivalenter:</u> <u>Maks. belastning 15 + 5 pe</u> |

5. Rensegrad:

| |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> <u>Utslippssted i følsomt/normalt område (rensegrad jf. §12-8):</u> Rensekrav for sanitært avløpsvann, utslippssted med brukerinteresser: a) <input checked="" type="checkbox"/> 90 % reduksjon av fosfor, 90 % reduksjon av BOD ₅ Rensekrav for sanitært avløpsvann, utslippssted med fare for eutrofiering/overgjødning: b) <input type="checkbox"/> 90 % reduksjon av fosfor og 70 % reduksjon av BOD ₅ Rensekrav for sanitært avløpsvann, utslippssted uten fare for eutrofiering/overgjødning: c) <input type="checkbox"/> 60 % reduksjon av fosfor og 70 % reduksjon av BOD ₅ Kun utslipp av gråvann, alle utslippssteder: <input type="checkbox"/> stedegne løsmasser eller tilsvarende, spesifiser: _____ |
| <input type="checkbox"/> <u>Utslippssted i mindre følsomt område (rensegrad jf. §12-9):</u> Rensekrav for sanitært avløpsvann, utslipp til sjø: a) <input type="checkbox"/> 20 % reduksjon av suspendert stoff <u>eller</u> b) <input type="checkbox"/> 180 mg suspendert stoff/liter i restkonsentrasjon Kun utslipp av gråvann, utslipp til sjø: <input type="checkbox"/> urensset |
| <input type="checkbox"/> <u>Det søkes unntak fra §§12-8 til 12-9, spesifiser i vedlegg B (se punkt 6)</u> |

| | |
|---|--|
| Type renseanlegg: <input type="checkbox"/> Urenset, direkte utslipp <input type="checkbox"/> Slamavskiller <input checked="" type="checkbox"/> Infiltrasjonsanlegg <input type="checkbox"/> Filterbed/Konstruert våtmark <input type="checkbox"/> Biologisk minirensanlegg <input type="checkbox"/> Kjemisk minirensanlegg <input type="checkbox"/> Kjemisk/biologisk minirensanlegg <input type="checkbox"/> Sandfilteranlegg <input type="checkbox"/> Tett tank for svartvann og gråvannsfiler <input type="checkbox"/> Biologisk toalett og gråvannsfiler <input type="checkbox"/> Tett tank (for alt avløpsvann) <input type="checkbox"/> Tett tank for svartvann <input type="checkbox"/> Biologisk toalett <input type="checkbox"/> Annen løsning, spesifiser: | Tillegg for minirensanlegg: CE-merke (EN12566-3): <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nei |
| Anleggets dimensjonerte størrelse i antall <u>personequivaler</u> : 15 +5 pe | |

6. Vedlegg til søknaden:

| | |
|---|---|
| A. <u>Navn på nøytral fagkyndig</u> (person/firma) som har bistått med valg av rensemetode og/eller dokumentasjon av rensegrad | x ja |
| B. Begrunnelse for ønske om unntak fra §§ 12-7 til 12-13 og relevant dokumentasjon | <input type="checkbox"/> ja x ikke relevant |
| C. <u>Dokumentasjon av rensegrad</u> jf. § 12-10 og beskrivelse av anlegg | X ja |
| D. <u>Plassering av avløpsanlegg, utslippssted</u> , eiendomsgrenser og <u>vegadkomst</u> på kart i målestokk 1:5000 eller større | X ja |
| E. Liste over eiendommer tilknyttet avløpsanlegget med gnr., bnr. og adresse | <input type="checkbox"/> ja X ikke relevant |
| F. <u>Oversikt over interesser som blir berørt</u> (drikkevannsforsyning, næringsvirksomhet, rekreasjon etc). Beskrivelse av tiltak for å motvirke interessekonflikter og tiltak for å ivareta helse og miljø | X ja |
| G. Oversikt over hvem som er varslet. <u>Nabovarsel</u> og <u>gjenpart av nabovarsel</u> | X ja <input type="checkbox"/> ikke relevant |
| H. Eventuelle mottatte klager/protester | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ikke relevant |

7. Eventuelle merknader (ikke obligatorisk):

Det søkes om utslippstillatelse til to avløpsanlegg. Ett for 15 pe for Egeland gård (gnr 60 bnr 1) og ett for 5 pe for nærliggende bolig (gnr 60 bnr 2), som snart vil bli overtatt av Thorer Egeland.

