

Hegreneset

Returpunkt glass- og metall, vedlegg til RTP datert 15.09.2022

Dato: 12.09.2024

Nøkkelinformasjon:

PlanID:	4601_70640000
Gnr/Bnr:	Gnr. 168, Bnr. 1091, m.fl.,
Antall boenheter:	ca 600
Avfallsløsning:	Nedgravde konteiner
Boligtype:	Blokkbebyggelse
Maksimal gåavstand:	155 m i nord og 145 m i sør
RTV revisjons nr.:	00



Figur 1. Kruttplassen. Illustrasjon fra planforslaget datert 22.05.2024

Innhold

Innledning.....	3
Generell del	3
Returpunkt glass- og metall (Nord #18b og Sør #18b),	4
Plandokumentasjon/reguleringsplan	4
Teknisk del.....	6
Dimensjonerings- og kapasitetsberegninger	6
Detaljutforming av avfallsløsningen	7
Kjørevei, tilkomstvei og utkjøringsvei for renovasjonsbil	8
Tilkomstvei	9
Oppstillingsplass	10
Utkjøringsvei fra oppstillingsplass og ut av boligområdet.....	10
Figur 1. Kruttplassen. Illustrasjon fra planforslaget datert 22.05.2024	1
Figur 2. Oversikt - plassering	3
Figur 3. Utsnitt av plankart, området i nord.....	4
Figur 4. Utsnitt av plankart. området sør.....	5
Figur 5. Renovasjons løsning med snu muligheter i sør.....	7
Figur 6. Renovasjons løsning med snu muligheter i nord.	7
Figur 7. Oversikt tilkomstvei og utkjøringsvei for renovasjonsbil	8
Figur 8. Lengdeprofil Hegrenesveien NORD	9
Figur 10. Lengdeprofil Hegrenesveien SØR	10

