

## Innledning

Halden kommune har ingen vedtatt renovasjonsstrategi eller renovasjonsplan. Det finnes imidlertid en «kommunal forskrift for; innsamling mv. av forbruksavfall og avfallsgebyr, vedtatt i kommunestyret 29.02.96. Iht. forskriftens §7 plikter abonnenten å benytte de oppsamlingsenheter som kommunen har bestemt skal benyttes (gjelder utendørs).

Ny renovasjonsforskrift er under utarbeiding og denne planlegges supplert med en Renovasjonsteknisk norm ila. 2025.

## Dagens situasjon

I sentrumsområdet finnes det i dag ulike løsninger for renovasjon; fra enkeltbeholdere for en husstand til helt eller delvis nedgravde fellesbeholdere for flere boenheter samlet. Avfallet kildesorteres med restavfall og matavfall i samme beholder og egen beholder for papir. I tillegg er det fellespunkter for glass og metall.

I utgangspunktet ønsker kommunens renovasjonsavdeling at det etableres felles nedgravde løsninger innenfor det tette sentrumsområdet. Dette er både ut fra brannhensyn, estetikk, effektivitetshensyn og brukerhensyn. Til nå har de tette trehusområdene med verneverdig bebyggelse i byen blitt prioritert. Dette er eksempelvis Damhaugen og Bankenområdet. Det jobbes også med Sørhaldenområdet. Her har det vist seg vanskelig å finne plasser man kan enes om. Det gis en reduksjon i renovasjonsavgiften pr. boenhet dersom flere går sammen om en felles løsning.

Til nå har flere borettslag også etablert nedgravde løsninger, særlig pga. brannhensyn. Lilletorget er et vellykket eksempel på et område med nedgravd løsning. Her er det benyttet helt nedgravd løsning, tilsvarende som på Damhaugen, men med ozon-generator som forhindrer lukt. Renovasjonsavdelingen mottar få klager på de nedgravde løsningene.



FIG. 1 – NEDGRAVD LØSNING I DAMHAUGGATA



FIG. 2 – SEMINEDGRAVDE BEHOLDERE I ADELGATA. HER ER EN UTFORDRING AT ANDRE ENN BEBOERNE SELV BENYTTET BEHOLDERNE.

