

Renovasjonsnorm 2016

For IRS kommunene:

Flekkefjord, Kvinesdal, Lund, Sirdal



Innhold

1	Sentrale krav i forskriften	2
1.1	Vedr. abonnentens plikter	2
1.2	Kjøreveg	2
1.3	Fellesløsninger	3
2.	Krav ved planlegging av nye bolig- og hyttefelt samt fradeling av tomt	3
2.1	Plankrav	3
2.2	Oppstillingsplass for enkeltabonnt	3
3.	Krav ved etablering av felles samleplass	3
3.1	Dimensjoneringsgrunnlag for husholdningsavfall	4
3.2	Generelle krav	4
3.3	Samleplasser med beholder	4
3.4	Samleplass med nedgravde avfallsløsninger	5
3.5	Vedr. universell utforming, brannsikkerhet, ventilasjon osv.	6
4.0	Hytterenasjon	6
4.1	Dimensjoneringsgrunnlag hytterenasjon.	7
	7

1 Sentrale krav i forskriften

Denne normen er hjemlet i Renovasjonsforskrift for IRS-kommunene av okt 2012. Noen sentrale punkter fra forskriften med betydning for denne normen gjengis derfor her.

1.1 Vedr. abonnentens plikter

Abonnenten skal:

- benytte de beholderne og containerne som IRS har bestemt.
- sørge for å plassere beholderne lett tilgjengelig ved veg på tømmedagen for å lette renovatørens arbeid og sikre arbeidsmiljølovens bestemmelser.
- sørge for å brøyte og evt. strø fram til og rundt beholdere/containerne.
- sørge for renhold av beholdere og containere for å hindre sjenerende lukt.
- ikke overfylle beholderen slik at lokket kan lukkes tett til for å hindre flygeavfall og tilgrising.
- sørge for å plassere beholderne slik at de ikke medfører ulempe, skade eller fare for omgivelser.
- sørge for at avfallet er sikret på forsvarlig måte før det legges oppi beholderen for å unngå skader og forsøpling.
- ellers er abonnenten ansvarlig part etter forskriften og plikter å følge de vedtak, avgjørelser og tilvisninger som blir gjort.
-

Kravene gjelder uavhengig av om abonnenten har egne beholdere eller disponerer disse i fellesskap med andre. Kravene gjelder også for abonnenter som har felles nedgravde renovasjonsløsninger.

1.2 Kjøreveg

Vegstandarden der renovasjonsbilen kjører skal til enhver tid være god nok for slik kjøring og ikke være farlig for renovatørene. Om vinteren må vegen være brøytet og om nødvendig strødd. IRS godkjenner kjøreveg for renovasjonsbilen.

IRS's renovatør benytter to- og treakslede renovasjonsbiler med bredde 2,6 meter (+30 cm. speil), lengde inntil 8,95 meter, akselavstand 3,5 meter, akseltrykk 12 tonn og totalvekt inntil 27,0 tonn. Det er viktig at disse forholdene tas hensyn til ved regulering/planlegging av nye utbyggingsområder.

Ut fra dette har IRS definert følgende krav til nye utbyggingsområder:

Minste tillatte akseltrykk:	12,0 tonn
Max stigning:	10,0 %
Minste vegbredde:	5,0 m
Kurvatur/sving:	4,5 m/9,0 m diameter (inner/ytterkurve)
Minste overheng/høyde	3,5 m
Snuplass	minst 10,0 m fra vegkant, totalt 15,0 m. Snuhammer skal ha 4,5 m bredde

Se ellers vegnormalene fra Statens Vegvesen

Områder der det kjøres inn på skal det enten være godkjent og skiltet snuplass eller mulighet for å kjøre rundt uten å snu, P-forbudsskilt skal være etablert.

Ved ønske om at IRS skal bruke private veger må vegeier sende skriftlig forespørsel til IRS (eget skjema). Dersom vegen blir godkjent krever IRS skriftlig bruksavtale med vegeier. Dette bl.a. for å sikre tilstrekkelig vedlikehold hele året, samt holde IRS skadesløs for slitasje og evt. skader på vegen som følge av kjøring med renovasjonsbilen.

