

Vallerveien 146

2	07.06.2021	Endret mulig trafo plassering	HKG	
1	31.05.2021	Rapport	HKG	MHS
Revisjon	Dato	Beskrivelse av endring	Utarb.	Kontr.
Prosjekt:	Konsel AS			
Oppdragsnummer:	031601			
Tema:	Vallerveien 146 infrastruktur			
Anleggsdel:	433			
K O N S E L Rådgivende ingeniører elektroteknikk				
Dato: 31.05.2021	Utarbeidet: HKG	Kontrollert: MHS		
Dokumentnummer: R-433-001			Rev: 2	

Innhold

Om Prosjektet.....	2
Høyspent	3
Nettstasjon	3
Belysning	6

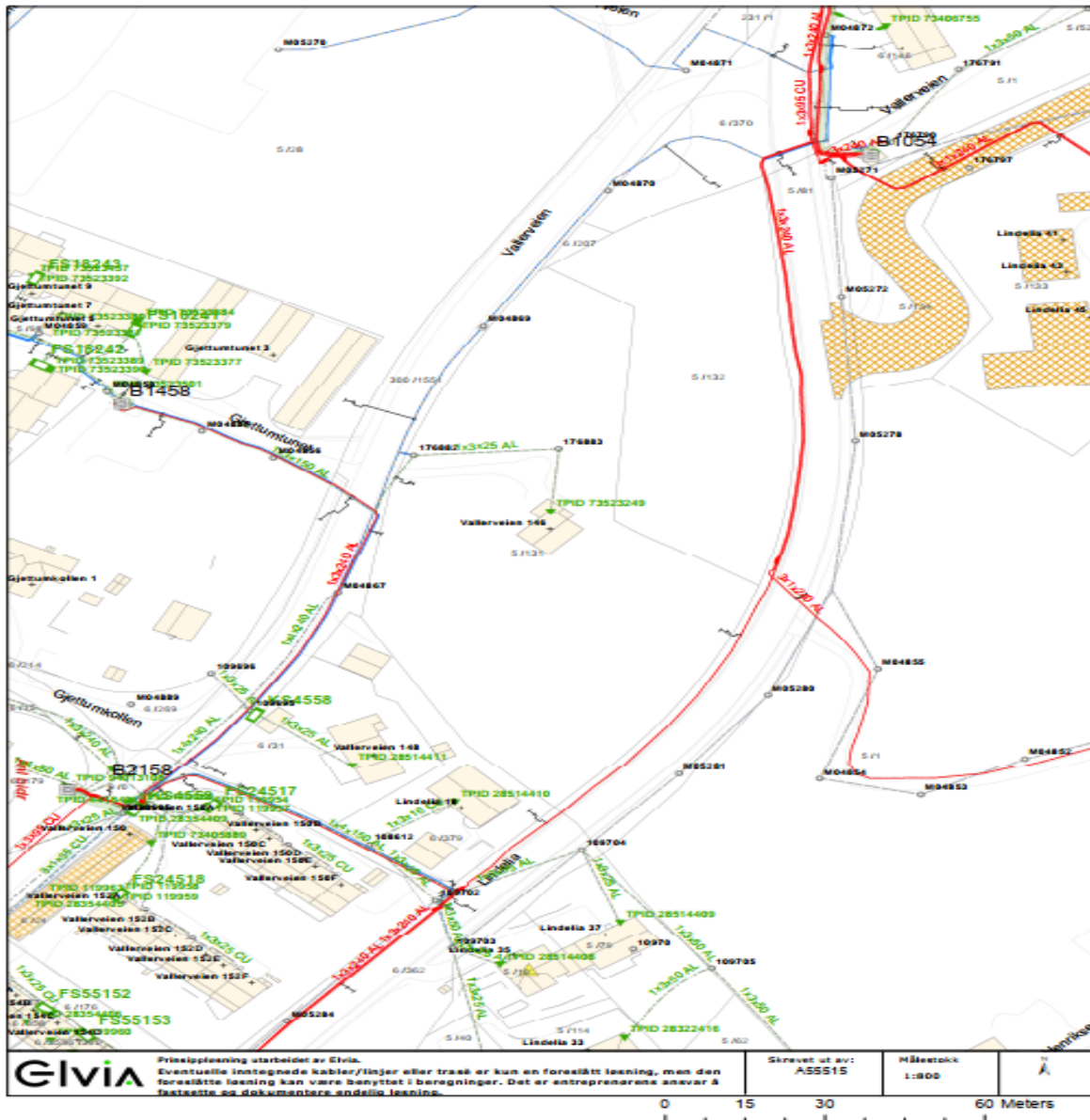
Om Prosjektet

Vallerveien 146, er under utvikling og det planlegges for oppføring av omsorgsboliger, rekkehus og leiligheter. Denne rapporten omhandler eksisterende infrastruktur, forslag til ny nettstasjon og belysning av vei. Eksisterende kart over kabler er hentet fra Elvia.