8. Underskrift og erklæring:

Jeg forplikter meg til å følge bestemmelsene i forurensningsforskriften og enkeltvedtak i henhold til forurensningsforskriften. Som ansvarlig eier er jeg ansvarlig for forskriftsmessig drift og vedlikehold.

Dato:

Underskrift ansvarlig eier:

Gjentas med blokkbokstaver:

Ola Olsen

9. Kommunens merknader:

Søknad om tillatelse til tiltak

etter plan- og bygningsloven § 93

- Enkle tiltak
 Ett-trinns søknadsbehandling
 Rammertilatelse

Søknad om ansvarsrett for ansvarlig søker

Foreligger sentral godkjenning? Ja Nei

Vedtaksdato
(fylles ut av kommunen)

Til kommune: (Søknad med vedlegg fylles ut og leveres i 1 eksemplar, ev. ekstra sett etter avtale med kommunen)

SPYDEBERG KOMMUNE

Berører tiltaket eksisterende eller fremtidige arbeidsplasser? Ja Nei

Hvis ja, skal søknad (byggplankett 5177 med vedlegg) sendes til Arbeidstilsynet.

Kommunens saknr.



Vedlegg nr

F - 3

Kommunens saknr.

Side
1 av

Søknad om ansvarsrett Kontrollplan

etter plan- og bygningsloven

Til kommune

Spydeberg kommune

Søknaden gjelder

| Elendom/ byggested | Gnr. | Bnr. | Festl. | Seksjonsnr. | Bygningsnr. | Bolignr. |
|------------------------|------|--------|---------|-------------|-------------|----------|
| | 60 | 1 OG 2 | | | | |
| Adresse | | | Postnr. | Poststed | | |
| SVENNEBYVEIEN 59 OG 73 | | | 1820 | SPYDEBERG | | |

| | | | |
|--|------------------------|---|--|
| Tiltakets art pbl § 93 (flere kryss mulig) | Nye bygg og anlegg | <input checked="" type="checkbox"/> Frittliggende | <input type="checkbox"/> Tilbygg, påbygg, underbygg |
| | | <input type="checkbox"/> Parkeringsplass | <input checked="" type="checkbox"/> Anlegg <input type="checkbox"/> Vei <input type="checkbox"/> Vesentlige terrenginngrep |
| | Endring av bygg | <input type="checkbox"/> Konstruksjon | <input type="checkbox"/> Fasade <input type="checkbox"/> Reparasjon <input type="checkbox"/> |
| | Endring av bruk | <input type="checkbox"/> Bruksendring | <input type="checkbox"/> Vesentlig endring av tidligere drift |
| | Riving | <input type="checkbox"/> Hele bygg | <input type="checkbox"/> Deler av bygg <input type="checkbox"/> Anlegg |
| | Bygn.tekniske inst. *) | <input type="checkbox"/> Nyanlegg | <input type="checkbox"/> Endring <input type="checkbox"/> Reparasjon |
| | Endring av bolighen. | <input type="checkbox"/> Oppdeling | <input type="checkbox"/> Sammenføyning |
| | Innhegning, skilt | <input type="checkbox"/> Innhegning mot veg | <input type="checkbox"/> Reklame, skilt, innretning e.l. |
| | Eiendomsdeling **) | <input type="checkbox"/> Deling | <input type="checkbox"/> Bortfeste <input type="checkbox"/> Sammenføyning |
| | Annet | - beskriv AVLØPSANLEGG FOR FIRE BOLIGER | |

*) Gjelder kun når installasjonen ikke er en del av et større tiltak
**) Unntatt fra krav om ansvarsrett. Kart- og delingsforretning behandles etter delingsloven. Hjemmelsoverhaver underskriver som tiltakshaver

Ansvar og kontroll

Ansvarlig søker bekrefter at hele tiltaket belegges med ansvar, og at de enkelte foretakssystemer for kontroll dekker kravene i henhold til plan- og bygningsloven.

