

Kort informasjon om nedgravd containerløsning i Larvik Kommune.

Dette med utgangspunkt i;

- Strategi for undergrunnsoppsamling (juni 2014)
- Renovasjon i plan- og byggesak, tekniske retningslinjer (mai 2015).
- Rammeavtaler for kjøp av helt og delvis nedgravde containere (februar 2015).

Larvik Kommune har ansvaret for innsamling av avfall fra husholdningene i kommunen. Sammen med Vesar (renovasjonsselskapet i Vestfold) og Sandefjord kommune har Larvik høye målsettinger når det gjelder kildesortering, gjenvinning og positive brukere/abonnenter. Det medfører at det må legges til rette for gode kildesorteringsordninger.



Larvik
kommune

Det er en økende interesse blant eiendomsutbyggere i Vestfold når det gjelder nedgravde containerløsninger.

For å sikre gode løsninger som tilfredsstillende krav til kildesortering, plassering, dimensjonering og tømming har vi sammen med Vesar og Sandefjord kommune inngått rammeavtaler med leverandører som leverer nedgravde løsninger.



Strategi for undergrunnsoppsamling og Renovasjon i plan- og byggesak, har også blitt utarbeidet sammen med Vesar og Sandefjord. Strategidokumentet er helt likt i Vestfold, mens Renovasjon i plan- og byggesak er tilnærmet helt like. Her har Larvik og Sandefjord sin egen.

Innhold:

	<u>side:</u>
1. Valg av containerløsning	2
2. Nedgravd container og kildesortering	2
3. Utbygger/boligeier må bære kostnaden	2
4. Aktuelle leverandører	3
5. Priser	7
6. Krav til etablering og bruk av nedgravd containere	8

1. Valg av containerløsning

Det er inngått rammeavtaler med 4 leverandører, hvor 2 av leverandørene leverer helt nedgravde og 2 leverandører leverer delvis nedgravde.

Delvis nedgravd containerløsning kan benyttes i borettslag, sameier, fritidsbebyggelse o.l. hvor 15 boenheter eller flere samarbeider om renovasjonsløsningen.

Helt nedgravd container kan benyttes hvor 20 boenheter eller flere samarbeider.

Nedgravde løsninger har noen fordelere framfor plastbeholdere på hjul:

- Redusert behov for areal.
- Mindre luktulemper.
- Bedre estetisk løsning i bomiljøet.
- Bedre arbeidsmiljø for renovatører.
- Bedre sikkerhet mot brann (gjelder helt nedgravd container)

Proessen med rammeavtalen som er inngått innebærer at løsningene har vært gjennom en kvalitetssikring og tilfredsstillende derfor de krav som er stilt til nedgravd containerløsning.

For oppsamling av husholdningsavfall kan det derfor ikke benyttes andre typer nedgravde containere, eller løsninger fra andre leverandører enn de som er vist nedenfor

2. Nedgrav container og kildesortering

Alle nedgravde løsninger skal etableres med samme grad av kildesortering som standardløsningen med bruk av beholdere. Det innebærer at løsningen må omfatte minst 4 containere, 1 for hver av fraksjonene matavfall, papp/papir, plastemballasje, og restavfall.

3. Utbygger/boligeier må bære kostnadene

Alle kostnader knyttet til innkjøp av containere og entreprenørarbeid i forbindelse med graving og istandsetting må dekkes av utbygger/boligeier. Disse må også sørge for å få byggetillatelse fra kommunen og eventuelle andre steds spesifikke tillatelser.

De som ønsker å benytte nedgravd container må bestille løsningen fra Larvik Kommune. Det er ikke mulig å bestille løsningen direkte fra leverandør. Utbygger, entreprenører, borettslag eller andre som planlegger nedgravd avfalls løsning må derfor ta kontakt med kommunen for å få nærmere informasjon om hvilke løsninger som kan benyttes.

En kort beskrivelse av de aktuelle leverandørene er vist på de neste sidene.

4. Aktuelle leverandører

Utbyggere kan velge fritt mellom de 4 løsningstypene A - D som er vist nedenfor.

