

NOTAT

Til: Bergen kommune – Bymiljøetaten v/Elisabeth Skage

Fra: Haugen VVA AS v/Thor-Henrik Fredriksen og Vandana Jeyachandran

Sak: Pilot Grønnevik. Vegteknisk løsning renovasjon og snuplass.

Renovasjonsplass - tegning nr. 101

Plantegningen viser renovasjonsplassen der oppstillingsplassene for renovasjonsbilen er skissert. Oppstillingsplass 1, 2 og 3 er for kontainer restavfall, papir/plast og matavfall. Disse er foreløpig skissert slik at oppstillingsplassen starter fra renovasjonsbyggets ytre kantlinje. Det er diskutert mulighet for å flytte oppstillingsplassen lengre innover i renovasjonsbygget, men mangler informasjon om avstanden inn i renovasjonsbygget. Den eksisterende avkjørselen beholdes, ettersom at den allerede er prosjektert for lastebil. Snuplassareal er tilpasset sporingslinjer for innkjøring og utkjøring av lastbil.

Det er også skissert plassering av to nedgravde bunntømte containere. Måltallene til bredder for oppstilling av bunntømte containere er hentet fra byggeveileder av BIR.

Det er inntegnet tre parkeringsplasser for forflytningshemmede på motsatt side av bunntømte containerne. Tanken er at ettersom at plassering av bunntømte containere åpner opp muligheten for lastebil til å kjøre gjennom snuplassen, vil biler for forflytningshemmede kunne kjøre gjennom og parkere seg inn på parkeringsplassene avsatt for deres behov.

Snuplass ved felt SF3 - tegning nr. 102

I denne plantegningen fremkommer den enveiskjørte vegen rundt felt SF3. Tilkomsten er endret fra 6 m til 4 m bredde ettersom at den er enveiskjørt. Grønneviksgangen GT1 beholder bredden på 6 m pga. svingeradius til lastebil. Det er tegnet inn parkering for varelevering langs Grønneviksgangen GT1 etter krav i pkt. 4.9-3, Håndbok N100. Lengden er utvidet med 7 m, for å øke plass til parkering. Parkeringslommen for varelevering tillater 1 varebil og 1 personbil å parkere samtidig, eller 4 personbiler å parkere langs denne lommen. Lengden inkluderer også manøvreringsareal. Det er også tegnet inn en mulig parkering for forflytningshemmede langs Møllendalsgangen GT2.

Det er tegnet inn en 3 m bred gang- og sykkelveg som kobles fra sykkelveg langs Møllendalsveien til den nye gangbroen over Møllendalselven. Det kan merkes at linjene for sykkelveg og gangveg langs Møllendalsveien er merkelig formet ved tilkomstsområdet til den enveiskjørte vegen rundt SF3. Dermed er det tegnet inn nye hjelpelinjer for å forme krysset mellom sykkelveg og gangveg langs Møllendalsveien og gang- og sykkelvegen til den nye gangbroen over Møllendalselven.

Sporing renovasjonsplass - tegning nr. 121

Tegningen viser sporingslinjer for renovasjonsbil både innkjøring og utkjøring til oppstillingsplass 1, 2 og 3. Den eksisterende avkjørselen tillater innkjøring og utkjøring av lastebil.

Sporing snuplass - tegning nr. 122

Tegningen viser sporingslinjer for personbil som kjører ut fra parkeringskjeller og lastebil som kjører gjennom enveiskjørte veg rundt felt SF3. Sporingslinjene bekrefter at bredder og radier i den enveiskjørte vegen er godkjent for gjennomkjøring av lastebil og utkjøring av personbil fra parkeringskjeller.

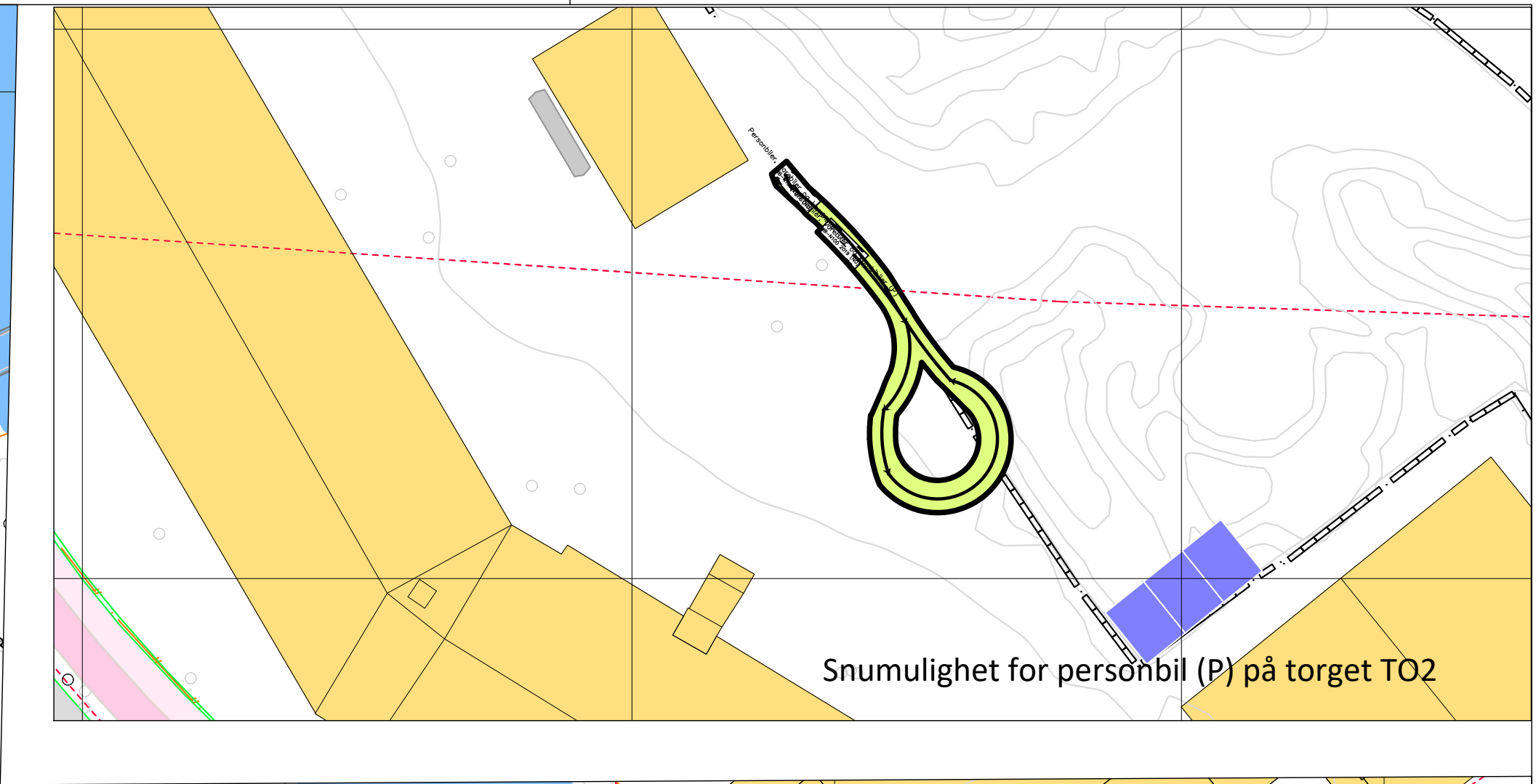
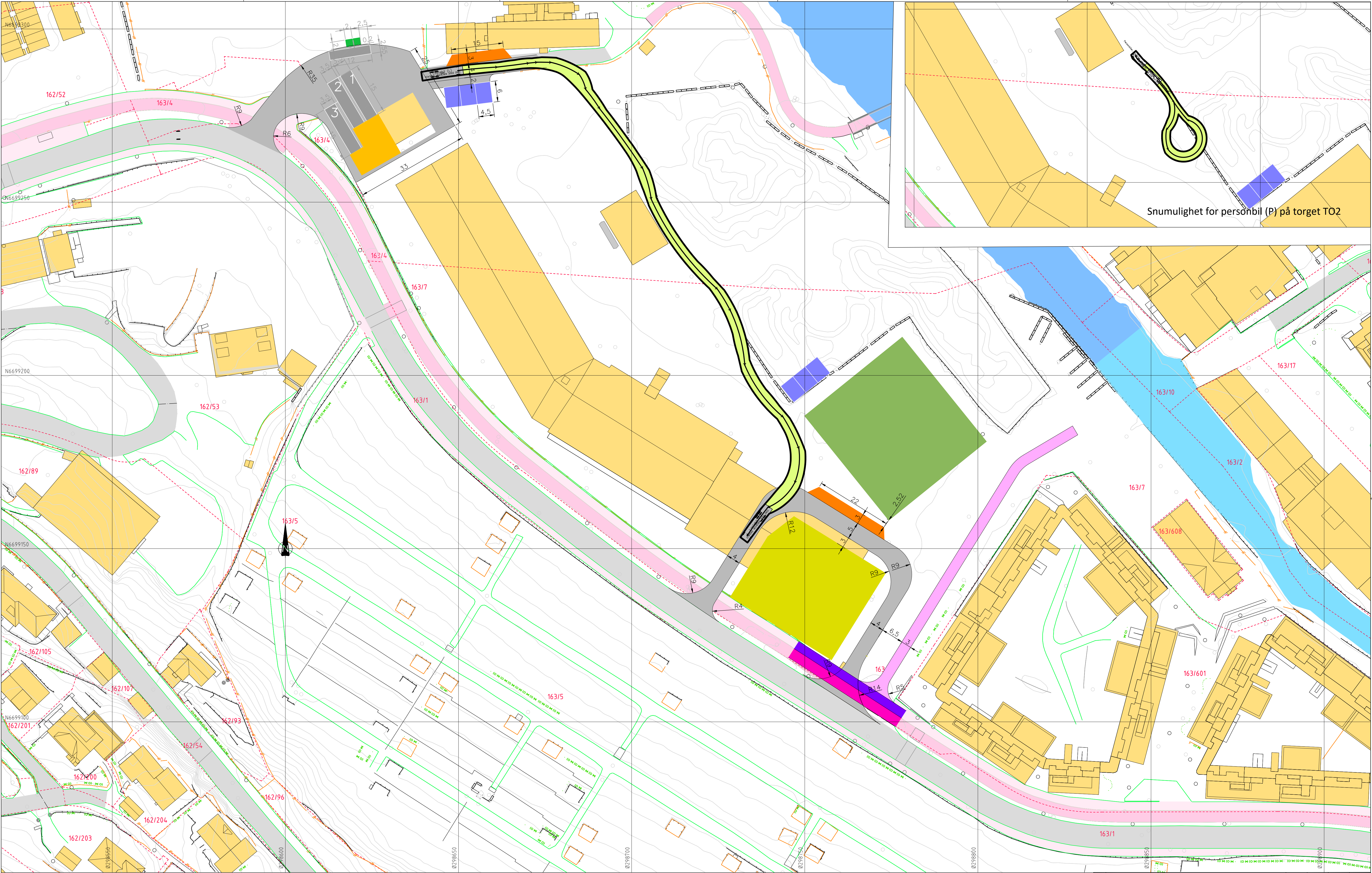
Sporing bunntømte containere - tegning nr. 123