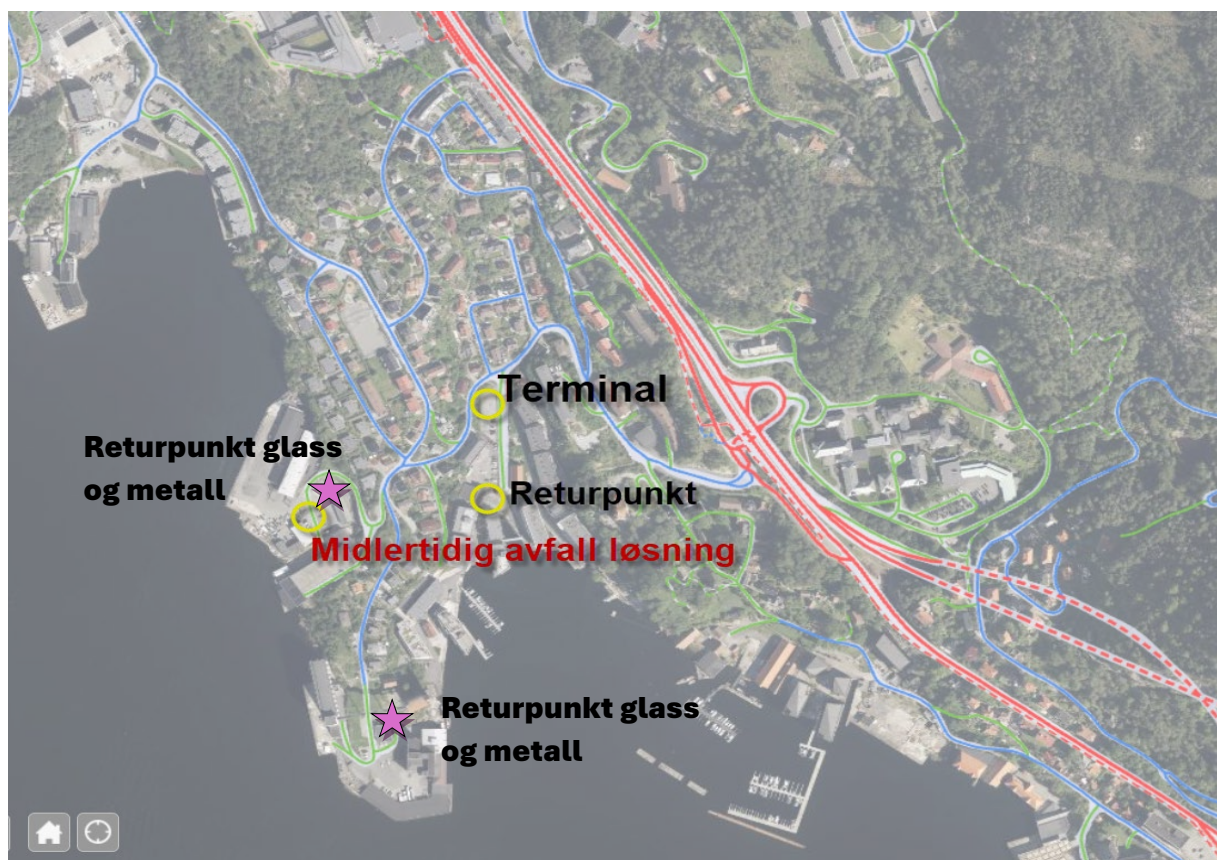
Innledning

Denne Renovasjonstekniske Avfallsplanen (RTP) for returpunkt glass- og metall, er utarbeidet som et vedlegg til RTP for Hegreneset, datert 15.09.2022. Reguleringsplan for Hegreneset, omfatter et transformasjonsområde i Sandviken i Bergen kommune med tilkomst via Nyhavnsveien.

Reguleringsplanen omfatter inntil 600 nye boliger og noe næringsareal.

I reguleringsplanen er det lagt inn et stasjonært bossug knyttet til utbyggingen av Hegreneset. Dette plasseres i Nyhavn (felt RA) og kobles til boligene via et nedgravd rørsystem som for første strekk vil gå under, eller i en nyanlagt gangtunnel mellom Nyhavn og Hegreneset nord, bestemmelsesområdet #18a.

I samsvar med merknad til RTP for Hegreneset, samt merknad til midlertidig løsning på Hegreneset datert 28.06.2024, legger dette vedlegger til RTP for Hegreneset til rette til en avfallsløsning for glass- og metall innenfor planområdet til Hegreneset.