1.3 Fellesløsninger

For visse abonnentgrupper eller et nærmere fastlagt geografisk område kan IRS bestemme at flere abonnenter skal ha felles beholdere/felles samleplass.

2. Krav ved planlegging av nye bolig- og hyttefelt samt fradeling av tomt

2.1 Plankrav

Vegstandarden må være god nok til at vegen kan kjøres hele året, ref. pkt. foran. Dersom vegen ikke kan, eller skal kjøres, må det stilles krav om at abonnentene som berøres har rett til å plassere egne- eller felles beholdere ved kjørbare veg. Dersom det legges opp til renovering fra felles samleplass (beholdere på hjul eller nedgravde containere) må det settes av et tilstrekkelig areal til formålet ref. pkt. nedenfor.

2.2 Oppstillingsplass for enkeltabonnent

Ved enkeltvis renovering benyttes det i dag 3 stk. beholdere; en 140 liters til matavfall, en 140 liters til restavfall og en 240 liters til papiravfall «standard renovasjonsløsning». I tillegg settes en 140 liters plastsorteringssekk fram hver 4. uke. Utover dette må det settes av areal til en ekstra beholder (140 liter) i tilfelle det i framtiden kommer krav om økt kildesortering/flere beholdere eller dersom abonnenten bestiller stort abonnement (240 liters beholder).

140 liters beholderne har følgende ytre mål: høyde=117 cm, bredde= 50 cm og dybde =55 cm. I byggetegningene/tomteplanen må oppstillingsplass for avfallsbeholdere og plastsorteringssekk tegnes inn ved innkjørsel (max 5 meter fra veg). Dersom det ikke er mulig å plassere beholderne på egen eiendom, må adressen(e) få bruksrett til et tilstrekkelig areal ved kjøreveg.

3. Krav ved etablering av felles samleplass

Samleplass er når flere abonnenter deler avfallsbeholdere på hjul, eller har felles nedgravde avfallscontainere.

3.1 Dimensjoneringsgrunnlag for husholdningsavfall

Når en skal etablere felles samleplass må det settes av et tilstrekkelig areal ut fra det antall beholdere/containere som kreves. Nedenfor følger dimensjoneringsgrunnlag for samleplass i IRS- området. Samlet beholder/containervolum for de ulike avfallsfraksjonene er en funksjon av; tømmefrekvens x volum/boenhet x antall boenheter.

Avfall/type	Tømmefrekvens	Volum/boenhet/tømming
Matavfall	Hver 2. uke	70 liter
Restavfall	Hver 4. uke	140 liter
Papir	Hver 4. uke	240 liter
Plastembalasje	Hver 4. uke	140 liter sekk

I tillegg må det settes av areal til beholdere/containere i tilfelle et eventuelt framtidig krav om en 5. avfallsfraksjon, økte avfallsmengder osv, pr samleplass slik:

Samleplass, beholdere minst 1 x 770 liters beholder
Samleplass, nedgravd container 1 x 5 m³ container

Faktisk behov kan i en del tilfeller være mindre enn dimensjonerende volum, særlig gjelder dette for matavfall. Samleplasser får generelt det beholdervolumet de har behov for inntil volumgrensene for den enkelte avfallstype nevnt ovenfor. Ved planlegging av en samleplass må det uansett settes av areal til det det antall beholdere/containere som normen krever.

3.2 Generelle krav

- Samleplassen må plasseres nærmest mulig veg, og maks 5 meter fra denne.
- Samleplassen må plasseres i samme høyde som kjøreveg og på et plant underlag.
- Gangavstand fra inngangsdør til samleplassen bør ikke være mer enn 75 meter og ikke overstige 100 meter.
- For å forhindre lukt bør minste avstand til vindu, luftekanal, uteplass osv. være 5 meter.
- For å redusere spredningsfare ved eventuell. brann bør minste avstand fra ulåst samleplass til brennbar yttervegg være 3 meter.
- Samleplassen bør ha sluk og tilgang til vann for rengjøring.