Tegninger viser sporingslinjer for renovasjonsbil som kjører ut av renovasjonsplass der nedgravde bunntømte containerne er plassert. Det er ikke tegnet inn sporingslinjer for innkjøring ettersom at det er tydelig at lastebilen kan kjøre inn uten noen utfordringer.

Bibliografi

BIR. (2023, Juni 27). *Byggeveileder for nedgravd bunntømt container*. Hentet fra BIR: byggeveileder-nbc.pdf (bir.no)

Statens vegvesen. (2023, Oktober). *N100 Veg-og gateutforming*. Hentet fra <https://viewers.vegnorm.vegvesen.no/product/859984/nb#id-db35d7fd-c06e-4daf-c4c2-1044a5b5db46>



Tegnforklaring

Eksisterende

Ny

Veg

Gangveg/torilau

Sykelveg

Gang- og sykkelveg

Varelevering/parkering

Parkering for fortliftingshemmede

Elendomsgrense

Eksisterende

Ny

236/208/1

Gnr/Bnr/Fnr

Bygning SF3

Bygning SF4

Renovasjonsbygg

Rev. Revideringen gjelder

Status

Oppdragsgiver

Prosjektnavn

Tegnet

Målestokk A1

Koordinatsystem

Rev. Revideringen gjelder

Status

Oppdragsgiver

Prosjektnavn

Tegnet

Målestokk A1

Koordinatsystem

Bergen kommune - Bymiljøetaten

Pilot Grønneveken

Bergen - Gnr/Bnr. 163/7

Gjennomkjøring lastebil (L) torget TO4, TO3 og TO2

Snumulighet TO2 personbil(P)

24036

100

04.10.2024

Plan

Rev. Revideringen gjelder

Status

Oppdragsgiver

Prosjektnavn

Tegnet

Målestokk A1

Koordinatsystem

Rev. Revideringen gjelder

Status

Oppdragsgiver

Prosjektnavn

Tegnet

Målestokk A1

Koordinatsystem

Bergen kommune - Bymiljøetaten

Pilot Grønneveken

Bergen - Gnr/Bnr. 163/7

Gjennomkjøring lastebil (L) torget TO4, TO3 og TO2

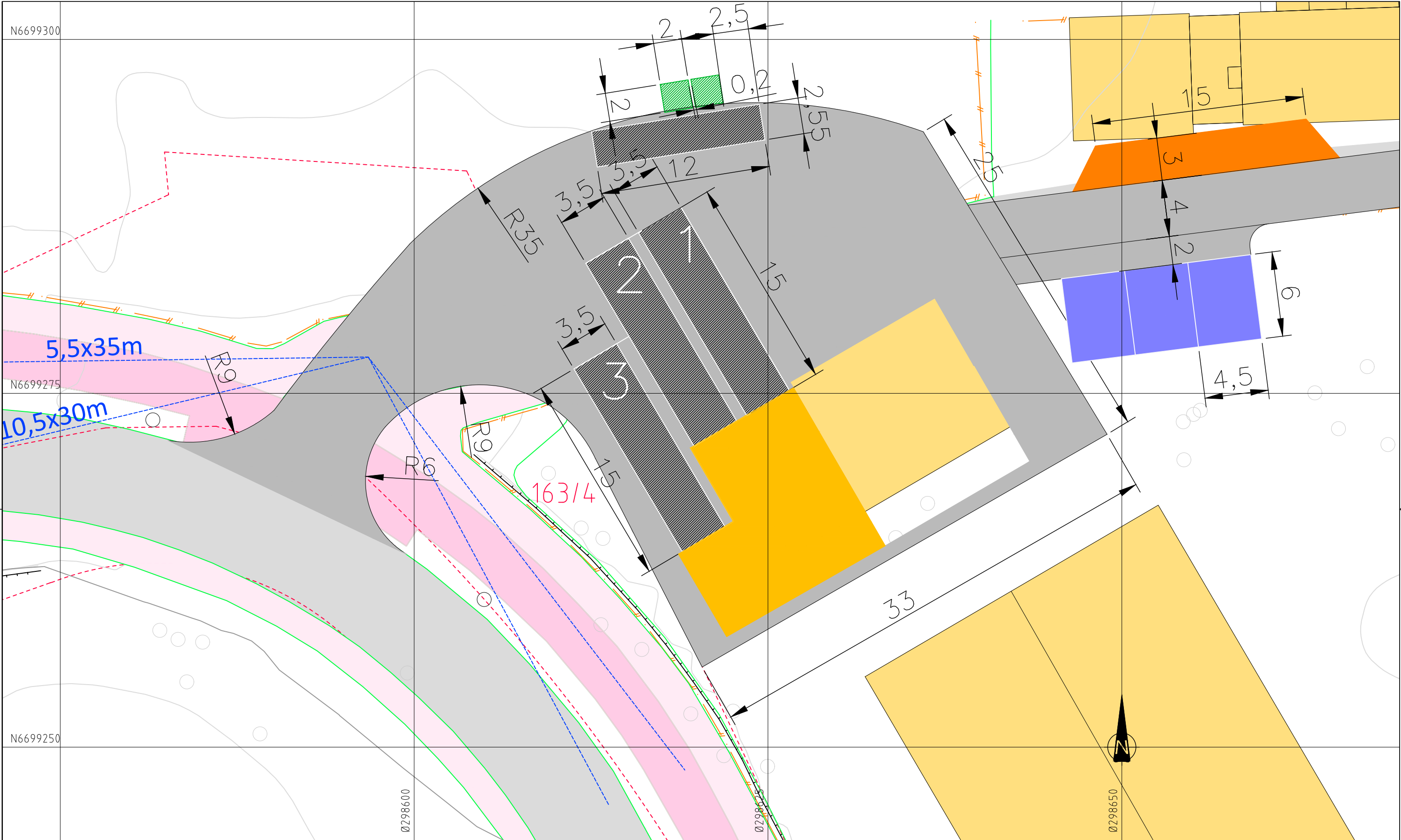
Snumulighet TO2 personbil(P)