Vedlegg

| Beskrivelse av vedlegg | Gruppe | Nr. fra - til | Ikke relevant |
|---|--------|---------------|-------------------------------------|
| Opplysninger om tiltakets ytre rammer og bygningsspesifikasjon | A | - | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Dispensasjonssøknader | B | - | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Gjenpart av nabovarsel, naboprottester, merknader til naboprottester | C | 1 - | <input type="checkbox"/> |
| Kart, situasjonsplan, rekvissjon av kart- og delingsforretning | D | 1 - | <input type="checkbox"/> |
| Redegjørelser og tegninger | E | 1 - | <input type="checkbox"/> |
| Søknader om ansvarsrett og kontrollplan, godkjenningsbevis, søknad om lokal godkjenning | F | 1 - | <input type="checkbox"/> |
| Kontrollplan for viktige og kritiske områder, kontrollklæringer | G | 1 - | <input type="checkbox"/> |
| Boligspekifikasjon i GAB | H | - | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Uttalelser fra andre offentlige myndigheter | I | - | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Andre vedlegg | J | - | <input checked="" type="checkbox"/> |

Underskrifter

| Ansvarlig søker (SØK) for tiltaket | Tiltakshaver |
|---|--|
| Foretak ASPLAN VIAK AS | Navn [Redacted] |
| Adresse RAVEIEN 2 | Adresse SVENNEBYVEIEN 59 OG 73 |
| Postnr. 1430 | Postnr. 1820 |
| Poststed AS | Poststed SPYDEBERG |
| Organisasjonsnr. 910 209 205 | Organisasjonsnr. |
| Telefon 97 54 84 40 | Telefon (dagtid) |
| Kontaktperson KNUT ROBERT ROBERTSEN | <input checked="" type="checkbox"/> Enkeltperson <input type="checkbox"/> Foretak/lagsameie <input type="checkbox"/> Off. virksomhet |
| E-postadresse knut.robertsen@asplanviak.no | E-postadresse |
| Telefaks 64 94 62 13 | |
| Dato 1/12 - 2009 | Dato |
| Underskrift | Underskrift |
| Gjentas med blokkbokstaver | Gjentas med blokkbokstaver |

Søknaden gjelder

| Elendom/ byggested | Gnr. | Bnr. | Festl. | Seksjonsnr. | Bygningsnr. | Bolignr. |
|------------------------|------|--------|---------|-------------|-------------|----------|
| | 60 | 1 OG 2 | | | | |
| Adresse | | | Postnr. | Poststed | | |
| Svennebyveien 59 og 73 | | | 1820 | Spydeberg | | |

Foretak

| | |
|---|---------------------------------|
| Foretak Asplan Viak as | Organisasjonsnr. 910 209 205 |
| Adresse Raveien 2 | |
| Postnr. 1430 | Poststed AS |
| Telefon 97 01 64 23 | Telefaks 64 94 62 13 |
| Kontaktperson Knut Robert Robertsen | Mobiltelefon 97 54 84 40 |
| E-post adresse knutr@robertsen@asplanviak.no | |

Ansvarsoppgave

| Funksjoner og tiltaksklasse | Ansvarsområde |
|--|---|
| (PRO, KPR, UTF, KUT) og angj tiltaksklassene | Beskriv foretakets ansvarsområder herunder eventuelle områder gitt i "Kontrollplan for viktige og kritiske områder" |
| SØK PRO og KPR, klasse 2 | Søknad, prosjektering og kontroll prosjektering for to infiltrasjonsanlegg |