Figur 2. Oversikt - plassering

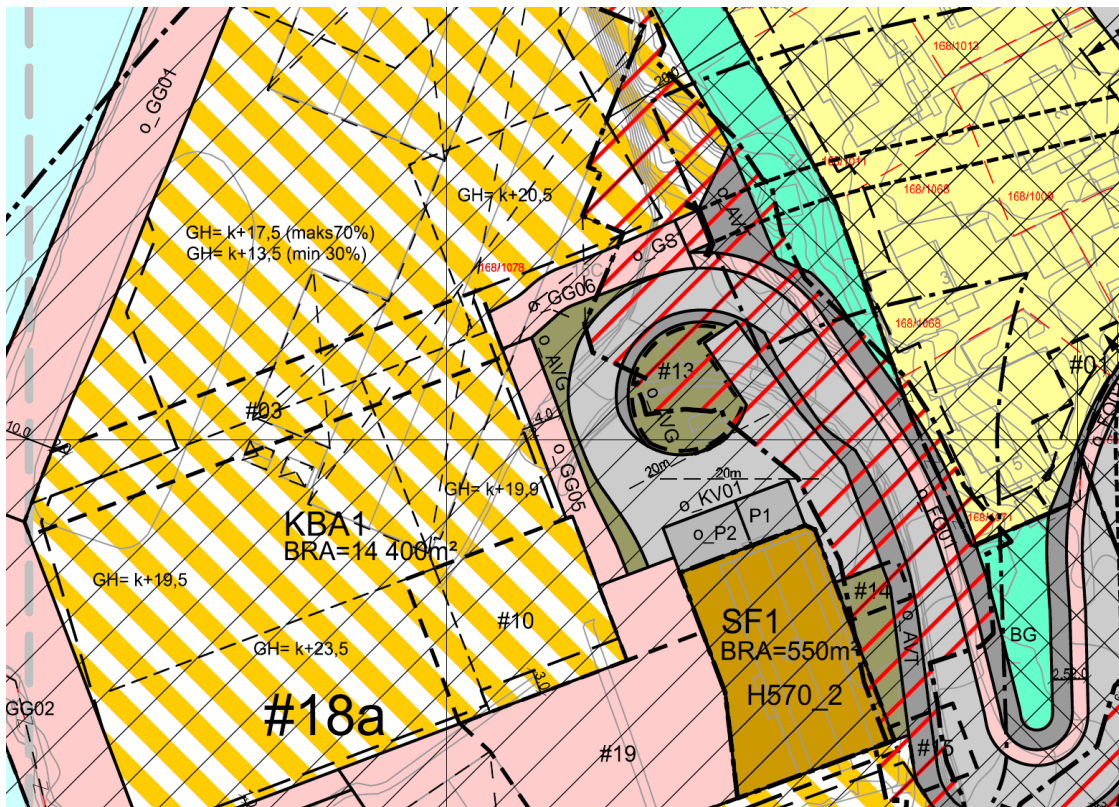
Generell del

Returpunkt glass- og metall (Nord #18b og Sør #18b),

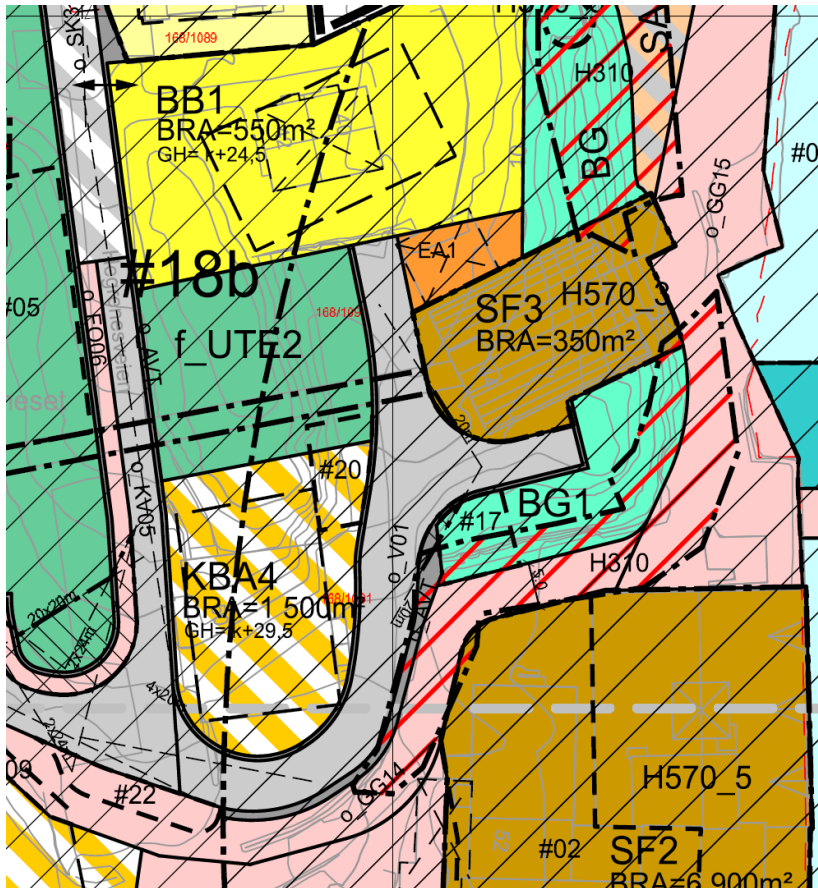
Retur punkter (nedgravde containere) skal lokaliseres ved snuhammere på egen eiendom. Det fortsettes en 50/50 fordeling av antall planlagt eneheter på totalt ca 600 boenheter innenfor bestemmelsesområdet #18a og sør-bestemmelsesområdet #18b.

Plandokumentasjon/reguleringsplan

Reguleringsplanen (PlanID: 4601_70640000) legger opp til at prosjektet skal etablere stasjonært avfallssug på egen tomt i Nyhavn. Midlertidig renovasjonsløsningen ligger innenfor planområdet, på egen tomt og med god tilkomst for renovasjonsbil. Det er rekkefølgekrav for oppgradering av veinettet og tilrettelegging for myke trafikanter langs Nyhavnsveien og Hegrenesveien. Eksisterende privat vei ned til #18a og til 18b reguleres til offentlig eierform, og skal overtas av Bergen kommune. Begge veier skal forbedres (se trafikk-, mobilitetsplan).



Figur 3. Utsnitt av plankart, området i nord.



Figur 4. Utsnitt av plankart. området sør.

Fellesbestemmelser for hele planområdet

2.6 Renovasjon

2.6.1 Det skal etableres stasjonært bossug for avfallshåndtering for ny bebyggelse innenfor bestemmelsesområdet #18 planområdet i felt RA. Nedkastene skal ha universell tilkomst og innpasses i helhetlige byromsplaner / utomhusplaner. Renovasjonspunkter for glass og metall kan etableres innenfor bestemmelsesområder #13 og #20.