24036

100

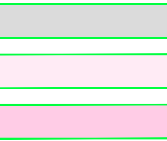
04.10.2024

Plan

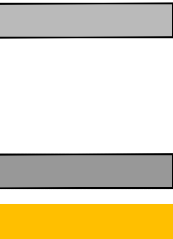


Tegnforklaring

Eksisterende



Ny



Veg

Gangveg/fortau

Sykkelveg

Oppstillingsplass for renovasjonsbil

Renovasjonsbygg

Eksisterende



236/208/1

Ny



Frisikt

Nedgravd, bunntømt avfallscontainer

Eiendomsgrense

Gnr./Bnr./Fnr

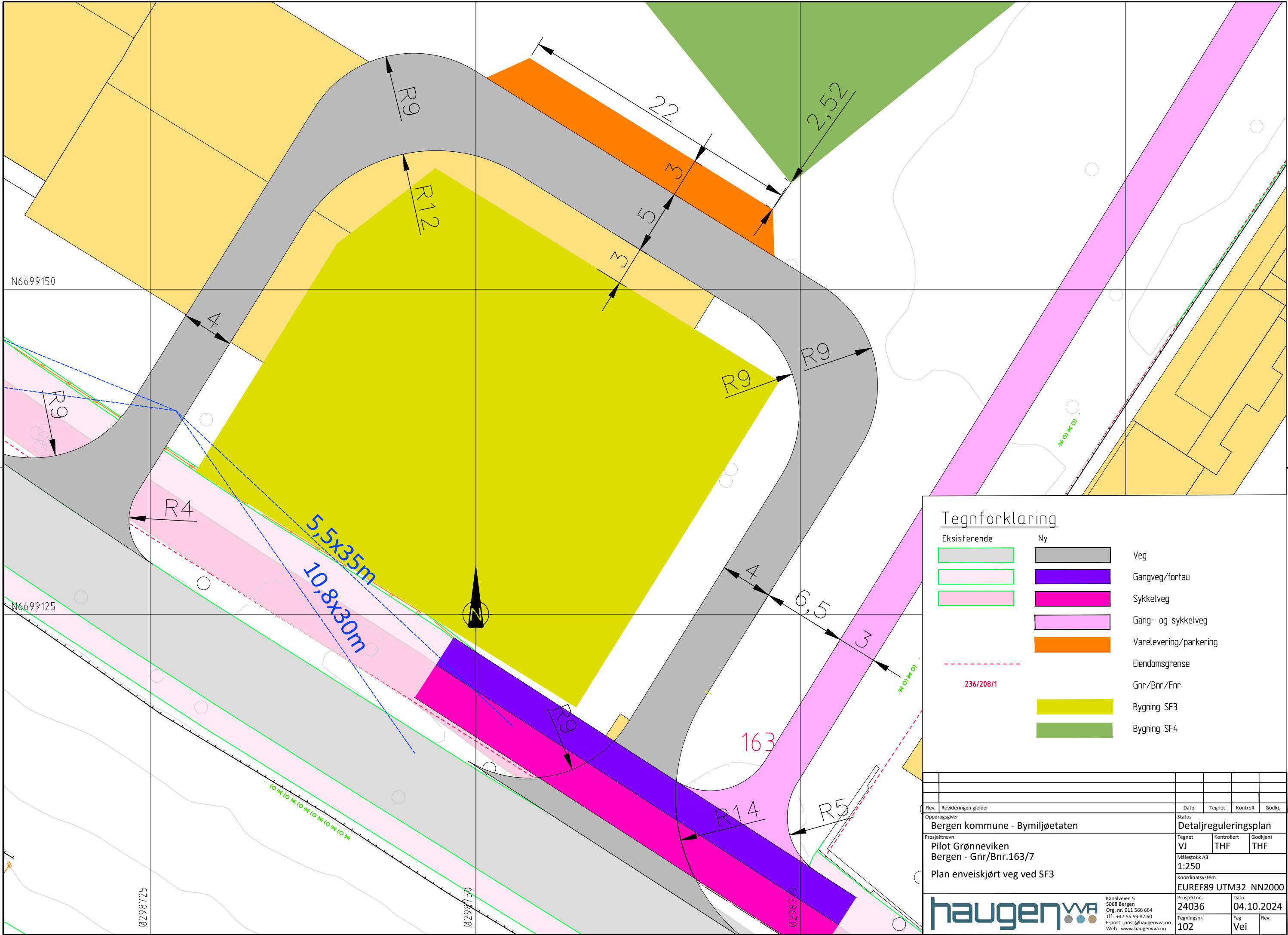
Parkering for forflytningshemmede

Parkeringslomme for varelevering

Rev.	Revideringen gjelder	Dato	Tegnet	Kontroll	Godkj.
Oppdragsgiver	Bergen kommune - Bymiljøetaten				
Prosjektnavn	Pilot Grønneviken Bergen - Gnr./Bnr. 163/4, 7 m.fl. Plan renovasjonsplass.				
Status		Detaljreguleringsplan			
Tegnet	VJ	Kontrollert	THF	Godkjent	THF
Målestokk A3		1:250			
Koordinatsystem		EUREF89 UTM32 NN2000			
Prosjektnr.	24036	Dato		04.10.2024	
Tegningsnr.	101	Fag	Vei	Rev.	