Høyspent

Eksisterende forsyning til tomten er en 230V stikkledning som ikke vil ha kapasitet til det planlagte prosjektet. Eksisterende stikkledning fjernes i forbindelse med klargjøring av tomten.

Tomten for øvrig ser ut til å være fri for annen høyspent/lavspent infrastruktur, og at det derfor ikke må gjøres noen omlegginger på tomten utenom nevnte stikkledning og tilpasninger av veilys.



1Dagens situasjon

Nettstasjon

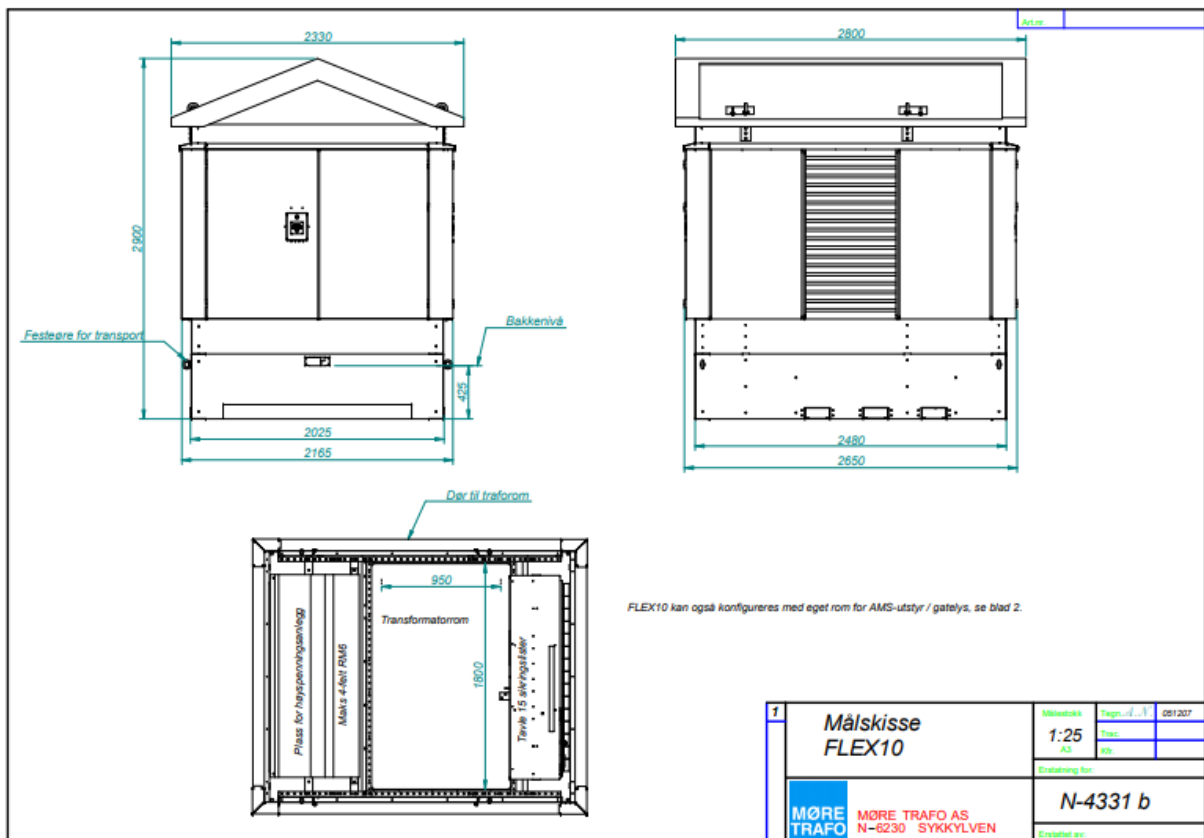
For det som planlegges i det nye tiltaket vil det være behov for å etablere en ny transformator. Vi anbefaler en frittstående transformator, da dette vil være mest hensiktsmessig med tanke på fleksibilitet på plassering og forsyning av de forskjellige byggene. Plasseringen gjøres iht. krav gitt i REN blad 6002. Det må også etableres en utbyggingsavtale mellom utbygger og netteier. Det etableres separate stikkledninger til hvert av husene. NEK 399 legges til grunn for etableringen av inntakene.

Dimensjonering: Det er foreløpig estimert en trafo størrelse på 800KVA som igjen forsyner de forskjellige byggene via stikkledning. Eksempel på nettstasjon: Flex 10 fra møretrafo (bilde 3).

Slik det ser ut så vil det være naturlig å etablere inntak på høyspent fra kabel som ligger i Lindelia. Stikkledning føres så inn på egen tomt frem til ny nettstasjon. Endelig plassering må gjøres i samråd med netteier/BH/Lark



2 Mulig plassering av trafo, med mulig trasse for høyspent Blå Plassering 1 og rød plassering 2



3 Mulig trafo type

I Forprosjektet må det opprettes dialog med netteier Elvia, og i samråd med dem avklare plassering og trase for ny høyspent.