A. Enviropac

Kontaktperson: Knut Solheim
Telefon: 906 64 996
E-post: knut.solheim@enviropac.no
Hjemmeside: www.enviropac.no



Delvis nedgravd container – Enviropac



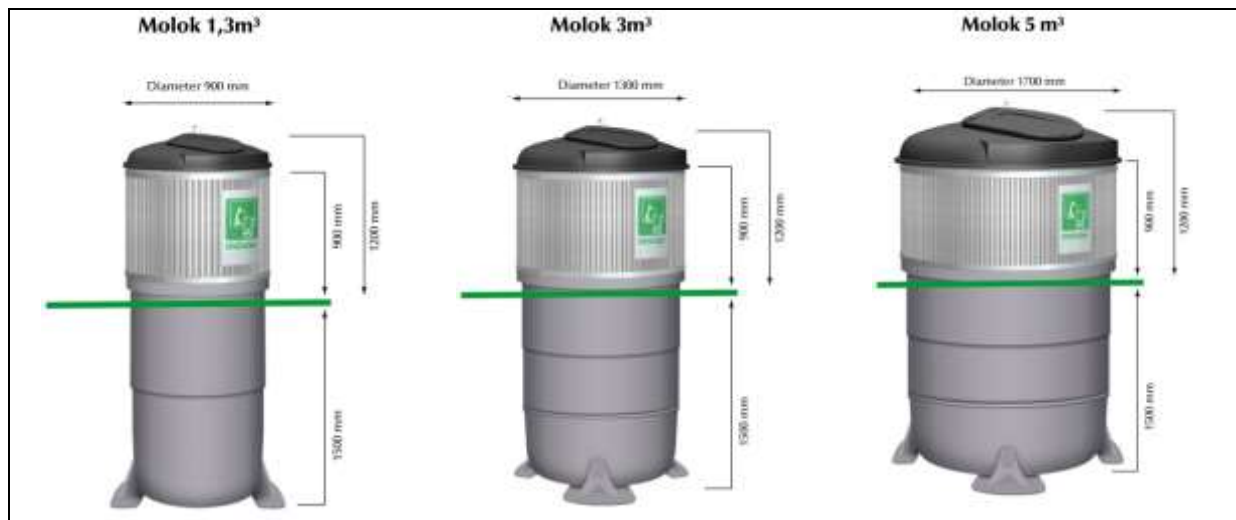
Delvis nedgravd container – Enviropac

Delvis nedgravd containerløsning fra Enviropac kan besiktiges på følgende steder i Vestfold

- Hvittefossveien 37, Holmestrand
- Føyland skole, Husøysund
- Husøy Arena, Kirkegaten 41K, Husøysund

B. Strøbergers plast

Kontaktperson: Michael Strøberg
Telefon: 926 01 011
E-post: michael.stromberg@strombergs-plast.no
Hjemmeside: www.strombergs-plast.no



Delvis nedgravd container – containerstørrelser - Strøbergers plast



Delvis nedgravd container fra Strøbergers plast

Løsningen til Strøbergers Plast kan besiktiges på følgende steder i Vestfold:

- Spettåasveien, Åsgårdstrand.
- Ulvøgrenda Borettslag, Hagabergveien 12E, Skallestad

C. PWS Norge

Kontaktperson: Pål Brynhildsen
Telefon: 909 79 731
E-post: paal.brynhildsen@pwsas.no
Hjemmeside: www.pwsab.no



Helt nedgravd container - innkastsøyler med ulike innkasttyper – PWS Norge.