haugen vva

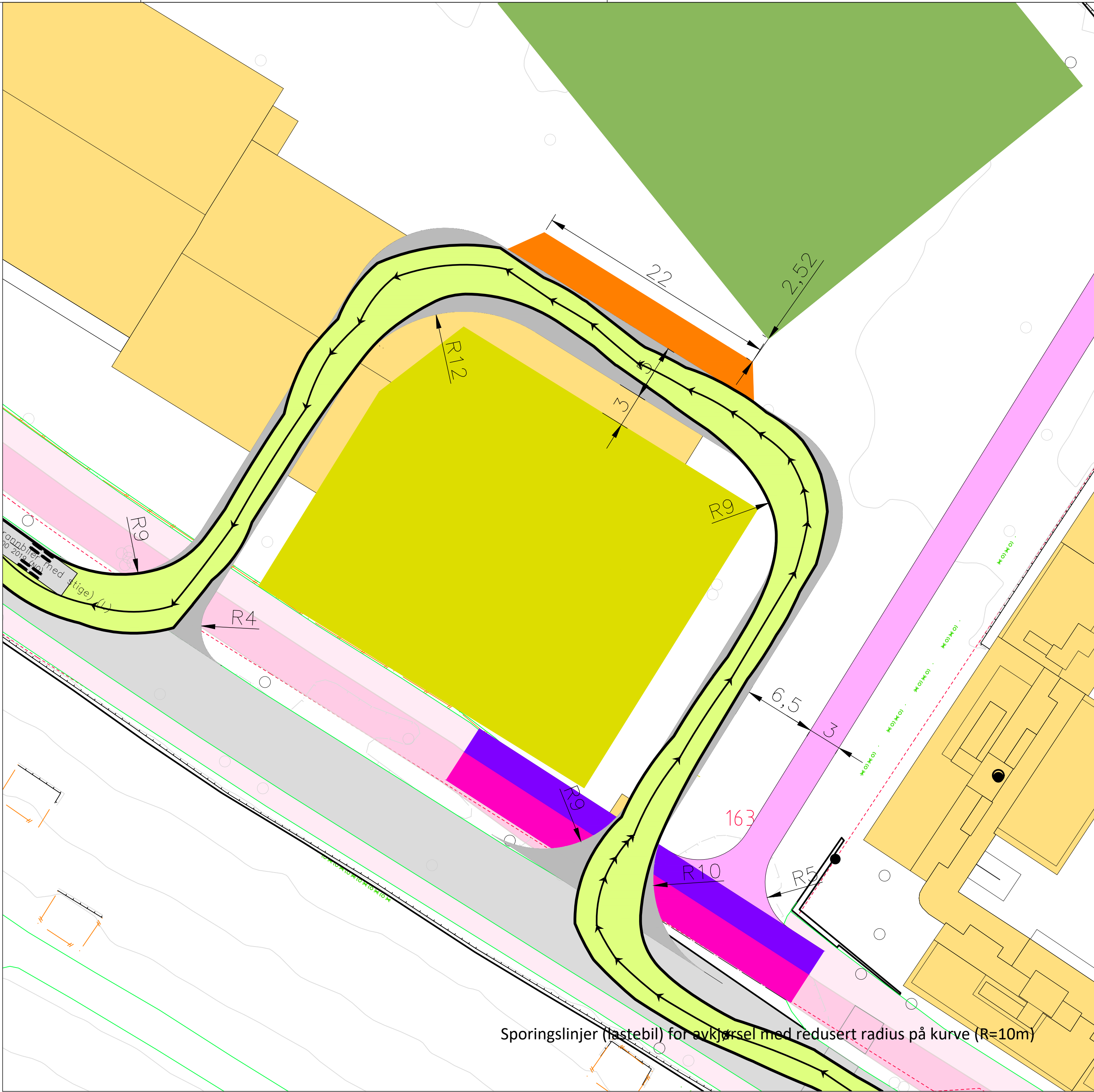
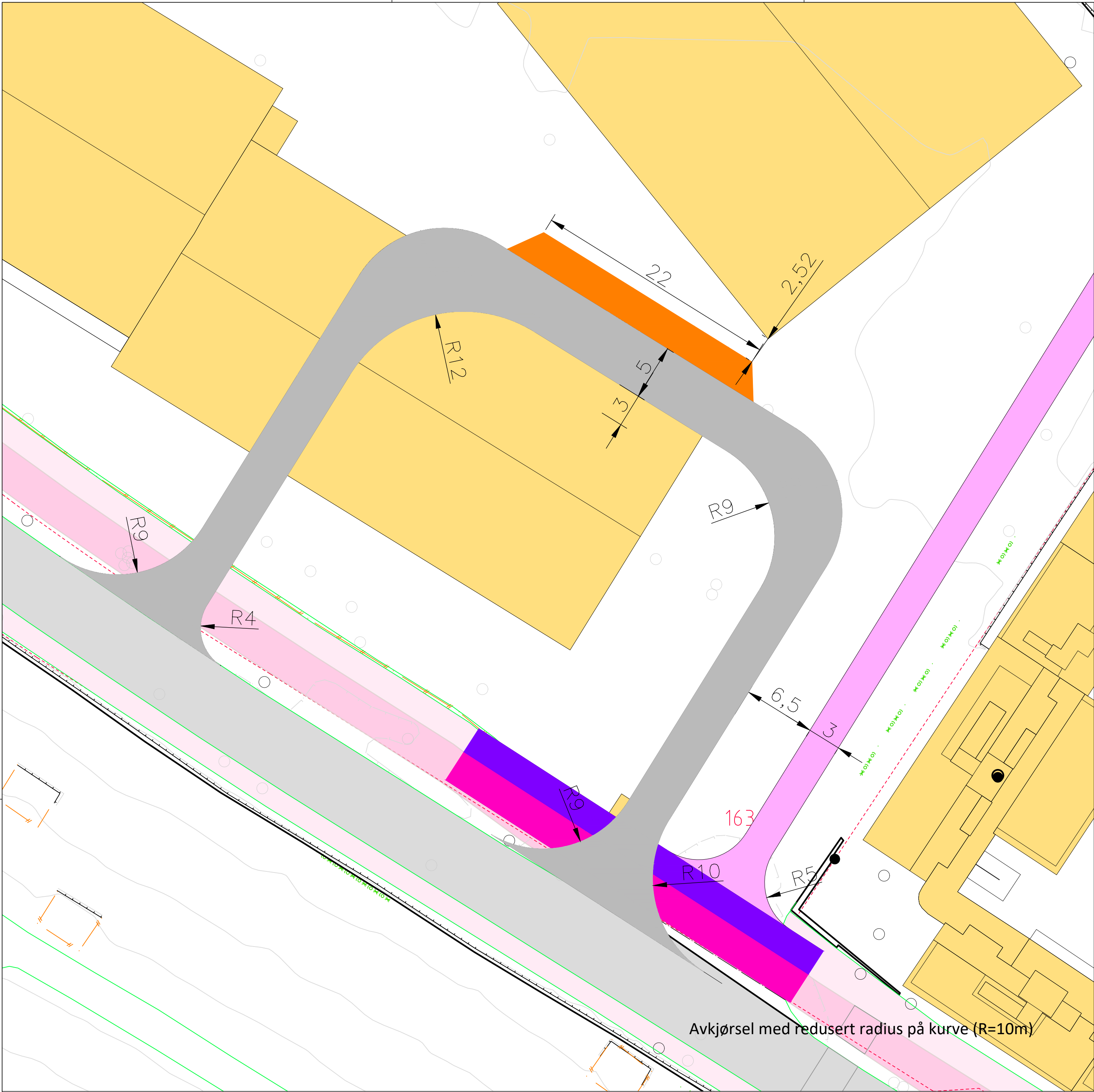
Kanalveien 5
5068 Bergen
Org. nr. 911 566 664
Tlf : +47 55 59 82 60
E-post : post@haugenvva.no
Web : www.haugenvva.no