Godkjenning av foretak

| | |
|--|---------------------|
| Foreligger sentral godkjenning innenfor ansvarsområdene? Legg i tilfelle ved godkjenningsbevis | Vedlegg nr F - 1 |
| Søknad om lokal godkjenning for områder hvor sentral godkjenning ikke foreligger | Vedlegg nr F - |

Kontroll

| | | |
|---|---------|---|
| Ansvarlig kontrollerende foretak forplikter seg til å gjennomføre kontroll: - av egne ansvarsområder i samsvar med eget system | | |
| - i samsvar med kontrollplan for viktige og kritiske områder | av dato | ikke relevant <input checked="" type="checkbox"/> |

Underskrifter

| Ansvarlig søker (SØK) for tiltaket | Foretakets underskrift iht foretakets godkjenning |
|---|---|
| Foretak Asplan Viak AAS | Foretak ASPLAN VIAK AS |
| Dato 1/12-09 | Dato 1/12-09 |
| Underskrift | Underskrift |
| Gjentas med blokkbokstaver KNUT ROBERT ROBERTSEN | Gjentas med blokkbokstaver KNUT ROBERT ROBERTSEN |

Kommunens godkjenning

| | |
|--------------------------|-------------|
| Kommunens navn (stempel) | |
| Dato | Underskrift |



Godkjent foretak

Organisasjonsnr: 910209205 Godkjent til: 13.04.2011

ASPLAN VIAK AS
Rådhusstorget 5
1337 SANDVIKA

Tlf: 67 52 52 00 Faks: 67 52 52 99

Internett-data oppgitt av foretaket:
Hjemmeside: <http://www.asplanviak.no>

Foretaket er godkjent innenfor følgende 9 godkjenningsområder :

- Ansvarlig søker for bygninger og installasjoner, tiltaksklasse 3
- Ansvarlig prosjekterende for bygninger og installasjoner, tiltaksklasse 3
- Ansvarlig kontrollerende for prosjektering av bygninger og installasjoner, tiltaksklasse 3
- Ansvarlig kontrollerende for utføring av bygninger og installasjoner, tiltaksklasse 3
- Ansvarlig søker for anlegg, konstruksjoner og installasjoner, tiltaksklasse 3
- Ansvarlig prosjekterende for anlegg, konstruksjoner og installasjoner, tiltaksklasse 3
- Ansvarlig kontrollerende for prosjektering av anlegg, konstruksjoner og installasjoner, tiltaksklasse 3
- Ansvarlig utførende for anlegg, konstruksjoner og installasjoner, tiltaksklasse 2
- Ansvarlig kontrollerende for utføring av anlegg, konstruksjoner og installasjoner, tiltaksklasse 3

ASPLAN VIAK AS oppgir at foretaket utfører arbeider med egne ressurser innenfor følgende arbeidsområder:

Arkitektur, Rørinstallasjoner, Brannsikkerhet, Sanferdelsanlegg, Byggeteknikk, Glass og metall, Gipsvekk, Temperarbeider, Energi-installasjoner, Vannforsyning avløp og renseanlegg, Grunn og terreng, Ventilasjon og klimateknikk, Aktivitets rehabilitering, Mur og betong, Arkitektur, Brannsikkerhet, Byggeteknikk, Gipsvekk, Energi-installasjoner, Glass og metall, Grunn og terreng, Mur og betong, Rørinstallasjoner, Sanferdelsanlegg, Temperarbeider, Vannforsyning avløp og renseanlegg, Ventilasjon og klimateknikk, Aktivitets rehabilitering

Foretak kan selv registrere sine arbeidsområder i tillegg til den sentrale godkjenningen. Arbeidsområder er ikke en faglig kvalifisering av foretaket og er ikke godkjent av Statens bygningstekniske etat.

