

# Travbanevegen 4A, 4B og 6B, Trondheim

## Oppdatert luftkvalitetsberegning ifm. utvidelse av reguleringsplan for Tungavegen 1

Kunde: Leangen Næring AS ved Ingrid Sætherø

---

Oppdragsnr:	66094-00	Dokumentnr:	LUFT-01
Revisjon:	1	Revisjonsdato:	23. oktober 2023
Oppdragsansvarlig:	Marianne Solberg	Utarbeidet av:	Truls Klami
		Kontrollert av:	Magnus A. Johnsen

---

IT arkiv: LUFT01 rev1 N 231023 Travbanevegen 4A, 4B og 6B - Oppdatert luftkvalitetsberegning.docx

### Oppsummering:

Nye beregninger av luftkvalitet, oppdatert med utvidet planområde og nye trafikk tall, viser små forskjeller fra tidligere beregninger. Næringsbebyggelsen nærmest Rv706 ligger delvis i rød sone for PM<sub>10</sub>, mens resten av planområdet ligger i gul sone for PM<sub>10</sub>. Hele planområdet ligger utenfor gul sone for NO<sub>2</sub>.

### Om oppdaterte beregninger:

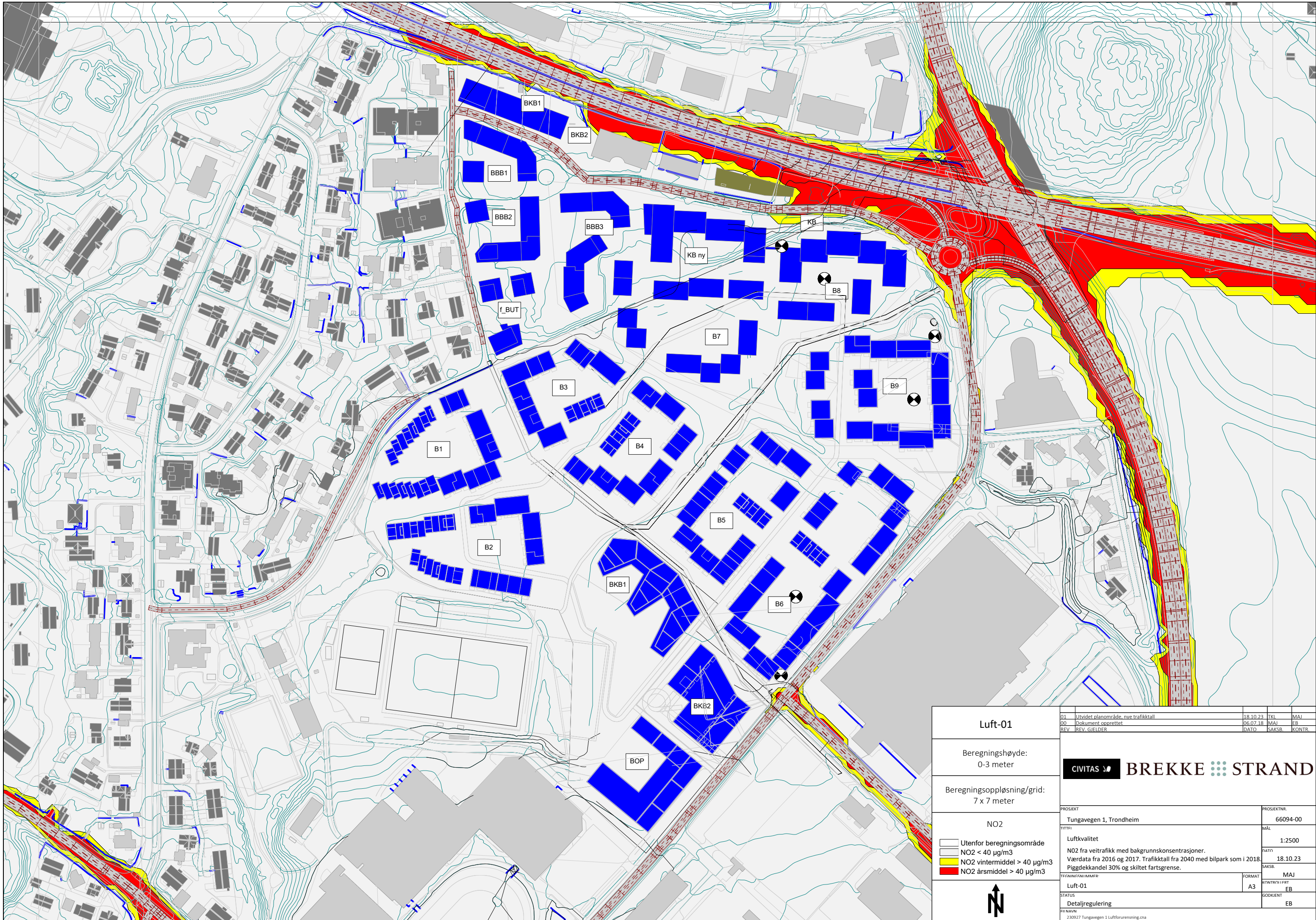
Luftkvalitet for prosjektet er tidligere utredet i rapporten *Luftkvalitet Tungavegen 1, Trondheim*, datert 16.8.2018, utarbeidet av Civitas AS og Brekke & Strand Akustikk AS.