3.3 Samleplasser med beholder

- Samleplassen skal være opparbeidet med fast dekke.
- Samleplassen skal bygges inn på minst tre sider. Minste høyde er 110 cm. For å forhindre misbruk fra uvedkommende bør den bygges helt inn, og det bør monteres dør/port. Denne må være minst 90 cm bred og være uten dørkarm/list nede. Samleplassen bør ha tak.
- Samleplassen skal inneholde beholdere for restavfall, papiravfall og matavfall samt plass til plastsorteringssekker.
- Det skal benyttes plastcontainere på hjul med følgende standardstørrelser:

- 770 liter, rest- og papiravfall (høyde =135 cm, bredde =127 cm, dybde = 78cm)
- 370 liter, rest- og papiravfall (høyde = 107 cm, bredde =75 cm, dybde = 80 cm)
- 240 liter, rest- og papiravfall (høyde =107 cm, bredde =58 cm, dybde = 74 cm)
- 140 liter, matavfall (høyde = 117 cm, bredde = 50 cm, dybde = 55 cm)
- Samleplassen må ha tilstrekkelig areal til å romme det antall containere som kreves for det gitte antall brukere. I tillegg må det settes av plass til plastsorteringssekker. Ved etablering lukkede avfallsrom må det etableres tilstrekkelig lufting/ventilasjon. Også disse lukkede rommene skal være i samme plan som kjørevei, uten hindringer som høye dørterskler, porter, trapper osv.

3.4 Samleplass med nedgravde avfallsløsninger

IRS vedtok i styresak 31/22.06.16 blant annet:

IRS vil benytte nedgravde løsning der dette er formålstjenlig både på hytterrenovasjon, husholdningsrenovasjon og returpunkter.

Dette er renovasjonsordninger som krever spesialutstyr til innsamling i form av enkamret renovasjonsbil- eller containerbil med kran.

Ut fra styrevedtaket ovenfor, må IRS vurdere hvert enkelt tiltak, og godkjenne dette før utbygger, borettslag eller sameie kan planlegge å etablere en slik renovasjonsløsning.

Videre gjelder følgende krav:

- Ordningen tillates bare etablert for husholdninger i tettere bebyggelse der boenhetene er organisert som borettslag eller sameier og der det er flere enn 20 brukere. Unntaksvis kan IRS, der det vurderes formålstjenlig eller der ordningen er ønsket av brukerne, etablere slike ordninger selv om boformen ikke er borettslag eller sameie. Investeringskostnader vil da faktureres brukerne i løpet av anleggets levetid og kommer i tillegg til ordinært renovasjonsgebyr.
- En «standard samle plass» (4 x 5m³ containere) passer for 20-60 brukere. Dersom det planlegges mer enn 60 boenheter må det normalt planlegges to samle plasser. En mindre bod for farlig avfall, sekker, poser, plastgjenvinning osv, kan også være aktuell å pålegge utbygger å bygge.
- Da det er avgjørende for logistikken i forbindelse med tømningen, må det benyttes samme type utstyr som IRS Miljø IKS bruker. Slikt utstyr kan leveres direkte fra leverandør til utbygger, eller utstyret kan leveres gjennom IRS Miljø.
- Anlegget bekostes og etableres av utbygger, borettslag eller sameie og overtas av IRS etter ferdigstilling.
- Borettslag eller sameie er ansvarlig for eventuell re- eller nyinvestering.
- Dersom utbygger ikke har besluttet type/fabrikat må det settes/av 20m² i regulerings/bebyggelsesplan. I tillegg settes av en «sone» på 2 meter mot bygninger, parkeringsplass, snuplass for renovasjonsbil, osv. ref. neste punkt.
- Containerne må ikke kunne skade nærliggende bygg, parkerte biler osv. ved tømning. Minste avstand til slikt må være 2 meter i alle retninger.
- Fri arbeidshøyde for kran må være minst 9 meter
- Samleplassen må anlegges slik at overvann fra tilstøtende områder ledes bort. Likeså må containerens topp(plate) være hevet over terrenget rundt slik at vann dreneres bort fra containerne.

- j. Containerne må kunne låses/ha adgangskontroll samt at det må kunne ettermonteres utstyr for automatisk mengdemåling slik IRS bestemmer.
- k. Borettslaget eller sameiet må inngå en driftsavtale med IRS.
- l. Borettslaget eller sameiet har ansvar for renhold av container, mens IRS har ansvar for øvrig vedlikehold og drift.
- m. Brukerne belastes for alle ekstrakostnadene ordningen måtte medføre. Dvs. at det innføres en egen sats i gebyrregulativet for abonnenter som har nedgravde avfallsløsninger.