6 Rekkefølgebestemmelser (§ 12-7 nr. 10)

6.2.8 Renovasjonsløsning med nødvendig kapasitet for hvert byggetrinn, skal være ferdigstilt og satt i drift.

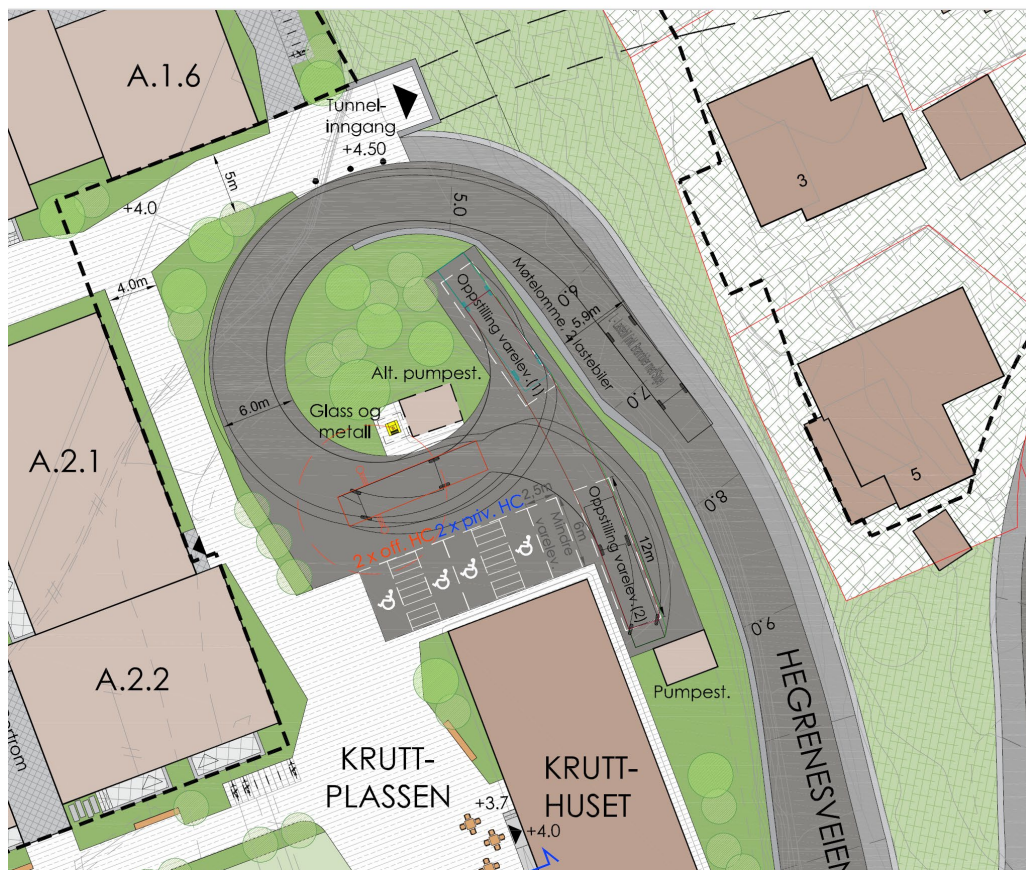
6.2.9 Det tillates midlertidig renovasjonsløsning for KBA1 og KBA2. Anlegget kan etableres innenfor bestemmelsesområde #19. Renovasjonsterminal (RA), i henhold til RTP, skal være ferdig stilt før det gis brukstillatelse ut over 80 boenheter innenfor felt KBA1 og KBA2. Midlertidig renovasjon løsning for KBA1 og KBA2 skal saneres samtidig. Det presiseres at bestemmelser og plankart ikke er vedtatt.

Teknisk del

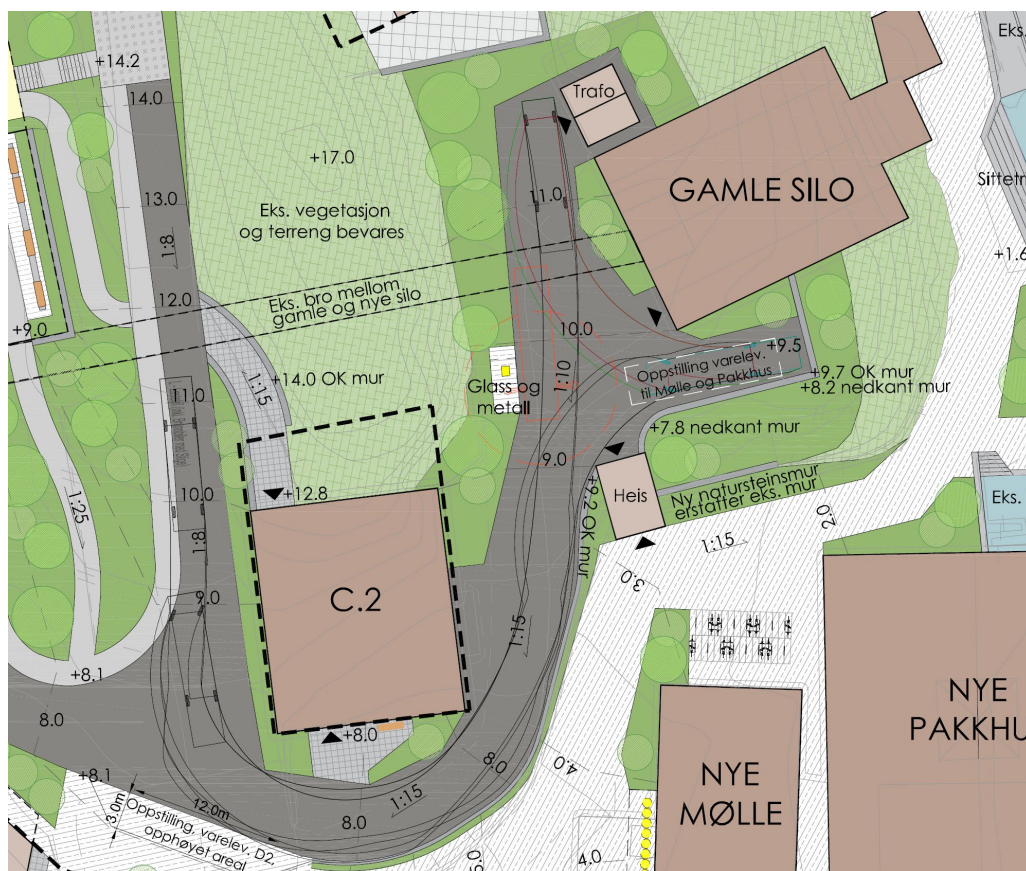
Dimensjonerings- og kapasitetsberegninger

