



"V for Viken"



Engervannet

Sandviksringen

Elveparken

Rønne elv

Sykkelparkering

Bussterminal

Taxi/drop-off

Stasjonsplassen

Togstasjon

Otto Sverdrups plass

Sandvika øst

Rådhuset

Sandvika vest

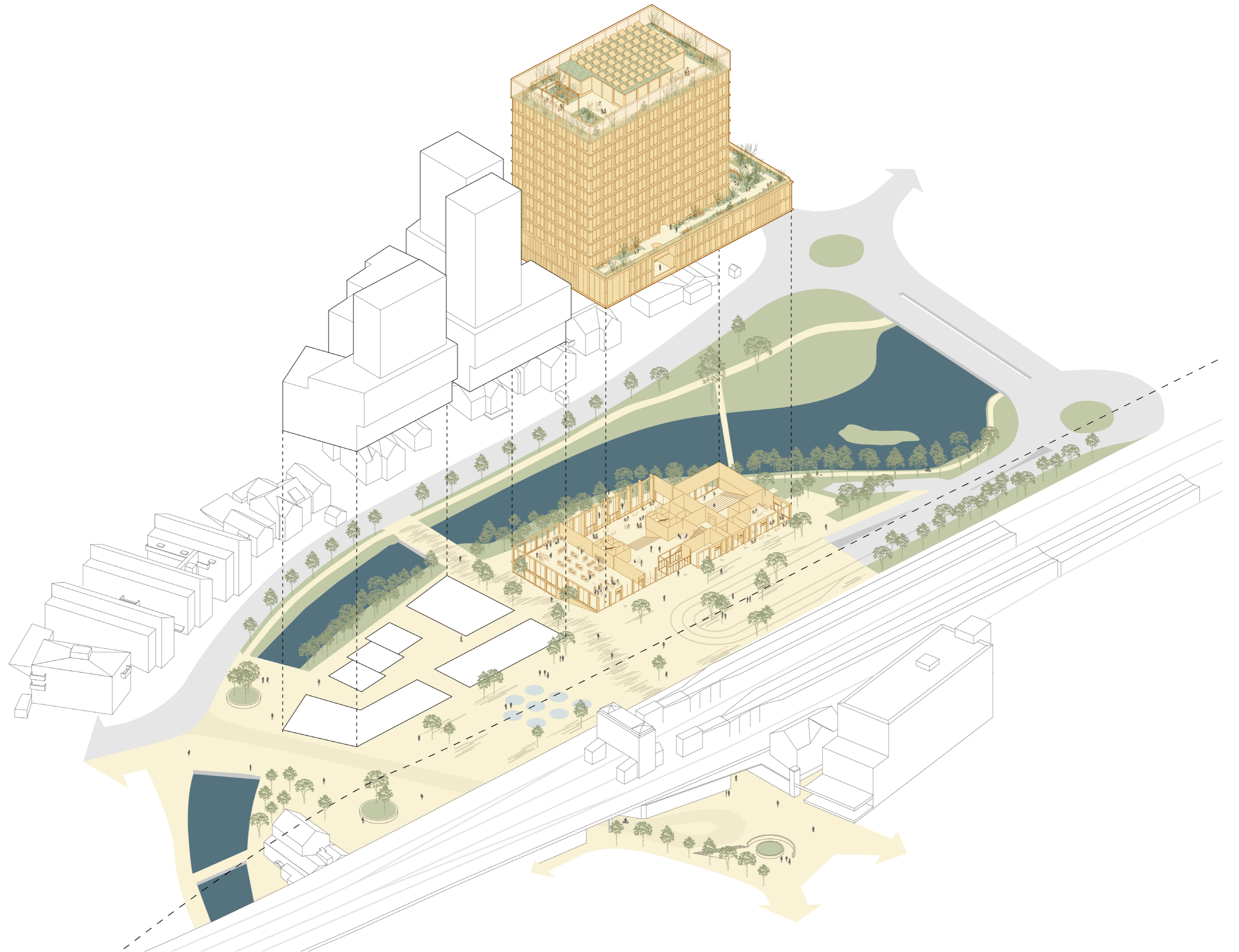
Sandvika storsenter

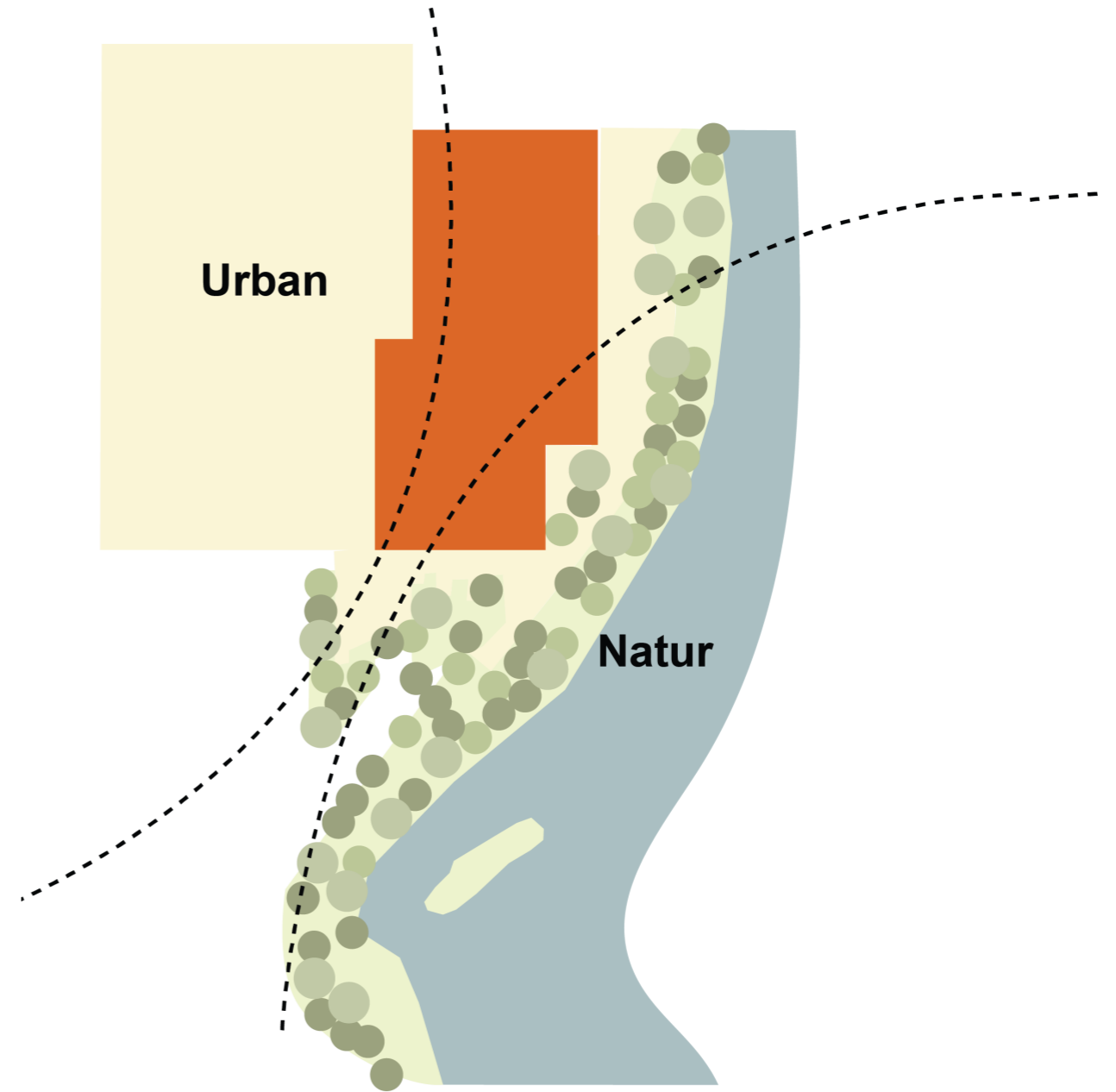
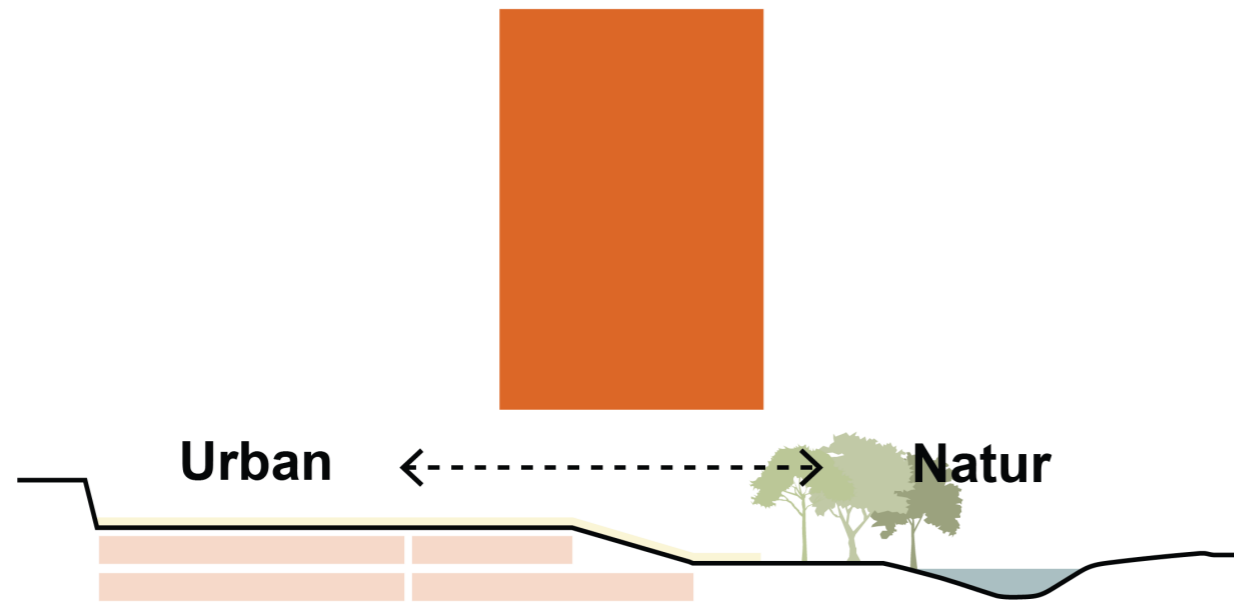
Sandvikselva