I forbindelse med at planområdet er utvidet i nord og at det nå foreligger en nyere trafikkutredning er det utført nye luftforurensningsberegninger.

Oppdatert prosjektutforming og trafikkutredning er beskrevet i notatet AKU 02, datert 12.10.2023, som utreder støvsituasjonen. Utover dette er beregningsunderlag, metode, regelverk m.m. uendret og beskrevet i luftkvalitetsutredningen fra 2018.

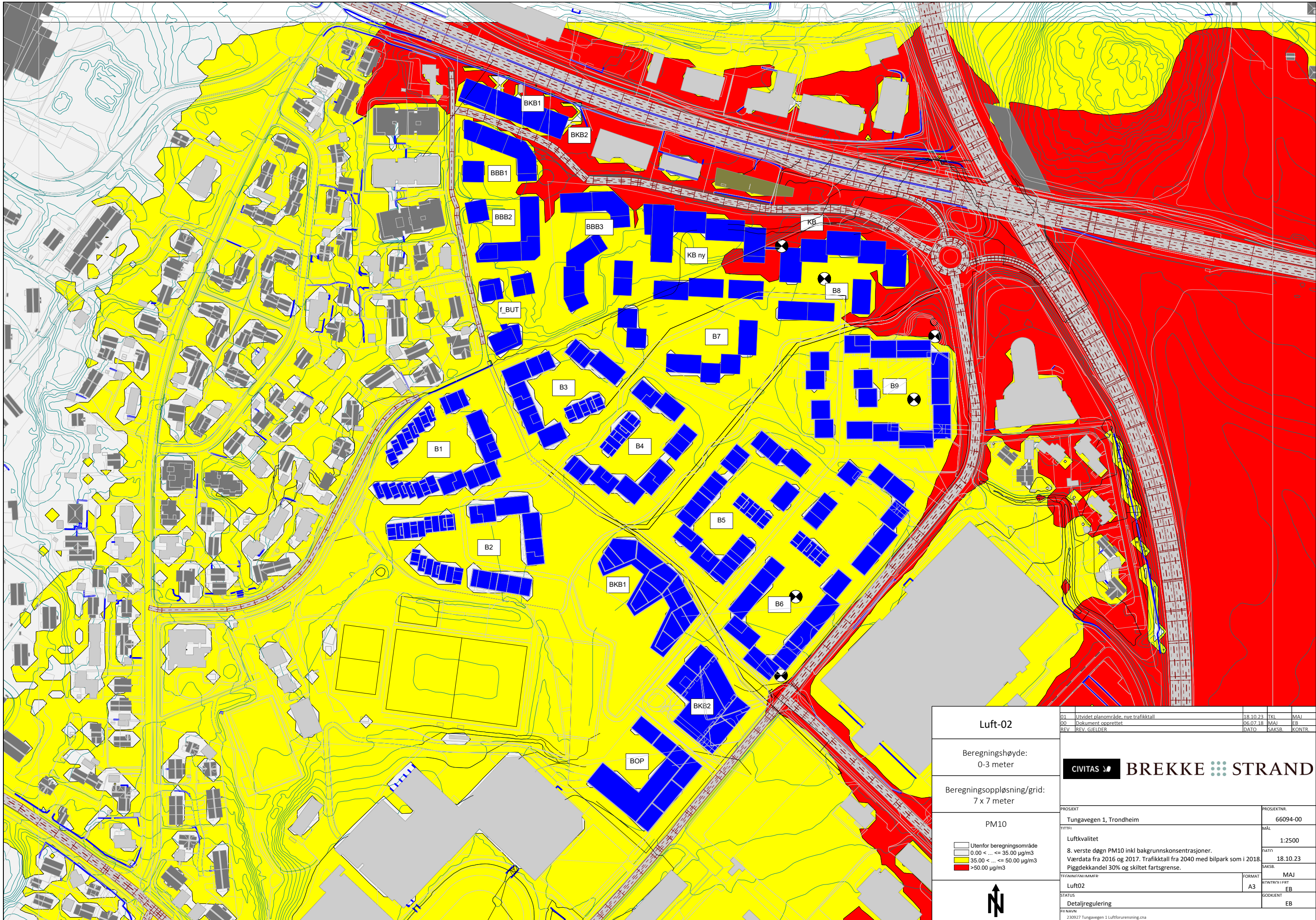
Oppdaterte luftsoner kart for PM<sub>10</sub> og NO<sub>2</sub> er vist i vedlegg.





