

Renovasjons- teknisk norm



Renovasjonsteknisk norm for Karmøy kommune



Renovasjonsteknisk norm for Karmøy kommune





Restavfall

Plastemballasje

Emballasje av glass og metall

Innhold

Innledning (4)

Kjørevei (6)

Beskrivelse av henteordning og beholdere (7)

Hentefrekvens og dimensjonerende volum per boenhet (8)

Krav og anbefalinger til felles beholderløsning (10)

Vedlegg (12)

Innledning

Renovasjonsteknisk norm er forankret i kommunens renovasjonsforskrift og skal utfylle og konkretisere generelle krav i denne. Renovasjonsforskriften og denne normen gjelder for alle gebyrpliktige boenheter i kommunen og for all kommunal innsamling av avfall i Karmøy kommune.

Normen er utarbeidet for å få til god kildesortering, unngå misbruk fra utenforstående og for at Karmøy kommune skal kunne yte en god og kvalitetssikret tjeneste under de aller fleste forhold. Renovasjonsteknisk norm skal legges til grunn ved planlegging og utbygging av alle bolig-og kombinasjonsprosjekter, samt ved fradeling, fortetting osv. i etablerte områder. Oppstillingsplass for avfallsbeholdere, snuplass mm. skal tegnes inn og beskrives i utomhusplan/situasjonsplan i byggesak, reguleringsplan, reguleringsbestemmelser mm.

Det gjøres oppmerksom på at denne normen bare ivaretar avfallsfaglige og arbeidsmiljømessige forhold. Utbyggere og andre må også ivareta andre myndighetskrav ved planlegging og etablering av nye fellesbeholderløsninger, avfallsrom osv. (brann, hygiene, universell utforming mm.), og må derfor undersøke med rette myndigheter hvilke krav som gjelder.

Nedenfor trekkes fram noen sentrale punkter fra Renovasjonsforskriften med betydning for denne normen:

§ 6

— Kommunen bestemmer hvilke beholder abonnenten skal bruke og hvilke renovasjons-og kildesorteringsordning som skal gjelde.»

§ 7

— Abonnenten plikter å sortere ut de ulike avfallstypene etter det sorteringssystemet som til en hver tid gjelder. Abonnenten/brukeren skal bare bruke de beholdere som er kjøpt inn eller godkjent av kommunen.

§ 9

— Før tømning skal beholder stå ved godkjent, kjørbar vei og maks 5 meter fra denne. For visse abonnentgrupper eller et nærmere fastlagt geografisk område kan Karmøy kommune bestemme at flere abonnenter skal benytte felles beholdere.

§ 10

— Veitrafikklovens bestemmelser gjelder for trafikkering av alle private, kommunale og fylkeskommunale veier med renovasjonsbil. Det er kommunen som avgjør om veien er kjørbar for renovasjonsbilene iht. denne forskrift og renovasjonsteknisk norm.

Kjørevei

Renovasjonsforskriftens § 10 beskriver krav til kjørevei og hvordan disse skal vedlikeholdes. Kravene gjelder for alle veier der renovasjonsbilen kjører, og er satt for å ivareta renovatørens og innbyggernes sikkerhet og for å minimere materielle skader på renovasjonsbil, hekker, kantstein, gjerder mm. Videre er kravene satt for å sikre en effektiv og pålitelig renovasjonsordning som ikke hindres av dårlige vær-og føreforhold, feilparkerte biler, hekker osv.

Som minimumskrav gjelder Karmøy kommune sin veinorm og Statens Veivesen sine veinormaler (N-100). Dimensjonerende kjøretøy skal da være «Lastebil» (L).

Snuhammer for renovasjonskjøretøy skal være dimensjonert for lastebil. Maksimal ryggeavstand skal være 30 meter langs kjørevei. Ut over dette skal det ikke renovering foretas ved rygging. Det må således være mulig å kjøre rundt uten å snu eller etableres godkjent sнопlass.

Der det etableres gatetun, eller interne veier på konsentrerte boligområder, skal hentested etableres ved innkjøring.

Karmøy kommune sine renovatører benytter to-og treakslede renovasjonsbiler med bredde 2,55 meter (+ speil), lengde 9,3 meter, høyde 4,0 meter, akseltrykk 10,5 tonn og totalvekt inntil 28 tonn. Dersom veiens bæreevne er under minstekravet eller ukjent må den tåle belastningen av regelmessig trafikkering av renovasjonsbil uavhengig av værforhold og årstider. Karmøy kommune, eller Karmøy kommune sin renovatør, kan således ikke holdes ansvarlig for normal slitasje av veiene som trafikkeres.

Dersom Karmøy kommune skal kjøre private veier, eller veier som i dag ikke kjøres, må krav til kjørevei ovenfor tilfredsstilles.

For private veier kan Karmøy kommune kreve skriftlig bruksavtale fra veieier(e)/bruker(e) for bl.a. å sikre tilstrekkelig vedlikehold hele året. Karmøy kommune, eller Karmøy kommune sin renovatør, skal ikke holdes ansvarlig for slitasje og for eventuelle skader på veien som en følge av kjøring med renovasjonsbilen. Standard avtale finnes som vedlegg 4.1.

Beskrivelse av henteordning og beholdere

Alle hus og hytter skal fra 2023 ha henteordning for sortert matavfall, papiravfall, emballasje av glass-og metall, emballasje av plast og restavfall.