Kontrollerklæring

Det fylles ut en kontrollerklæring for hvert ansvarlig kontrollerende foretak

| |
|----------------------------------|
| Til kommune Spydeberg kommune |
|----------------------------------|

- Kontrollerklæring for **PROSJEKTERING** sendes inn som et vedlegg til søknad i ett trinn og ved søknad om igangsettingstillatelse
- Kontrollerklæring for **UTFØRELSE** sendes inn som et vedlegg til anmodning om midlertidig brukstillatelse eller ferdigattest

| Erklæringen gjelder | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---------------------------------|-----------------------|
| Elendom/byggested | Chr. | Bnr. | Festestr. | Seksjonsnr. | Bygningsnr. | Boligr. |
| | 60 | 1 og 2 | | | | |
| Adresse Svennebyveien 59 og 73 | | | | | Postnr. 1820 | Poststed Spydeberg |
| Foretak | | | | | | |
| Foretak Asplan Viak AS | | | | | Organisasjonsnr. 910 209 205 | |
| Adresse Raveien 2 | | | | Postnr. 1430 | Poststed Ås | |
| Telefon | Telefaks 64 94 62 13 | Kontaktperson KNUT ROBERT ROBERTSEN | | Mobiltelefon 97 54 84 40 | | |
| Ansvarlig kontrollerendes ansvarsområder knyttet til tiltaket | | | | | | |
| Kontroll av prosjektering av avløpsanlegg for 0 pe | | | | | | |
| Bekreftelser | | | | | | |
| Det bekreftes at kontrollen er utført iht søknad om ansvarsrett og kontrollplan | | av dato 1/12-2009 | og kontrollplan for viktige og kritiske områder | | av dato | |
| <p>Det bekreftes at det foreligger kontrolldokumenter.</p> <p>Angr hvilke kontrolldokumenter som foreligger</p> <p>Egenkontroll og sidemannskontroll av byggebeskrivelse og tegninger.</p> | | | | | | |
| Ansvarlig kontrollerende for prosjektering | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fagområdet er ferdig prosjektert for igangsettingstillatelse (omfatter også ett-trinns søknadsbehandling) | | | | | | |
| Ansvarlig kontrollerende for utførelse | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sluttkontrollen har ikke avdekket vesentlige feil og mangler som hindrer midlertidig brukstillatelse | | | | | | |
| Følgende mangler av mindre vesentlig betydning gjensår | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sluttkontrollen har ikke avdekket feil og mangler ved fagområder som hindrer ferdigattest | | | | | | |
| Erklæring og underskrift | | | | | | |
| Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i plan- og bygningsloven kap XVlll og XIX, og at det kan medføre sanksjoner dersom vi har gitt uriktige opplysninger. | | | | | | |
| Dato 1/12-2009 | Foretakets underskrift <i>Knut Robert Robertsen</i> | | | Gjentas med blokkbokstaver KNUT ROBERT ROBERTSEN | | |

Søknad om ansvarsrett Kontrollplan

etter plan – og bygningsloven

Til kommune
Spydeberg

Vedlegg nr.
F- 4

Side
1 av



Søknaden gjelder

| | | | | | | |
|-------------------|------------------|--------|-----------|------------|-------------|-----------|
| Etendom/Byggested | Str. | Str. | Feste nr. | Søknadsnr. | Bygningsnr. | Red. gnr. |
| | 60 | 1 og 2 | | | | |
| Adresse | Svennebyveien 73 | | Postnr. | 1820 | | |
| Poststed | Spydeberg | | | | | |

Foretak

| | | | | | | |
|----------------|---------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------|-----------|
| Foretak | VVS Comfort AS | | | Organisasjonsnr. | 922053480 | |
| Adresse | Pb 154 | | Postnr. | 1804 | Poststed | Spydeberg |
| Telefon | Tel/faks | Kontaktperson | Mobiltelefon | | | |
| 69838585 | 69838275 | Terje Spydevold | 97651544 | | | |
| E-post adresse | terje@vvscomfort.no | | | | | |

Ansvarsoppgave

| Funksjoner og tiltaksklasse | Ansvarsområde |
|---|--|
| (PRO, KPR, UTF, KUT) og angj. tiltaksklasse | Beskriv foretakets ansvarsområder, herunder evt. områder gitt i "Kontrollplan for viktige og kritiske områder" |