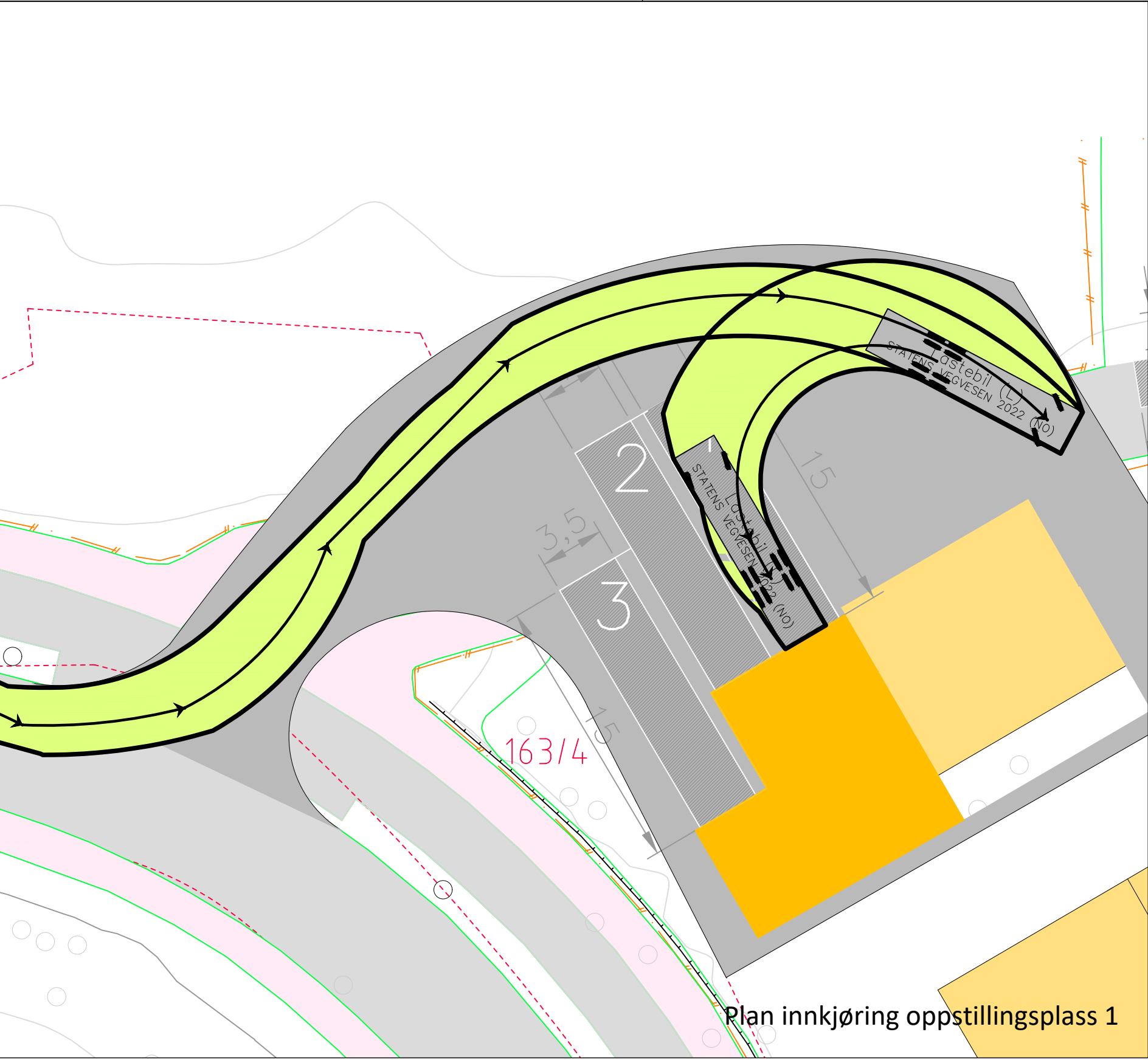
Tegnforklaring

- | Eksisterende | Ny | |
|--------------|----|------------------------|
| | | Veg |
| | | Gangveg/fortau |
| | | Sykkelveg |
| | | Gang- og sykkelveg |
| | | Varelevering/parkering |
| | | Eiendomsgrense |
| | | Gnr/Bnr/Fnr |
| | | Bygning SF3 |
| | | Bygning SF4 |

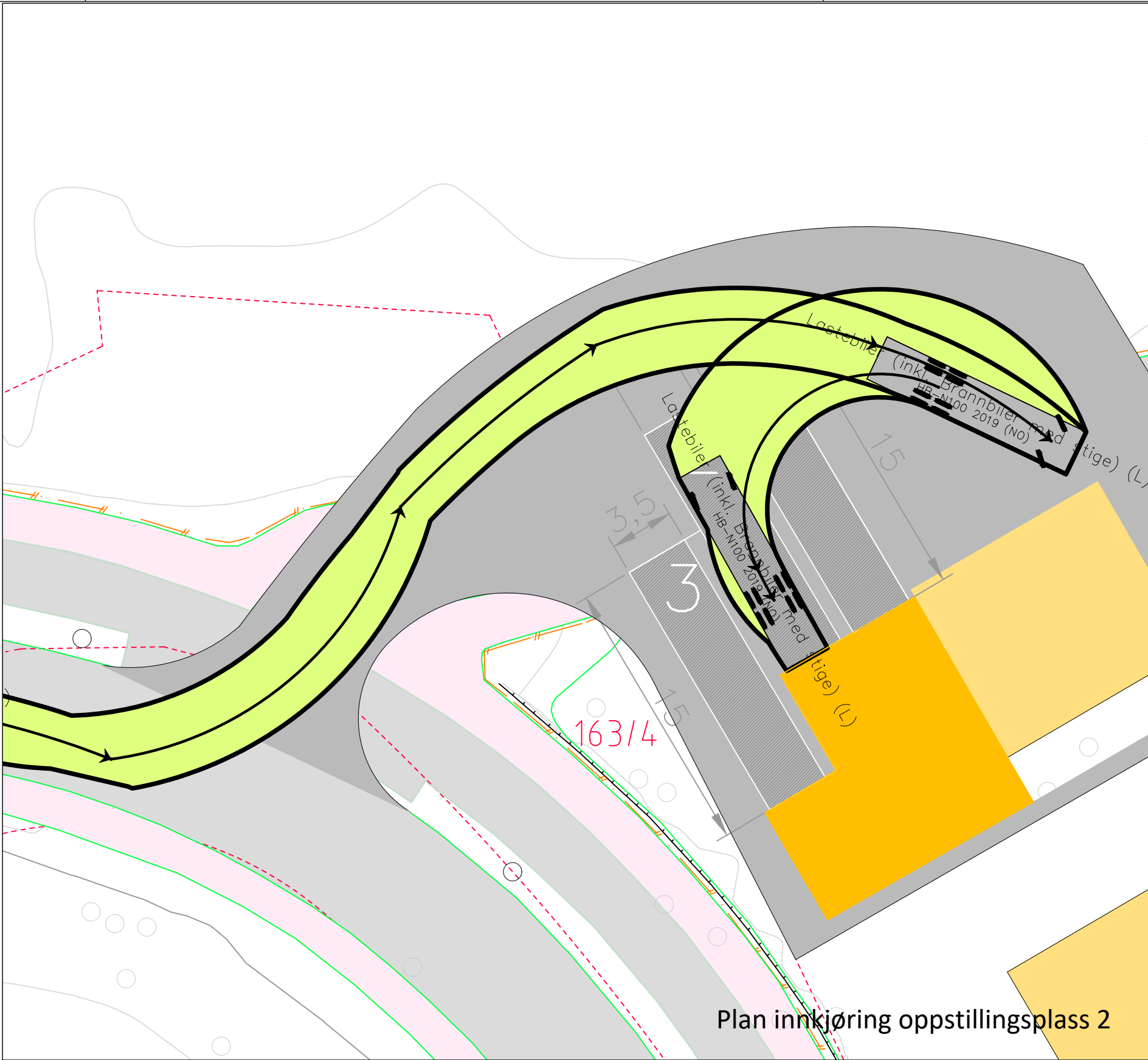
Rev.	Revideringen gjelder	Dato	Tegnet	Kontroll	Godkj.
Oppdragsgiver	Bergen kommune - Bymiljøetaten	Status	Detaljreguleringsplan		
Tegnet	VJ	Kontrollert	THF	Godkjent	THF
Prosjektnavn	Pilot Grønneviken Bergen - Gnr/Bnr.163/7	Målestokk A3	1:250		
Plan enveiskjørt veg ved SF3		Koordinatsystem	EUREF89 UTM32 NN2000		
haugen vva		Prosjektnr.	24036	Dato	04.10.2024
Kanalveien 5 5068 Bergen Org. nr. 911 566 664 Tlf : +47 55 59 82 60 E-post : post@haugenvva.no Web : www.haugenvva.no		Tegningsnr.	102	Fag	Vei
				Rev.	