Avfallstype	Avfallsmengde per boenhet (liter)	Henting/ Tømming	Avfallsmengde	Antall container 5000l (85%)	minimum antall container
Glass- og metallemballasje NORD	10	1/måned	3000	0,7	1
Glass- og metallemballasje SØR	10	1/måned	3000	0,7	1
Sum					2

Detaljutforming av avfallsløsningen



Figur 5. Renovasjons løsning med snu muligheter i sør



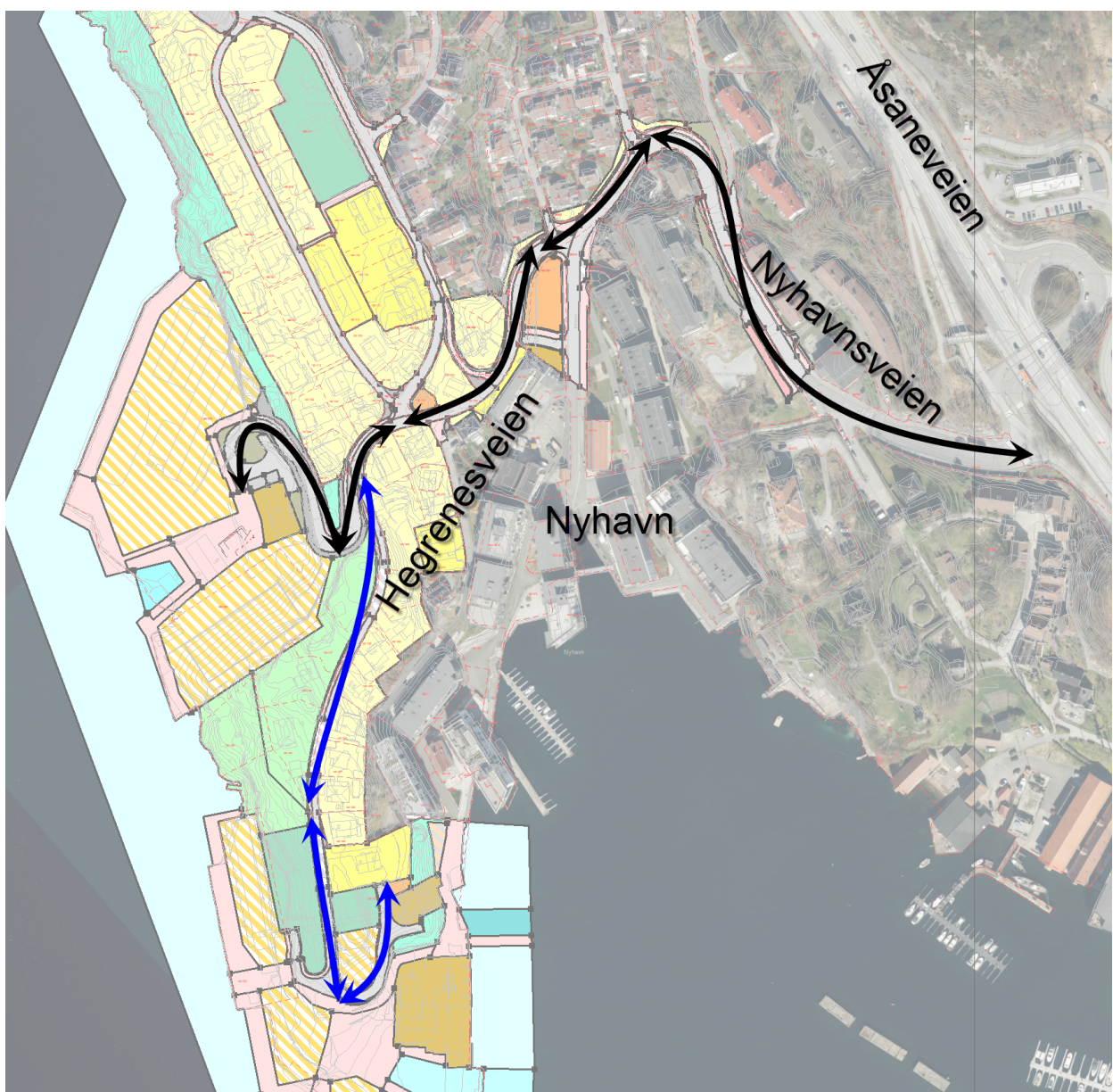
Figur 6. Renovasjons løsning med snu muligheter i nord.