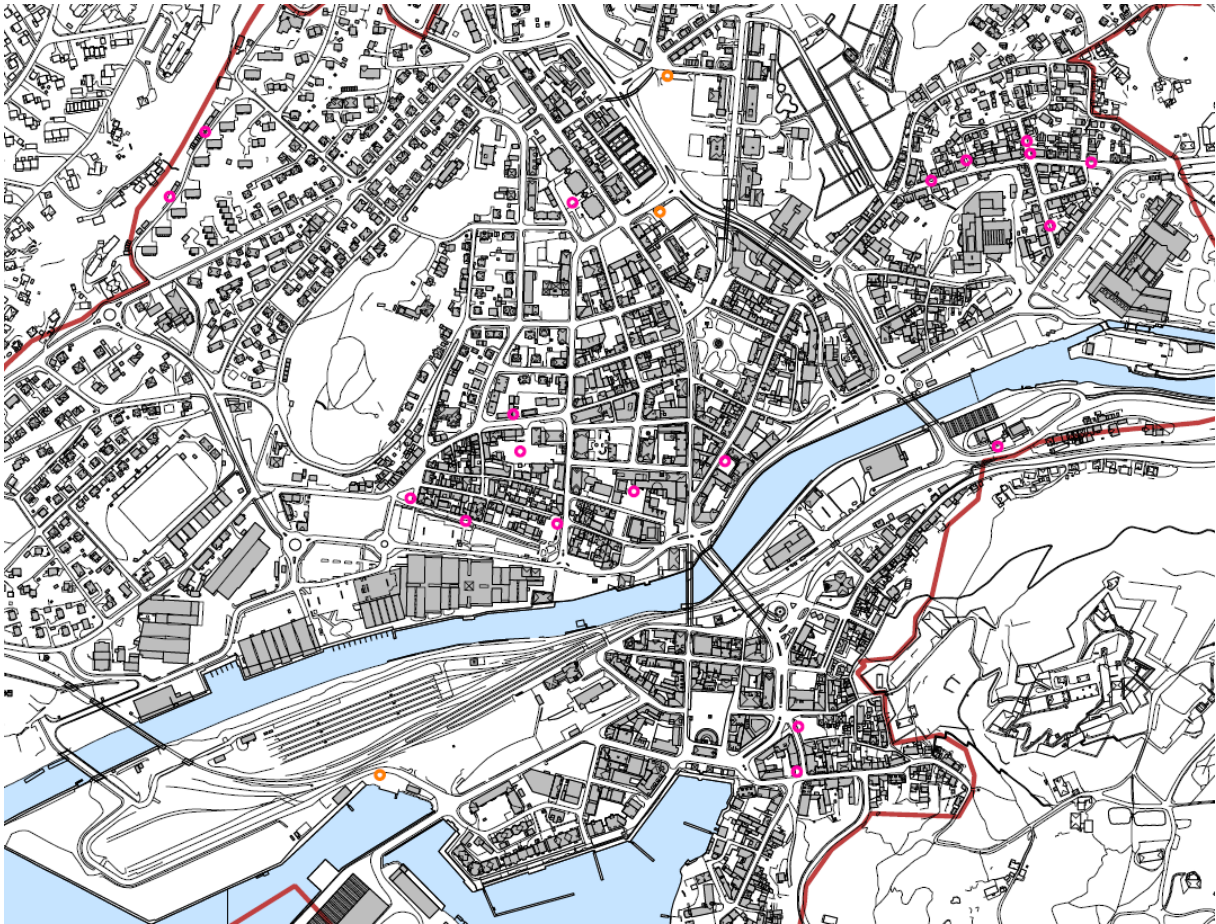


FIG. 3. NEDGRAVDE RENOVASJONSBEHOLDERE I HALDEN SENTRUM. DETTE ER BEHOLDERE FOR BEBOERE I NÆROMRÅDENE OG NOEN ER PRIVATE. BEHOLDERE PÅ HAVNA RETURPUNKT FOR GLASS OG METALL (IKKE NEDGRAVD). VED HALDEN ARENA OG PÅ PARKERINGEN VED VOGNMAKERGATA ER DET OGSÅ RETURPUNKT FOR GLASS OG METALL. RETURPUNKTENE ER ÅPNE FOR ALLE, MEN IKKE NÆRINGSAVFALL. ● = RESTAVFALL ● = GLASS OG METALL

De nedgravde løsningene som på Damhaugen og Lilletorget har innkast fra siden, som er plassert lavt. Dette gir god tilgjengelighet for rullestolbrukere. Beholderne er i stål og kan fås i den fargen som ønskes.

De seminedgravde beholderne som er benyttet i Halden til nå er laget av plast og har innkast fra toppen. Selv om lokkets plassering holder seg innenfor kravene i teknisk forskrift har disse vist seg vanskeligere og tyngre å bruke enn de på Damhaugen.

I seminedgravde og overflatebeholdere er søppelkammeret plassert helt eller delvis over bakken. Dette gir beholdere som tar større plass og er mer synlig i bybildet enn en helt nedgravd løsning. Det finnes flere ulike typer beholdere å velge mellom. Felles er det store volumet på overflaten.



FIG. 4 OG 5  
EKSEMPLER PÅ OVERFLATEBEHOLDERE

I de sentrale deler av byområdet, med NB-områder (kulturhistoriske områder av nasjonal betydning) vurderes helt nedgravde fellesløsninger å være et estetisk bedre alternativ enn seminedgravde løsninger og overflatebeholdere. Helt nedgravde løsninger er også sikrere ut fra brannhensyn.

#### Krav i nye områder i dag

Ved etablering av renovasjonspunkter i nye områder tillates det ikke at søppelbilen rygger. Det må derfor etableres snumulighet, helst som snumulighet. Vendehammer aksepteres i særskilte tilfeller.

Følgende krav gjelder ved etablering av fellesløsninger:

- Maks avstand fra bolig til renovasjonspunkt skal være 100 m.
- En 5 m<sup>3</sup> beholder rekker for 30 boenheter for restavfall. I tillegg kommer beholder for papir.
- Renovasjonsbilen må i utgangspunktet stå på siden av beholderen ved henting pga. vekten.
- Krav til universell utforming skal imøtekommes.

Pr. i dag er det ikke planlagt søppelsug i Halden. Søppelsug er plasseffektive løsninger, men kostbare å etablere. For å tømme nedgravde oppsamlingsrom/containere i enden av rørgatene kreves en spesialbil, og man må opp i et visst volum dersom dette skal kunne forsvares.

Generelt er det vanskelig å finne egnede plasser for søppelbeholdere. Bebyggelsen er tett i sentrumsområdet og man skal kunne komme til med renovasjonsbilen. Infrastruktur i grunnen og grønnstruktur skal også ivaretas. Ofte er det bare parkeringsplasser, enten gateparkering eller på flateparkeringsplasser, som er aktuelle steder.

Steder som kan være aktuelle for nedgravde løsninger i fremtiden er Sørhalden, Svenskegata, «Bankplassen» (parkeringsplassen syd for Halden sparebank) og muligens Busterudgata. I andre eneboligfelt og småhusbebyggelse innenfor sentrumsområdet planlegges det pr. i dag ikke for felles nedgravde løsninger.

## Forslag til løsning

Ut fra hensynet til estetikk og kulturhistorie, brukbarhet og brannhensyn foreslås følgende prinsipper for felles løsninger for renovasjon:

- Brannsmittens hensyn skal ivaretas.
- Renovasjon skal i utgangspunktet løses på privat grunn.
- Dersom det ikke er mulig å plassere felles renovasjon på privat grunn avsatt til utbyggingsformål kan parkeringsplasser benyttes, fortrinnsvis på flateparkeringsplasser.
- Grønne områder regulert/avsatt til grønt formål skal ikke benyttes til plassering av renovasjonspunkter.
- Siktkrav skal ivaretas.
- Innenfor sentrumsområdet skal det benyttes helt nedgravde løsninger med slanke nedkast med innkast fra siden.
- Beholderne skal plasseres med tanke på enkel drift.
- Det tillates ikke løfting over fortau.
- Kravene til universell utforming skal oppfylles og beholderne skal settes ned på samme måte hver gang etter tømning.