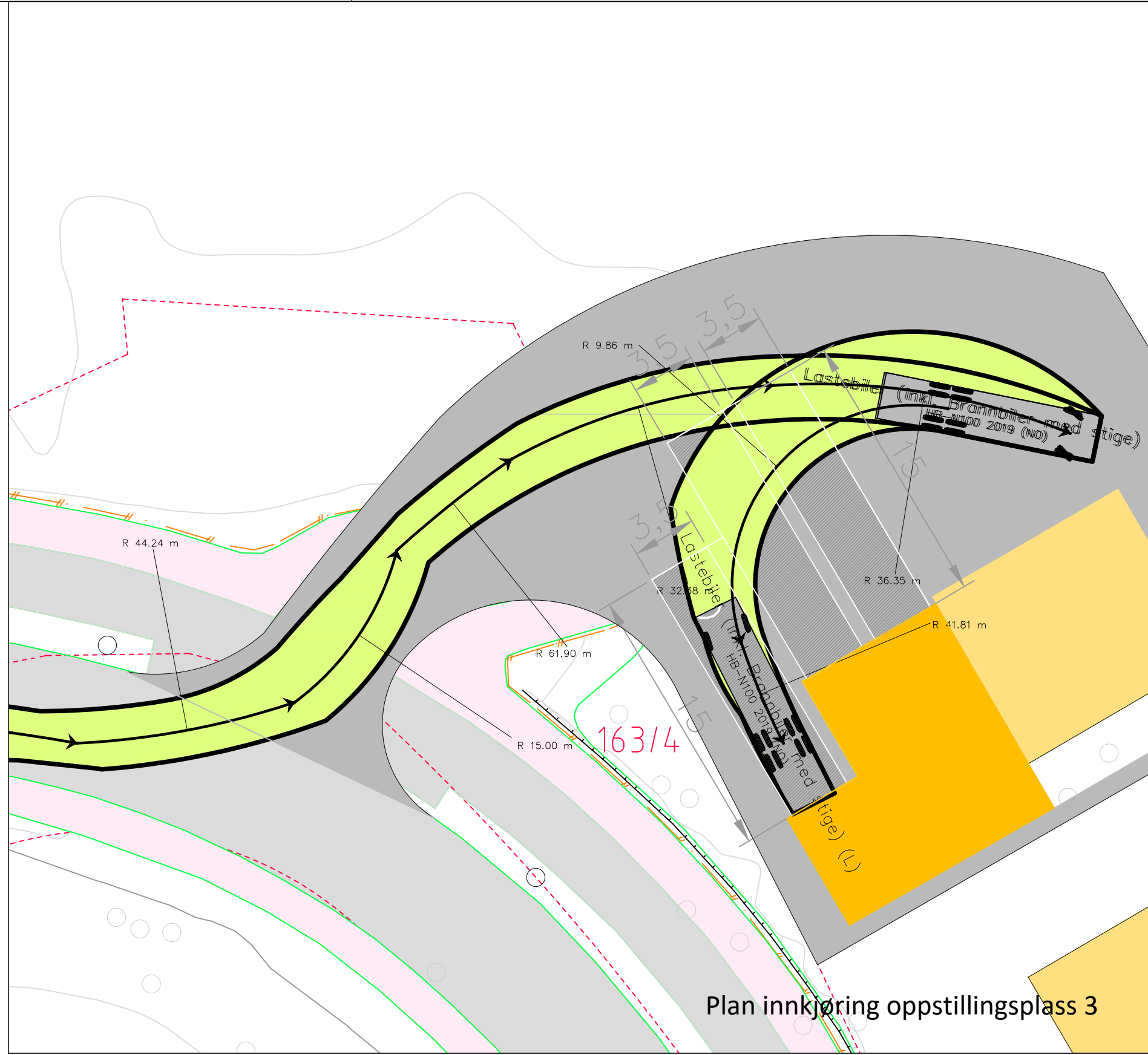
Rev.	Revideringen gjelder	Dato	Tegnet	Kontroll	Godkj.
Oppdragsgiver	Bergen kommune - Bymiljøetaten	Status	Detaljereguleringsplan		
Prosjektnavn	Pilot Grønneveien Bergen - Gnr./Bnr. 163/4,7 m.fl.	Tegnet	VJ	Kontrollert	Godkjent
Avkjørsel med redusert radius på kurve (R=10m)		Målestokk A1	1:250		
Ny sporingslinje for lastebil (L)		Koordinatsystem	EUREF89 UTM32 NN2000		
haugen vva		Prosjektør	24036	Dato	04.11.2024
		Kanalveien 5 5068 Bergen Org. nr. 911 566 664 Tlf. +47 55 59 82 60 E-post: post@haugenvva.no Web: www.haugenvva.no	Tegningsnr.	124	Rev.
				Fag	Vei



