

OVERORDNET RENOVASJONSPLAN

Til: **Blåin AS v/Diana van der Meer**

Kopi:

Prosjektnr.: **9210021**

Dok.nr.: **REN-01**

Dok.type: **Overordnet renovasjonsplan**

Prosjekt: Granåsvegen 1, 3 og 9

Revisjon	Dato	Revisjonen gjelder
00	17.03.2022	Overordnet renovasjonsplan

For Structor	
Oppdragsleder	Trond Arne Bonslet
Utarbeidet av	Marte Irtun Aas/Ole Kristian Næss
Kontrollert av	Marte Irtun Aas/Ole Kristian Næss

1 Orientering

Blåin AS har engasjert Structor Trondheim AS til å utarbeide overordnet renovasjonsplan i forbindelse med regulering av utbyggingsområdet Granåsvegen 1, 3 og 9. Området skal utvikles til boligformål.

Planområdet er foreløpig planlagt med om lag 220 leiligheter. Antall boenheter må kontrolleres i detaljeringsfasen. Bebyggelsesstruktur og kjellerutstrekning på planområdet er orienterende.

Ny veg rundt planområdet er planlagt for å kunne store kjøretøy som vogntog. Dermed vil også renovasjonsbiler kunne bruke denne veien.

Dette notatet og tilhørende tegninger AB101 utgjør overordnet plan for renovasjon.

2 Forutsetninger

Følgende forutsetninger er lagt til grunn for gjeldende plan:

- Trondheim kommunes renovasjonstekniske norm.
- Oppstartsmøte med Trondheim kommune, Kommunalteknikk, februar 2022.
- Situasjonsplan for utbyggingsområdet fra arkitekt, desember 2022.

3 Dagens situasjon

Området er i dag bebyggt med arealer for næring. Det ligger ikke avfallssuganlegg på eller i tilknytning til planområdet.

4 Planlagt renovasjonsanlegg

Aktuelt planområde ligger like sør for utbyggingsområdet Brøset. Det skal etableres ny terminal for avfallssug på Brøset-området. Trondheim kommune, Kommunalteknikk, setter krav til at planområdet (Granåsvegen 1, 3 og 9) tilkobles ny terminal på Brøset. Brøset skal utvikles og bygges ut etappevis, dermed er det noe uklart når avfallssugeterminal og rørføringer mellom denne og Granåsvegen 1, 3 og 9 vil være i drift.

Understående avsnitt beskriver hovedprinsipp for planlagt renovasjonsanlegg.

4.1 Avfallssug

Avfallssug skal håndtere fraksjonene:

- Restavfall/plastemballasje
- Matavfall/våtorganisk
- Papp/papir/drikkekartong

Vedlagt tegning AB101 viser overordnede planer for renovasjon.

Anlegget skal knyttes til ny terminal for avfallssug på Brøset, og rørføring må krysse Granåsvegen. Krysningpunkt må tilpasses ved detaljering av de to områdene, og ev. annen infrastruktur i området.

Prinsipp for rørføringer er vist på tegning. Hovedprinsippet er at kummer og rørføringer etableres i veg.

Foreløpige plassering av nedkast for avfallssug er vist på vedlagt tegning AB101. Avstandssirkler med radius 50 m er vist på tegning. Endelig plassering må tilpasses avstand til bygningenes innganger i detaljeringsfase. Tilgang utformes universelt.

Det anlegges inspeksjonskummer iht. kommunal norm. Ev. behov for seksjoneringskummer avklares i fase med teknisk godkjenning i samråd med Trondheim kommune, Kommunalteknikk.

4.2 Returpunkt

Det skal etableres returpunkt (nedgravde konteinere) for området, for fraksjoner som ikke kan håndteres i avfallssug.

Det er antatt 3 konteinere plassert i returpunkt, hvorav 2 for hardpapp/større papp og 1 for glass/metallemballasje.

Kommunalteknikk antyder hensiktsmessig plassering i sør eller nordøst i området. Foreslått plassering er vist på tegning AB101. Utforming ved returpunkt må være slik at konteinere ikke løftes over fortau/veg, og med flat oppstillingsplass for renovasjonsbil. *Ved envegskjørt gate/veg må dette tilpasses.*

4.3 Midlertidige løsninger







I og med at Brøset utvikles/utbygges etappevis, er det uklart når avfallssugeterminal med tilhørende rørføringer mellom denne og Granåsvegen 1, 3 og 9 vil være i drift. Det kan dermed bli behov for midlertidige løsninger for renovasjon.