UTF/KUT tiltakskl. 2 Tilkobling og montering av stikkledninger og infiltrasjonsanlegg

Godkjenning av foretak

| | |
|--|-------------|
| Foreligger sentral godkjenning innenfor ansvarsområdene? Legg i tilfelle ved godkjenningsbevis | Vedlegg nr. |
| Søknad om lokal godkjenning for områder hvor sentral godkjenning ikke foreligger | F- |
| | Vedlegg nr. |
| | F- |

Kontroll

Ansvarlig kontrollerende foretak forplikter seg til å gjennomføre kontroll:
- av egne ansvarsområder i samsvar med eget system.

- I samsvar med kontrollplan for viktige og kritiske områder av dato Ikke relevant

Underskrifter

| Ansvarlig søker (SØK) for tiltaket | Foretakets underskrift iht foretakets godkjenning |
|------------------------------------|--|
| Foretak | Foretak |
| Dato | VVS Comfort AS |
| Underskrift | Dato |
| | 27.11.2009 |
| | VVS Comfort A/S Boks 154 • 1804 Spydeberg Tlf. 69 83 85 85 • Faks 69 83 82 75 |
| Gjentas med blokkbokstaver | Gjentas med blokkbokstaver E-post: vvscom@online.no |
| | For Gunnar Grimeland |

Kommunens godkjenning

Kommunens navn (stempel)

Dato Underskrift

Søknad om ansvarsrett for rørleggerarbeid og graving

UTF og KUT

Søknad om ansvarsrett Kontrollplan

etter plan- og bygningsloven

| |
|-------------------|
| SPYDEBERG KOMMUNE |
|-------------------|

| | | | | | | |
|----------------------|------|------|--------|-------------|-------------|----------|
| Søknaden gjelder | | | | | | |
| Elendom/ byggsted | Gnr. | Brn. | Festn. | Seksjonsnr. | Bygningsnr. | Boliger. |
| | 60 | 1 | | | | |
| Adresse | | | | Postnr. | Poststed | |
| SVENNEBYVEIEN 73 | | | | 1820 | SPYDEBERG | |

| | | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|---------|------------------|--|
| Foretak | | | | | |
| Foretak | | | | Organisasjonsnr. | |
| OLE KRISTIAN MOEN | | | | NO 970393641 MVA | |
| Adresse | | | Postnr. | Poststed | |
| BJABERGVEIEN 208 | | | 1820 | SPYDEBERG | |
| Telefon | Telefaks | Kontaktperson | | Mobiltelefon | |
| 69838674 | | OLE KRISTIAN MOEN | | 41542220 | |
| E-post adresse | | | | | |

| | |
|---|---|
| Ansvarsoppgave | |
| Funksjoner og tiltaksklasse | Ansvarsområde |
| (PRO, KPR, UTF, KUT) og angi tiltaksklassene | Beskriv foretakets ansvarsområder herunder eventuelle områder gitt i "Kontrollplan for viktige og kritiske områder" |
| UTF/KUT | GRUNN OG TERRENGARBEIDER |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|----------------|
| Godkjenning av foretak | |
| Foretigger sentral godkjenning innenfor ansvarsområdene? Legg i tilfelle ved godkjenningsbevis. | Vedlegg nr. F- |
| Søknad om lokal godkjenning for områder hvor sentral godkjenning ikke foretigger. | Vedlegg nr. F- |

| | |
|--|--|
| Kontroll | |
| Ansvarlig kontrollerende foretak forplikter seg til å gjennomføre kontroll - av egne ansvarsområder i samsvar med eget system. | |
| - i samsvar med kontrollplan for viktige og kritiske områder | av dato <input type="checkbox"/> ikke relevant |

| | |
|------------------------------------|--|
| Underskrifter | |
| Ansvarlig søker (SØK) for tiltaket | Foretakets underskrift iht. foretakets godkjenning |
| Foretak | Foretak OLE KRISTIAN MOEN |
| Dato | Dato 25/11-09 Underskrift OLE KR MOEN |
| Gjentes med blokkbokstaver | Gjentes med blokkbokstaver OLE KRISTIAN MOEN |

| | |
|--------------------------|-------------|
| Kommunens godkjenning | |
| Kommunens navn (stempel) | |
| Dato | Underskrift |