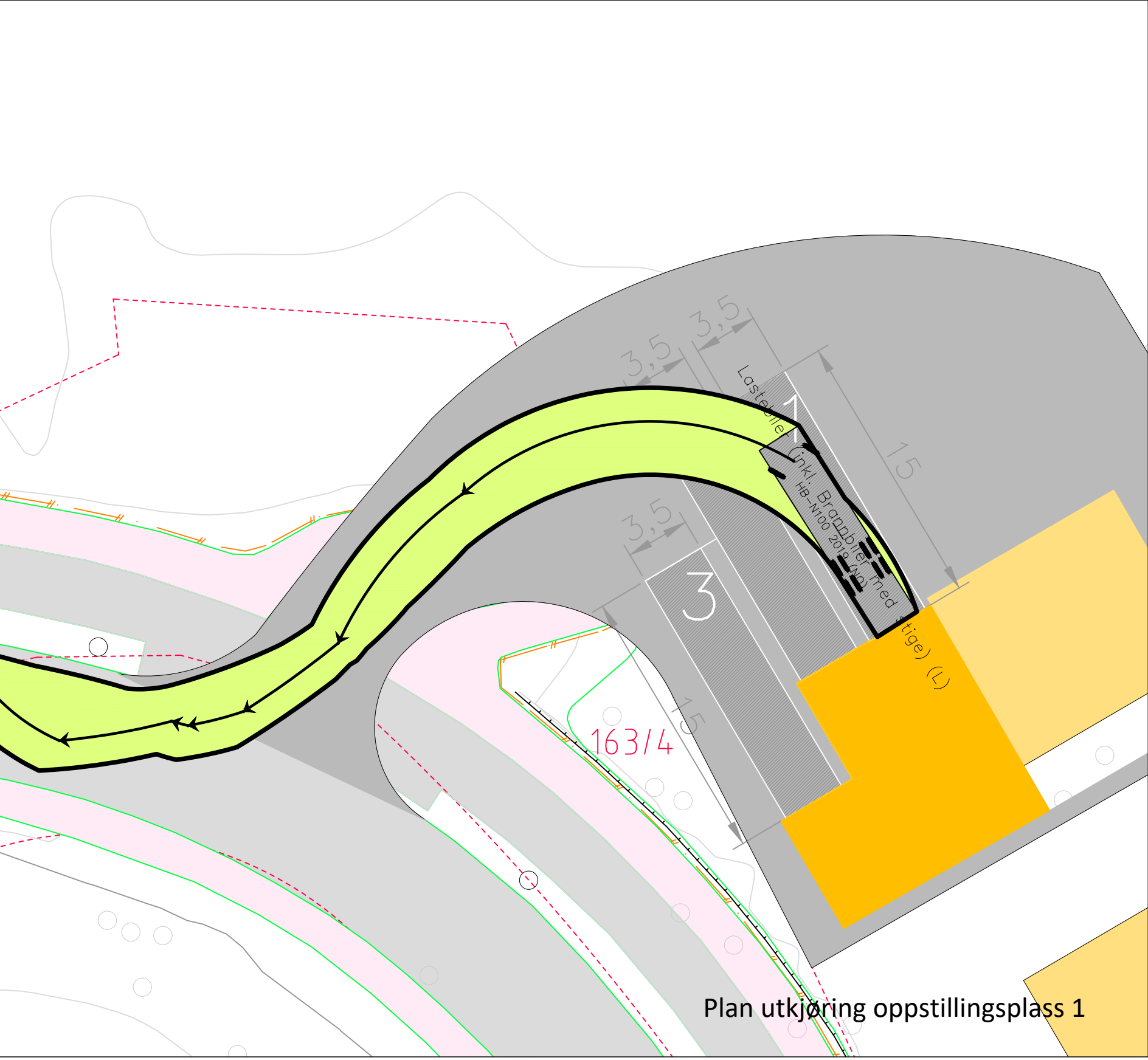
Plan innkjøring oppstillingsplass 1



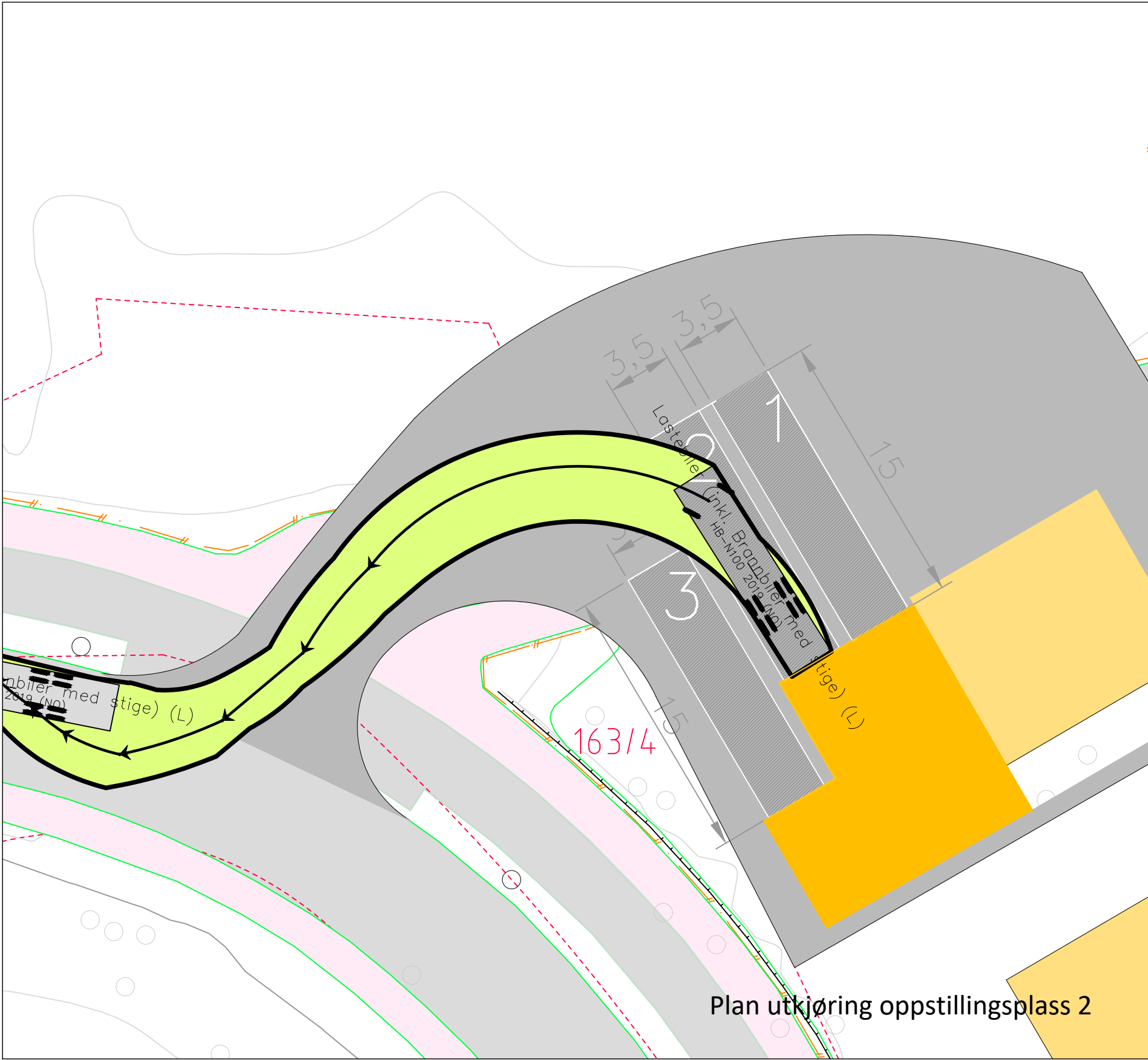
Plan innkjøring oppstillingsplass 2



Plan innkjøring oppstillingsplass 3



Plan utkjøring oppstillingsplass 1

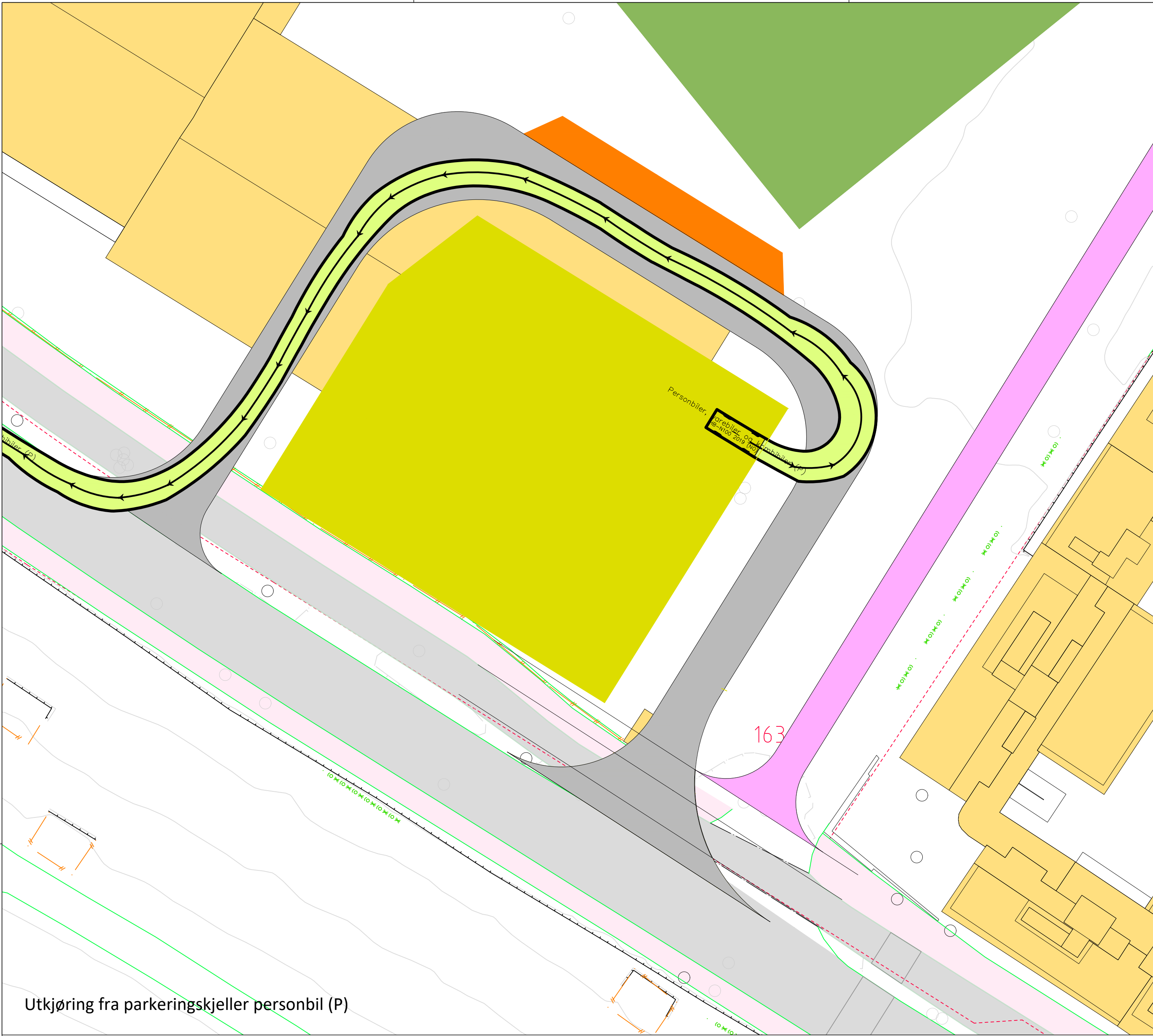


Plan utkjøring oppstillingsplass 2

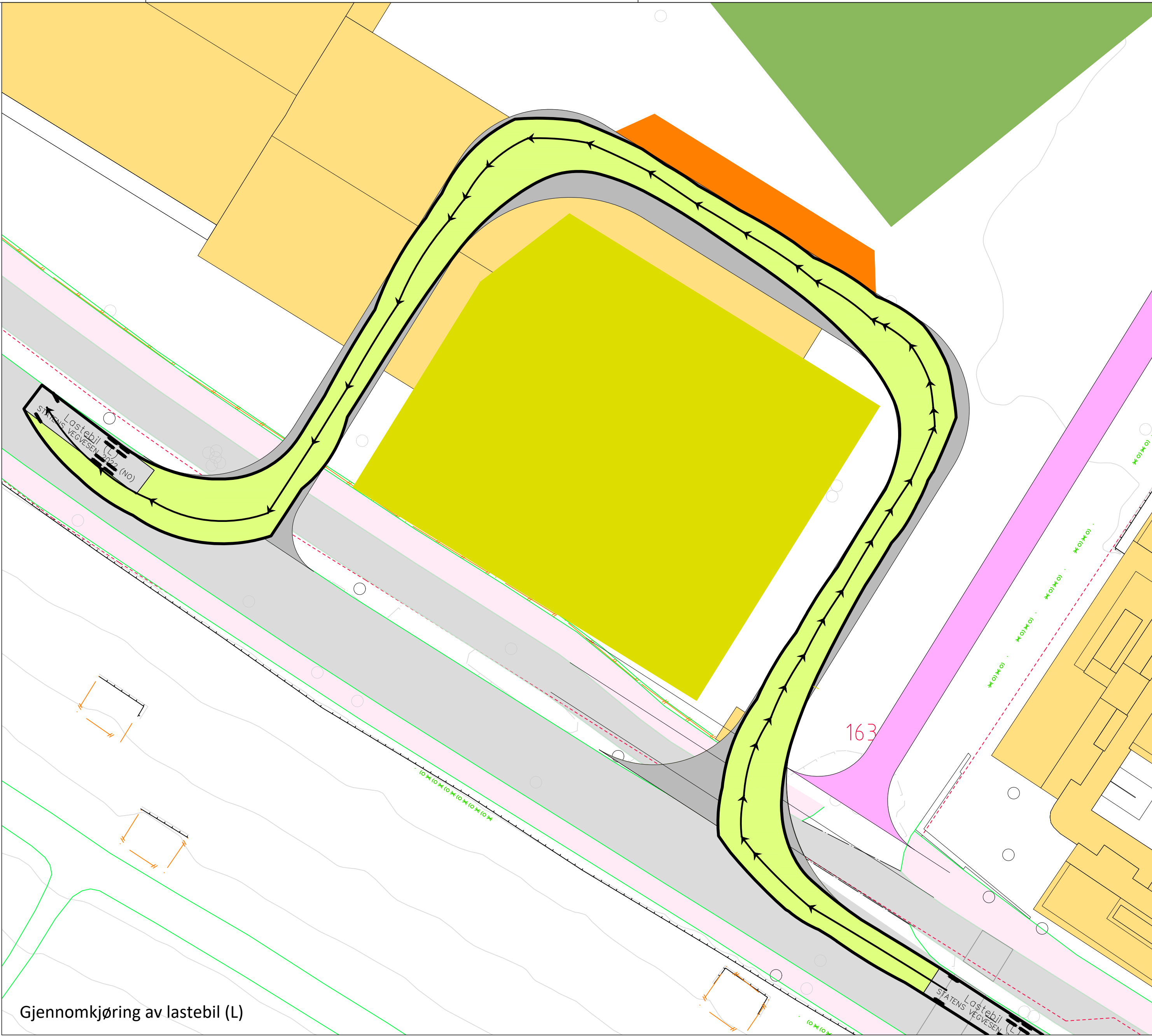


Plan utkjøring oppstillingsplass 3

Rev.	Revideringen gjelder	Dato	Tegnet	Kontroll	Godkj.
Oppdragsgiver	Bergen kommune - Bymiljøetaten	Status	Detaljreguleringsplan		
Prosjektnavn	Pilot Grønneveien Bergen - Gnr/Bnr. 163/4, 7 m.fl.	Tegnet	VJ	Kontrollert	THF
Sporingslinjer for tømmebil på renovasjonsplass.		Målestokk A1	1:250	Godkjent	THF
Innkjøring og utkjøring		Koordinatsystem	EUREF89 UTM32 NN2000		
haugen		Prosjektør	24036	Dato	27.09.2024
Kanalveien 5 5068 Bergen Org. nr. 911 566 664 Tlf. +47 55 59 82 60 E-post: post@haugenvva.no Web: www.haugenvva.no		Fag	121	Rev.	Vei



Utkjøring fra parkeringskjeller personbil (P)



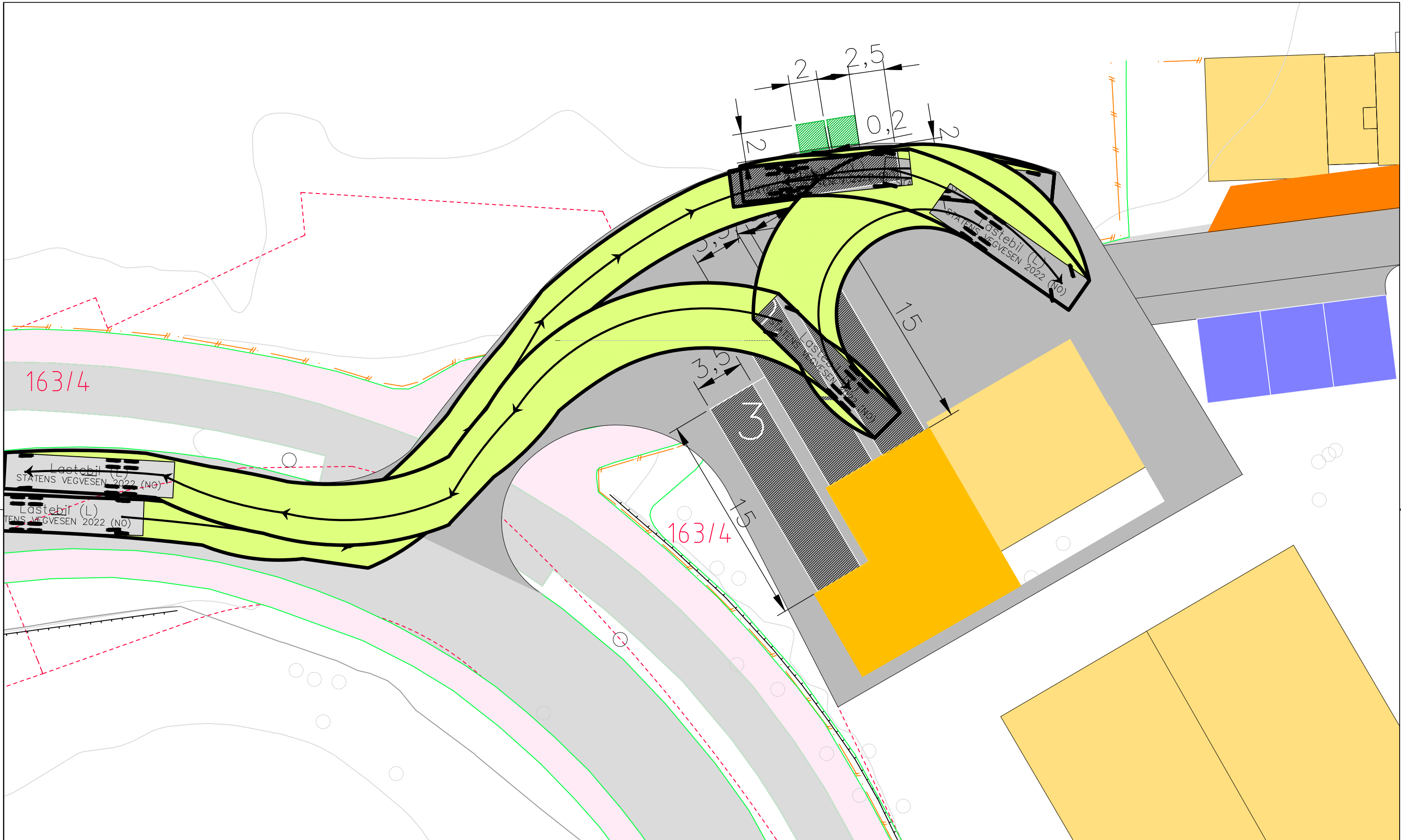
Gjennomkjøring av lastebil (L)

Rev.	Revideringen gjelder	Dato	Tegnet	Kontroll	Godkj.
Oppdragsgiver	Bergen kommune - Bymiljøetaten	Status	Detaljreguleringsplan		
Prosjektnavn	Pilot Grønneveien Bergen - Gnr./Bnr. 163/4,7 m.fl.	Tegnet	VJ	Kontrollert	THF