3.5 Vedr. universell utforming, brannsikkerhet, ventilasjon osv.

Denne normen ivaretar primært bare avfallsfaglige og arbeidsmiljømessige forhold. Utbyggere og andre må også ivareta andre myndighetskrav ved planlegging og etablering av nye samleplasser, avfallsrom osv., og bør derfor undersøke med rette myndigheter hvilke krav som gjelder.

4.0 Hytterenasjon

Felles oppsamlingsplasser for hytteavfall kan være både avfallsboder med beholdere plassert lokalt i hytteområder eller nedgravde 5m³ i kombinasjon med beholder for glass- og metallemballasje.

Nedgravde ønskes primært ved knutepunkter som hytteeierne passerer når de kjører hjem eller i tilknytning til servicevirksomheter som butikk, bensinstasjon osv, men vil også kunne bli brukt i forbindelse med større hyttefelt eller tettbygde hytteområder. Avfallsboder vurderes brukt der utbygger har ønske om avfallsløsning i nærområdet og der IRS Miljø mener det er hensiktsmessig i forhold til tømning.

Det stilles krav til utbyggere om etablering av utrustning for renovasjonsordningen. Valg av utstyr/tømmemetode skal godkjennes av IRS Miljø. Utstyr kan bestilles direkte fra leverandør til utbygger eller det kan bestilles fra IRS Miljø IKS. Det er utbygger som står ansvarlig for etablering av renovasjonsordningen, både fysisk og økonomisk.

For å få gode plasseringsløsninger, også for renovatøren, er det viktig at IRS Miljø IKS blir tatt med på et tidlig stadium i planleggingen.

IRS Miljø IKS etablerer for tiden en utvidet sorteringsordning for hytteavfallet, med sortering av fraksjonene glass- og metallemballasje, papp- og papir og restavfall. Det vil senere også kunne bli henteordning for farlig avfall. Dette gjelder både der det er nedgravde oppsamlingspunkter og der det er avfallsboder. Det er viktig at dette hensyn tas når det etableres nye avfallsstasjoner og når det avsettes plass til renovasjon i fremtidige reguleringer og utbygginger.

Krav til beliggenhet, veistandard, fri høyde, snuplass og skilting er de samme som er gjengitt for tilsvarende ordning for husholdning, se punkt 3.4

4.1 Dimensjoneringsgrunnlag hytterenasjon.

Når det skal etableres felles samleplass må det settes av et tilstrekkelig areal ut fra det antall beholdere/containere som kreves og i forhold til at det brukes inntil 3-akslede komprimatorbiler med påmontert kran som trenger plass til å snu, parkere og løfte i forbindelse med tømningen; se ovenstående **punkt 1.2 Kjøreveg**.
Fri arbeidshøyde for kran må være minst 9 meter.

Dimensjoneringsgrunnlaget ved bruk av nedgravde containere er som flg.;

Restavfall 30 boenheter pr 5m³ container

Papp og papir 50 boenheter pr 5m³ container

Glass-/metallemballasje 50 boenheter pr 3m³ container

Bod for oppbevaring av farlig avfall som batterier, lyspærer, små-elektrisk, maling-rester er i dag ikke et krav, men det må avsettes areal til en slik enhet da det etter all sannsynlighet vil bli henteordning for slikt avfall i fremtiden. Areal til bod; ca 3m x 2m.

Dimensjoneringsgrunnlaget ved bruk av avfallsbod er som flg.;

Restavfall 120 liter pr boenhet

Papp og papir 30 liter pr boenhet

Glass- og metallemballasje 5 liter pr boenhet

Bodens areal vil da bli som flg;

Liter x antall boenheter / størrelse på beholder.

Max størrelse på beholdere må ikke overstige 770 liter

I tillegg må det settes av areal til beholdere/containere i tilfelle et eventuelt framtidig krav om flere avfallsfraksjoner, økte avfallsmengder osv., pr samleplass slik:

Samleplass, beholdere minst 2 x 770 liter

Samleplass, nedgravd container 1 x 5 m³ container pr 30 boenheter