Kjørevei, tilkomstvei og utkjøringsvei for renovasjonsbil

Hele tilkomststveien skal i henhold til rekkefølgekravet utbedres, med tilrettelegging for myke trafikanter og bedret fremkommelighet. Vurderinger knyttet til behov for veiutbedringer og endelig planlagte løsninger er nærmere beskrevet i Trafikk- og mobilitetsplan, samt med avviksnotatet som beskriver avvik og avbøtende tiltak i henhold til veinormalen.

Forbedringer, kort oppsummert:

- Fortausutviding og bedre veikurvatur langs Nyhavnsveien.
- Sykkelfelt langs del av Nyhavnsveien.
- Fortau langs store deler av Hegrenesveien
- Offentlig gang-/ sykkel tunnel fra Nyhavn til Krutt plassen
- Kjøreadkomst til planlagt bebyggelse/parkeringsanlegg gjennom tunell fra Nyhavn til Hegreneset

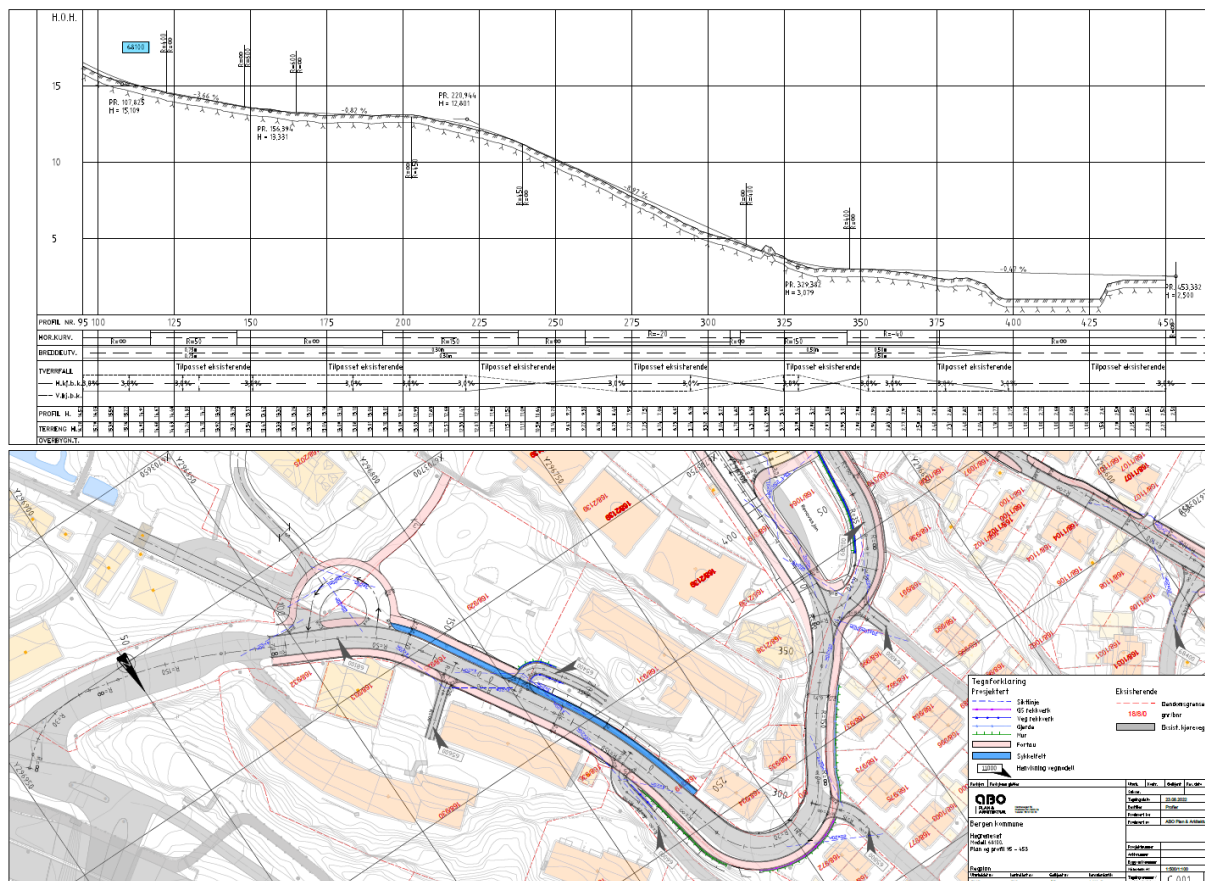


Figur 7. Oversikt tilkomstvei og utkjøringsvei for renovasjonsbil

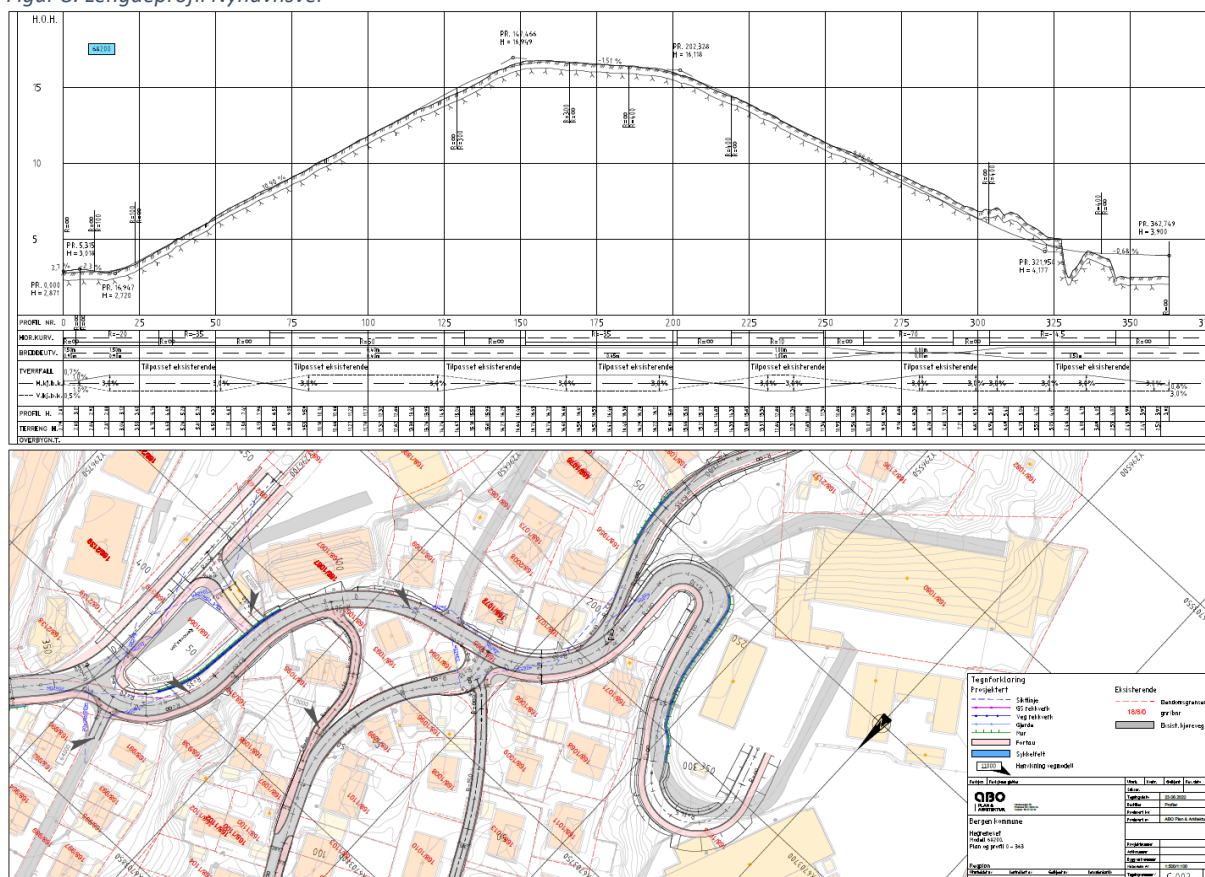
Tilkomstvei, utkjøringsvei, snumulighet og oppstillingsplass for renovasjonsbil tilfredsstiller bruksklasse 10 (BK10) 32 tonn, jf. 'Forskrift om nærmere bestemmelser om tillatte vekter og dimensjoner for offentlig veg'.