Sporingslinjer for snuplass. Personbil fra parkeringskjeller, lastebil gjennomkjøring		Målestokk A1	1:250	Godkjent	THF
		Koordinatsystem	EUREF89 UTM32 NN2000		
		Prosjekt nr.	24036	Dato	04.10.2024
		Tegningsnr.	122	Fag	Vei
		Rev.			

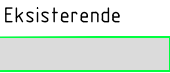
haugen

WVF

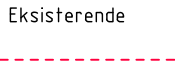
Kanalveien 5
5068 Bergen
Org. nr. 911 566 664
Tlf. +47 55 59 82 60
E-post: post@haugenvva.no
Web: www.haugenvva.no



Tegnforklaring



Veg



Ny

Eiendomsgrense

Gnr/Bnr/Fnr

Parkering for forflytningshemmede

Parkeringslomme for varelevering

236/208/1



Oppstillingsplass for renovasjonsbil

Renovasjonsbygg



Nedgravde bunntømte container

Rev.	Revideringen gjelder	Dato	Tegnet	Kontroll	Godkj.
Oppdragsgiver		Status			
Bergen kommune - Bymiljøetaten		Detaljreguleringsplan			
Prosjektnavn		Tegnet	Kontrollert	Godkjent	
Pilot Grønneviken		VJ	THF	THF	
Bergen - Gnr./Bnr. 163/4		Målestokk A3			
Sporingslinjer for renovasjonsbil		1:250			
Nedgravde bunntømte container		Koordinatsystem			
		EUREF89 UTM32 NN2000			
 Kanalveien 5 5068 Bergen Org. nr. 911 566 664 Tlf : +47 55 59 82 60 E-post : post@haugenvva.no Web : www.haugenvva.no		Prosjektnr.		Dato	
		24036		04.10.2024	
		Tegningsnr.	Fag	Rev.	
		123	Vei		