Belysning

Eksisterende veily

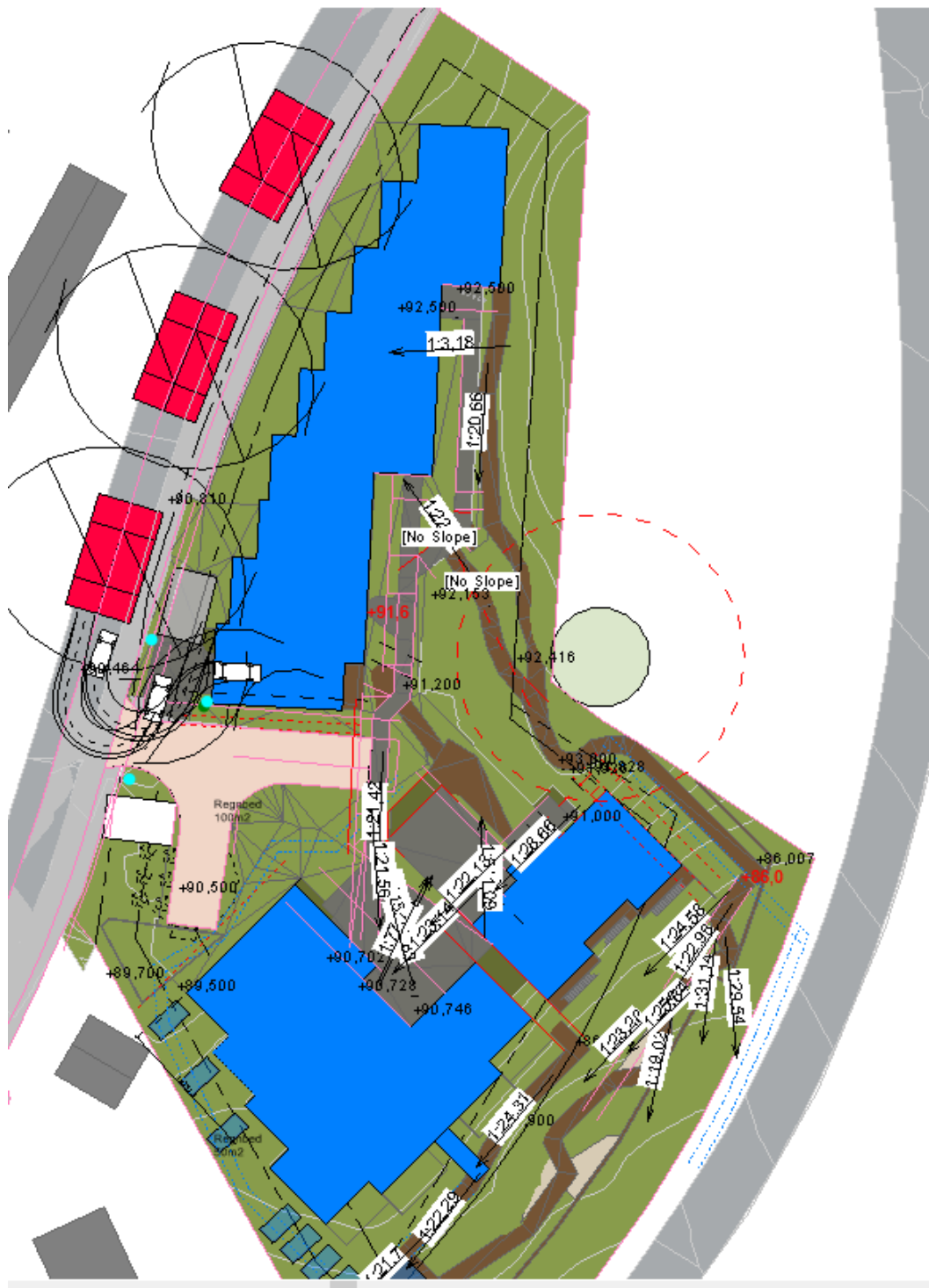
Vallerveien er i dag belyst med ensidig veibelysning. Mastene er plassert langs tomten hvor tiltaket skal etableres. De veilysene som kommer i konflikt med tiltaket må demonteres og reetableres ved ferdigstilling. Omfanget av gatebelysning er vist på kart fra Elvia med tynn lys blå strek. Bærum kommunes veilysnorm benyttes som underlag for prosjektering og utførelse på det eksisterende lysanlegget.



4 Dagens situasjon

Hovedatkomst til prosjektet

For ny innkjøring til prosjektet etableres veibelysning iht. Bærum kommunes veilysnorm. Dette for å kunne ivareta de belysningsnivåer som er nødvendig i atkomstvei. På figur under er blå prikker illustrert som mulig plassering av nye master for belysning av ny hovedatkomst. For øvrige utomhus arealer etableres stedstilpasset belysning av gangveier og oppholds arealer med de lyskrav som fremkommer i lux tabell fra lyskultur.



5 Nye veilyf b ny innkjøring