Helt nedgravd containerløsning PWS Norge

Helt nedgravd container fra PWS Norge kan besiktiges på følgende steder i Vestfold:

- Strandman AS, Banebakken 38, TØNSBERG

D. Alles miljø

Kontaktperson: Martin Nordal
Telefon: 900 46 054
E-post: martin@alles.no
Hjemmeside: <http://alles.no>



Helt nedgravd containerløsning Alle Miljø



Helt nedgravd containerløsning Alle Miljø – typer innkastsøyer

Helt nedgravd container fra Alles Miljø kan besiktiges på følgende steder i Vestfold:

- Alles Miljø sitt hovedkontor/verksted: Sundlandveien 4, 3160 Stokke.
- Ringshaug ungdomsskole, Rønningveien 18, 3153 Tolvsrød

5. Priser

Det er noe ulike priser avhengig av hvilke løsning som velges. Generelt er delvis nedgravd containerløsning billigere enn helt nedgravd.

Prislisten som er vist nedenfor er;

- Veiledende pr 2015 og angir priser for hhv helt og delvis nedgravd container.
- Beløpene er avrundet til nærmeste hele tusen.
- Beløpene er eks. mva.

Prisene vil bli justert årlig.

Detaljert prisliste kan fås ved henvendelse til kommunen.

Helt nedgravd container	Fra (kr)	Til (kr)	
Komplett løsning 20 - 36 boenheter	192 000	211 000	4 containere
Komplett løsning 37 - 60 boenheter	337 000	365 000	7 containere
Pris for 1 container	47 000	56 000	3/ 5 m ³

Delvis nedgravd container	Fra (kr)	Til (kr)	
Komplett løsning 15 - 36 boenheter	94 000	135 000	4 containere
Komplett løsning 37 - 60 boenheter	151 000	218 000	8 containere
Pris for 1 container	21 000	29 000	1,5 m ³ til matavfall
Pris for 1 container	18 000	26 000	5 m ³

6. Krav til etablering og bruk av nedgravd container

Det er utarbeidet tekniske retningslinjer som konkretiserer forskriftenes krav til bl.a. nedgravd container. Retningslinjene kan fås ved henvendelse til kommunen, eller de kan lastes ned fra [??????????](#)

Ettersom nedgravd containerløsning ikke er standard i Larvik, må det søkes kommunen om samtykke for bruk av løsningen på standard skjema. Dersom løsningen er i samsvar med teknisk retningslinje vil samtykke bli gitt.

Skjema kan fås ved henvendelse til kommunen, eller de kan lastes ned fra [??????????](#)

Larvik Kommune vil bl.a. bestemme dimensjoneringen av løsningen ut fra antall boenheter som skal tilknyttes.

Prosess for etablering av nedgravd container er vist på neste side.

Trinn	Prosess	Ansvar	Kommentar
1	Avfallsløsningen planlegges på arealplan (reguleringsplan).	Utbygger	Gjelder for nye bygg som gjennomgår en reguleringsprosess. Kommunen godkjenner reguleringsplanen.
3	Innhente godkjenning fra grunneier dersom løsningen skal etableres på annen eiendom.	Utbygger	
4	Samtykkesøknad	Utbygger/ boligeier	Skjema ligger på ?????????? og sendes inn på e-post. Kommunen kan også kontaktes på tlf. 33 17 10 00 .
5	Samtykke	Kommunen	Dersom samtykke gis kan det inngås en avtale som regulerer partenes ansvar.
6	Byggesøknad	Utbygger	Sendes til angjeldende kommune. Byggetillatelse gis av kommunen.
8	Bestilling av løsning	Utbygger	Løsningen bestilles fra kommunen. Informasjon ligger på ??????????
9	Bestilling av entreprenørarbeid	Utbygger	Gravearbeid og istandsetting bestilles hos entreprenør. Anvisning om graving/montering kan fås ved kontakt med containerleverandør.
10	Mottak og godkjenning av levert løsning.	Utbygger	Utbygger mottar utstyret på stedet og sender skriftlig bekreftelse til kommunen.
11	Søke kommunen v/byggesak om ferdigattest eller midlertidig brukstillatelse.	Utbygger	Kommunen (byggesak) utsteder tillatelser.
12	Varsle kommunen v/kommunalteknikk om at løsningen er etablert.	Utbygger	Kommunen registrerer løsning i abonnementsregisteret og starter tømming.
13	Transportering av driftsavtale fra utbygger til borettslag/sameie	Utbygger	Ved nybygging.