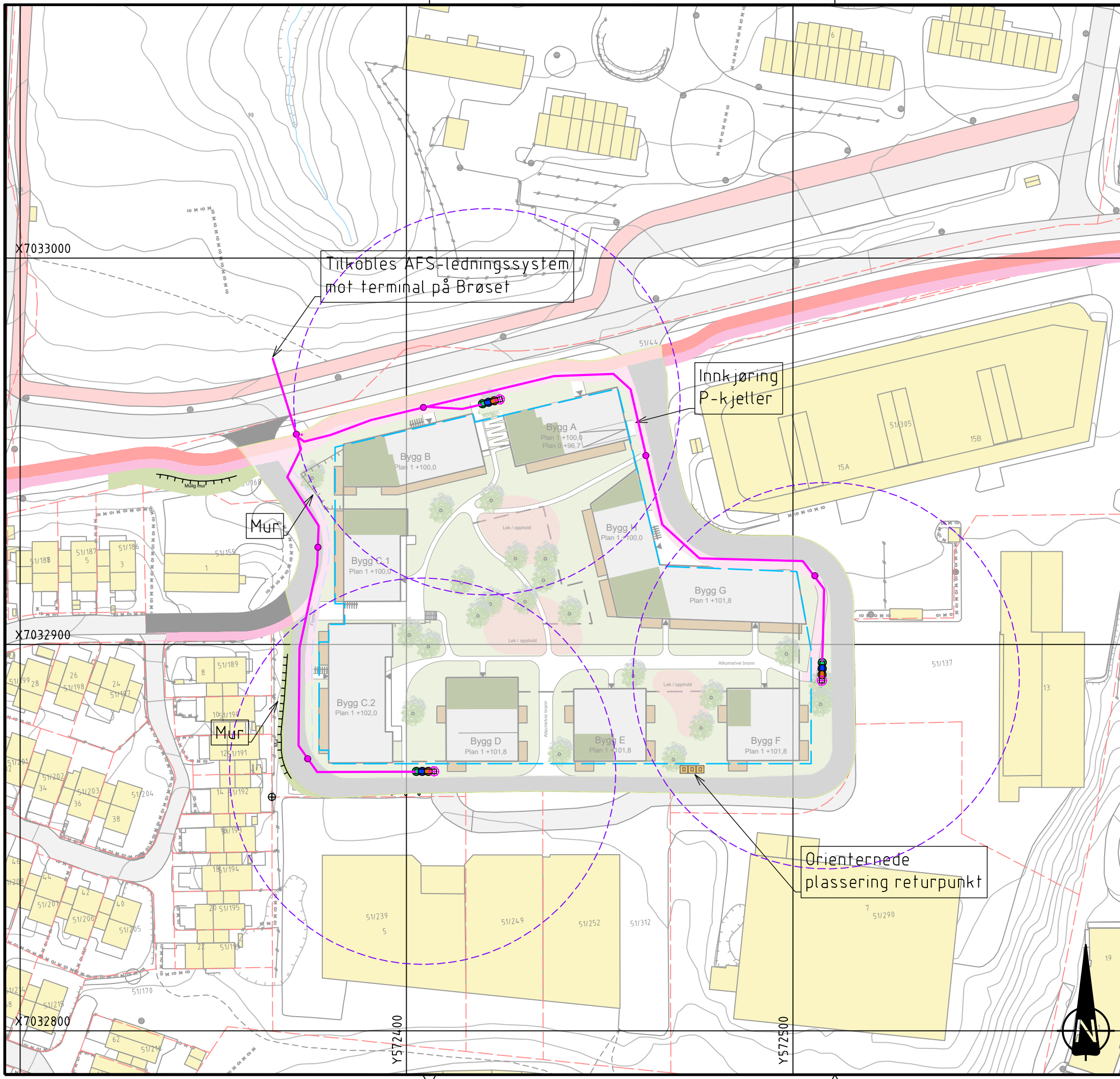
Ved behov for midlertidige løsninger kan nedgravde containere i returpunkt benyttes som midlertidig løsning for andre avfallsfraksjoner, men disse vil ha et lite volum mht. antall boliger i området. I detaljeringsfasen må det derfor sees på gode plasseringer av midlertidige renovasjonsløsninger iht. reguleringsbestemmelser.

Vedlegg;

1. Tegning AB101

TEGNFORKLARING

-  Avfallssug prosjektert
-  Inspeksjonskum prosjektert
-  Nedkast 3 fraksjoner og tilluftsventil, antydte plassering
-  Returpunkt
-  50 m avstand fra nedkast
-  Omriss parkeringskjeller



Overordnet renovasjonsplan

O-01	Overordnet renovasjonsplan	18.03.22	OKNVRM
Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Tegn: Kontr:

Structor

Prosjekt:
Granåsvegen 1, 3 og 9

Oppdragsgiver:
Blåin AS

Renovasjon
Overordnet renovasjonsplan

Oppdragsleder: TAB	Koordinatsystem: Euref 89 UTM32	Målestokk: 1:1000
Oppdragsnr.: 9210021	Høydesystem: NN2000	Arkformat: A3
Tegn. nr. AB -- 101		Rev. O-01
Fag Type Etg. Løpnr.		