Sentral godkjenning av foretak for ansvarsrett etter plan- og bygningsloven

VVS COMFORT AS
Postboks 154
1804 SPYDEBERG
Norge

Sentral godkjenning for VVS COMFORT AS

Foretaket, med organisasjonsnummer 922053480, er i medhold av pbl. § 98 a og forskrift om godkjenning av foretak for ansvarsrett av 22. januar 1997 nr. 35 (GOF) gitt følgende sentrale godkjenning:

- Ansvarlig søker for bygninger og installasjoner, tiltaksklasse 2
- Ansvarlig prosjekterende for bygninger og installasjoner, tiltaksklasse 2
- Ansvarlig kontrollerende for prosjektering av bygninger og installasjoner, tiltaksklasse 2
- Ansvarlig utførende for bygninger og installasjoner, tiltaksklasse 3
- Ansvarlig kontrollerende for utføring av bygninger og installasjoner, tiltaksklasse 3
- Ansvarlig prosjekterende for anlegg, konstruksjoner og installasjoner, tiltaksklasse 2
- Ansvarlig kontrollerende for prosjektering av anlegg, konstruksjoner og installasjoner, tiltaksklasse 2
- Ansvarlig utførende for anlegg, konstruksjoner og installasjoner, tiltaksklasse 2
- Ansvarlig kontrollerende for utføring av anlegg, konstruksjoner og installasjoner, tiltaksklasse 2

Godkjenningen er gyldig til 15. august 2012

Opplysninger om foretakets system

Foretaket har erklært at det har system som oppfyller kravene etter GOF kap. II.

Foretak med sentral godkjenning må i medhold av GOF § 6 beskrive og ha system for de arbeider det utfører med egne og eksterne ressurser.

Statens bygningstekniske etat
Oslo, den 23. juni 2009

Magne Salvesen
Magne Salvesen

Elin Herulfsen
Elin Herulfsen

Foretaket oppgir at det utfører arbeider med egne ressurser innenfor følgende arbeidsområder:
Rerinstallasjoner, Energi-installasjoner, Vannforsyning anlegg og rensesanlegg, Brannsikkerhet



Behandling av søknad (1)

- Fullstendig søknad (i samsvar med §§ 12-4 og 12-7 til 12-13) avgjøres av kommunen innen 6 uker.
- Overskrides fristen, regnes tillatelse som gitt.
- Ufullstendig søknad => retur (ikke 6 ukers frist)
- Kommunen skal samordne behandling av søknad om utslippstillatelse med byggesaksbehandling etter pbl.
- Kommunen kan fastsette strengere krav enn i § 12. (protester, sårbare resipienter, drikkevann).

Behandling av søknad (2)

- Forurensningsmyndighet skal sørge for at helsemyndighetene involveres når søknad om utslipp mottas (forskrift om miljørettet helsevern).
- Kommunen kan nekte etablering av nye eller økte utslipp, grunnet særlige hensyn til miljø og / eller brukerinteresser.
- Tillatelsen faller bort hvis arbeid ikke er igangsatt senest tre år etter at tillatelse er gitt.

Avsluttende arbeider:

- Evt. ekstern byggekontroll
- Utfylling av kontrolldokumenter
- Ansvarlig søker sender inn ferdigmelding, eller søknad om midlertidig brukstillatelse. Vedlegger kontroll-erklæringer fra UTF og KUT.
- Saken er ikke avsluttet før kommunen utsteder ferdigattest!

Oppsummering:

Utredning / vurdering avløpsløsning.

Nabovarsel

Utslippssøknad

Igangsettingssøknad

Behandling søknad

Ferdigmelding