Det skal benyttes beholdere på hjul/utlevert sekk med følgende standardstørrelser:

Standard-størrelse/ beholdertyper	Avfallstype					Ytre mål (cm.)		
	Mat	Papir	Rest	glass/ metallemb.	Plast- emb.	Høyde	Bredde	Dybde
140 liter	Standard		Standard	Standard		107	50	55
Sekk til plastemballasje								
240 liter		Standard	x	x		107	58	73
370 liter		x	x			107	75	80
660 liter		x	x	x		121	127	78

Tabell 1: Oversikt over innsamlingsutstyret som benyttes, hvilke avfallstyper de benyttes til og ytre mål. De fleste eneboliger og hytte vil få «Standard»

Hentefrekvens og dimensjonerende volum per boenhet

Ved etablering av felles samleplasser (5-20 boenheter som har felles beholderløsning) skal dimensjonerende volum i tabell 2 legges til grunn. Det skal benyttes standard beholderstørrelser som beskrevet i tabell 1.

Avfallstype	Tømmefrekvens	Dimensjonerende volum/boenhet
Matavfall	Hver 2. uke	70 liter
Restavfall	Hver 2. uke	140 liter
Papiravfall	Hver 6. uke	240 liter
Plastemballasje	Hver 6. uke	1 sekk/boenhet
Emballasje av glass og metall	Hver 12. uke	110 liter

Tabell 2: Hentefrekvens og dimensjonerende volum/boenhet for de forskjellige avfallstypene som hentes hjemme. For fellesbeholderløsninger er dimensjonerende volum å forstå som inntil. Faktisk volum skal være tilstrekkelig, men vil som regel være mindre enn dimensjonerende volum.

Karmøy kommune tilbyr følgende «standardløsninger» for ulike boliger og hytter som ligger langs en vei som kjøres av renovasjonsbilen.

Enebolig og frittstående hytte med egen innkjørsel:

Restavfall	1 x 140 liter
Matavfall	1 x 140 liter
Glass-og metallemballasje	1 x 140 liter
Plastemballasje	Sekk etter behov
Papiravfall	1 x 240 liter

Enebolig med leilighet:**

Restavfall	1 x 240 liter
Matavfall*	1 x 140 liter
Glass-og metallemballasje*	1 x 140 liter
Plastemballasje	Sekk etter behov
Papiravfall	2 x 240 liter

3-boenheter**

Restavfall	1 x 370 liter
Matavfall*	1 x 140 liter
Papiravfall*	2 x 370 liter
Plastemballasje	Sekk etter behov
Glass-og metallemballasje*	1 x 240 liter

4-mannsboliger**

Restavfall	2 x 240 liter
Matavfall	2 x 140 liter
Papiravfall	1 x 240 l + 1 x 660 l
Plastemballasje	Sekk etter behov
Glass-og metallemballasje	1 x 370 liter

*Abonnent kan ved behov få flere/større beholder(e).

**Der to eller flere boenheter har felles innkjørsel skal de som hovedregel ha felles beholdere. Der vi har en flermannsbolig, og en eller flere boenheter har egen innkjørsel, skal boenhetene som har egen innkjørsel som hovedregel ha egne beholdere.

Fellesbeholderløsning:

Ved etablering av «konsentrert bebyggelse» (5 eller flere boenheter), skal det etableres samleplass med felles beholderløsning. I slike tilfeller skal det benyttes større beholdere til restavfall, papiravfall og til glass-og metallemballasje.

Se [dimensjoneringstabell](#)

Krav og anbefalinger til felles beholderløsning

Ved etablering av felles samleplasser (5-20 boenheter som har felles beholderløsning) skal dimensjonerende volum i tabell 2 legges til grunn. Det skal benyttes standard beholderstørrelser som beskrevet i tabell 1.

- a** — Krav til kjørevei, snuplass mm. må være oppfylt, ref. kap. 2 foran.
- b** — Oppstillingsplassen må plasseres i om lag samme høyde som kjørevei og plasseres på et plant underlag. Dersom det er kantstein mot vei må disse være nedsenket.
- c** — Oppstillingsplassen skal være opparbeidet med fast dekke.
- d** — Oppstillingsplassen skal bygges inn på minst tre sider. Minste høyde er 140 cm. Åpning/dør/port skal være minst 115 cm bred og være uten dørkarm nede.
- e** — Beholdere skal være lett tilgjengelig for renovatør på tømmedag og ha nøkkel-/kodefri tilgang. Det må ikke etableres parkeringsplasser i naturlig trillerute mellom oppstillingsplassen og der renovasjonsbilen stopper.
- f** — Oppstillingsplassen skal ha lys iht. kommunal veinorm, og det bør være tilgang på vann for spyling.
- g** — Oppstillingsplassen bør ha tak. Ved etablering av lukkede avfallsrom må det etableres tilstrekkelig lufting/ventilasjon og lys.

- h** — Oppstillingsplassen må ha tilstrekkelig areal til å romme det antall beholdere som kreves for det gitte antall brukere ref. tabell 2 foran. I tillegg må det settes av plass til plastsorteringssekker.
- i** — Gangavstand fra inngangsdør til oppstillingsplassen skal ikke være mer enn 125 meter.
- j** — Det bør ikke tilsluttes mer enn 20 boenheter til samleplassen.
- k** — For å forhindre lukt bør minste avstand til vindu, luftekanal, osv. være 3 meter.
- l** — Oppstillingsplassen bør være «naturlig» i forhold til vanlig ferdsel, dvs. plasseres ved utkjørsel eller på et sted der brukerne regelmessig ferdes forbi. Samleplassen kan gjerne kombineres med andre fellesfunksjoner som postkasser, elbilladere eller lignende.
- m** — Avfallsbeholdere kan medføre brannfare og må ikke plasseres inntil brennbar vegg eller lignende. Relevante forskrifter iht. brann og forsikring må ivaretas ved plassering.

Vedlegg

Avtale for bruk av privat vei

Tabell for dimensjonering av samlepass



KARMØY
KOMMUNE

karmoy.kommune.no