Renovasjonsanlegget skal plasseres på egen eiendom.

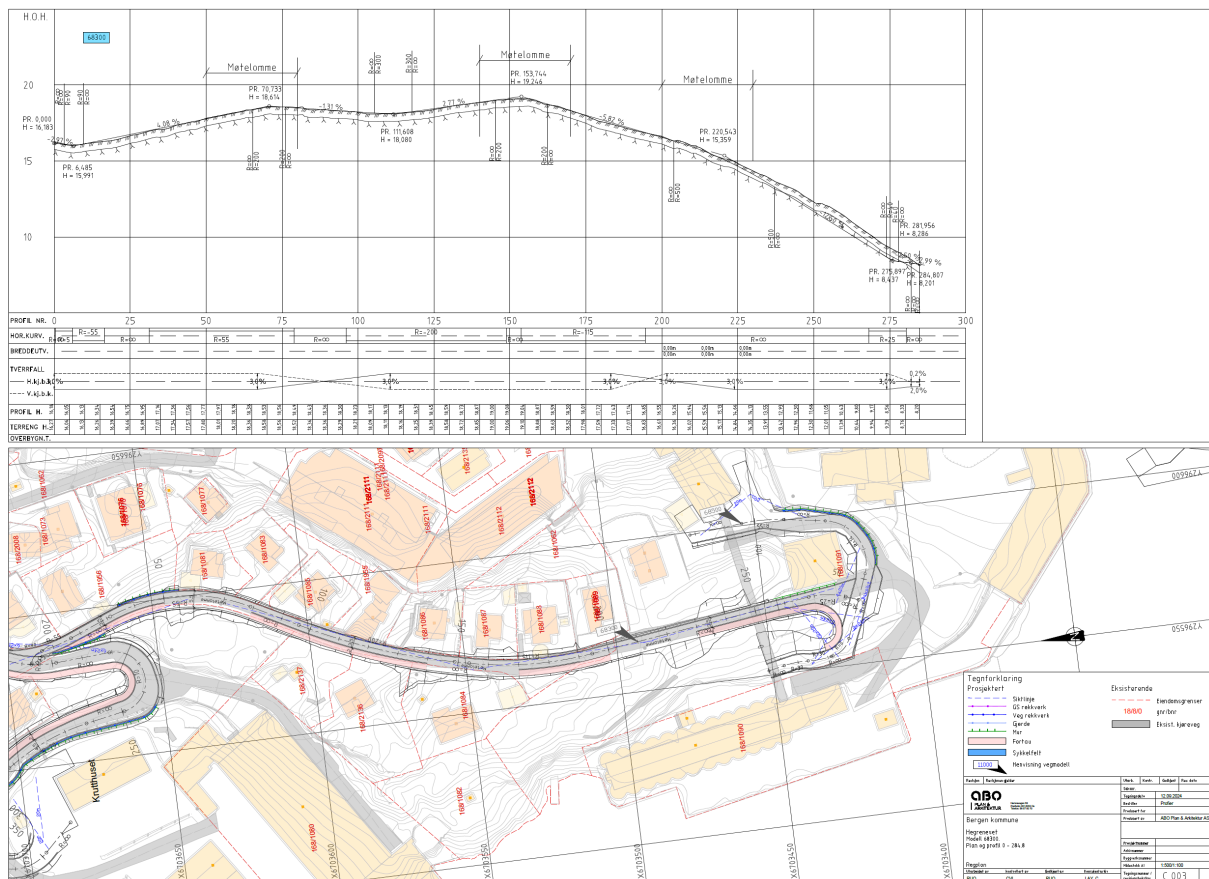
Tilkomstvei



Figur 8. Lengdeprofil Nyhavnsvei



Figur 9. Lengdeprofil Hegrenesveien NORD



Figur 8. Lengdeprofil Hegrenesveien SØR

Oppstillingsplass

Oppstillingsplassen i offentlig vei skal det dimensjoneres for å ha plass for renovasjonsbil med følgende mål: Lengde: 12 m, Bredde 2,55 m. Det skal etableres dekke av fast underlag som tåler akseltrykk på 11,5 tonn. Oppstillingsplass for kranbil (L) har maksimalt 0 % tverrfall og 3 % helning i lengderetning. Plassen vil være opplyst.

Oppstillingsplasser og tilkomstveien inn til anlegget vil gi god oversikt i tilkomst-/utkjørings situasjonen for området.

Utkjøringsvei fra oppstillingsplass og ut av boligområdet

Utkjøring fra oppstilling skjer via samme veier som ble benyttet ved innkjøring. Det er hensyntatt siktlinjer ved plassering av anlegget.