<b>Luft-01</b>	01 Utvidet planområde, nye trafikkall		18.10.23	TKL	MAJ
	00 Dokument opprettet		06.07.18	MAJ	EB
REV		REV GJELDER	DATE	SAKSB.	KONTR.
<b>CIVITAS BREKKE STRAND</b>					
PROSJEKT			PROSJEKTNR.		
Tungavegen 1, Trondheim			66094-00		
TITTEL			MÅL		
Luftkvalitet			1:2500		
NO2 fra veitrafikk med bakgrunnskonsentrasjoner.			DATE		
Værdata fra 2016 og 2017. Trafikkall fra 2040 med bilpark som i 2018.			18.10.23		
Piggdekkandel 30% og skiltet fartsgrense.			SAKSB.		
TEGNINGSNUMMER			FORMAT		
Luft-01			MAJ		
STATUS			KONTROLL I FRT		
Detailregulering			EB		
FBI NAVN			GODKJENT		
230927 Tungavegen 1 Luftforurensning.cna			EB		





Luft-02	01	Utvidet planområde, nye trafikk tall	18.10.23	TKL	MAJ
	00	Dokument opprettet	06.07.18	MAJ	EB
	REV	GJELDER	DATO	SAKS	KONTR
 <b>BREKKE STRAND</b>					
Beregningshøyde: 0-3 meter	PROSJEKT Tungavegen 1, Trondheim				
Beregningsopløsning/grid: 7 x 7 meter	PROSJEKTNR. 66094-00				
PM10	MÅL 1:2500				
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> Utenfor beregningsområde</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffff00; margin-right: 5px;"></span> 0.00 &lt; ... &lt;= 35.00 µg/m³</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff0000; margin-right: 5px;"></span> 35.00 &lt; ... &lt;= 50.00 µg/m³</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff0000; margin-right: 5px;"></span> &gt;50.00 µg/m³</li> </ul>	TITTEL Luftkvalitet 8. verste døgn PM10 inkl bakgrunnskonsentrasjoner. Værdata fra 2016 og 2017. Trafikktall fra 2040 med bilpark som i 2018. Piggdekkandel 30% og skiltet fartsgrense.				
	TEGNINGENHET Luft02				DATO 18.10.23
	STATUS Detaljregulering				SAKSB. MAJ KONTRØR I FRT EB GODKJENT EB
<small>         FB NAVN 230927 Tungavegen 1 Luftforurensning.cna       </small>					