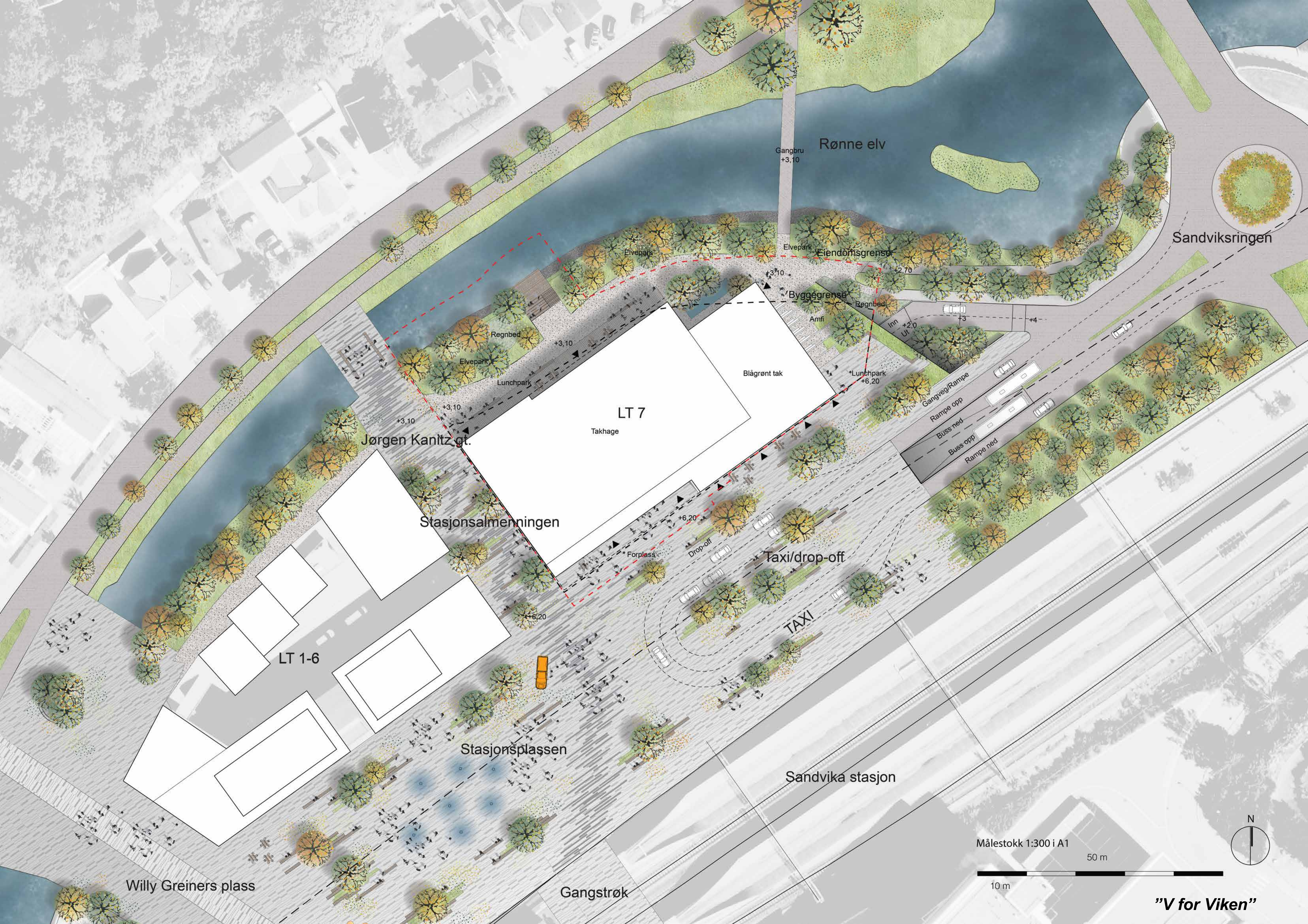
Drammensveien E 18

Forbindelser

Kadettangen







Rønne elv

Sandviksringen

LT 7

Takhage

Blågrønt tak

Jørgen Kanitz gt.

Stasjonsalmenningen

LT 1-6

Stasjonsplassen

Taxi/drop-off

TAXI

Sandvika stasjon

Willy Greiners plass

Gangstrøk

Målestokk 1:300 i A1

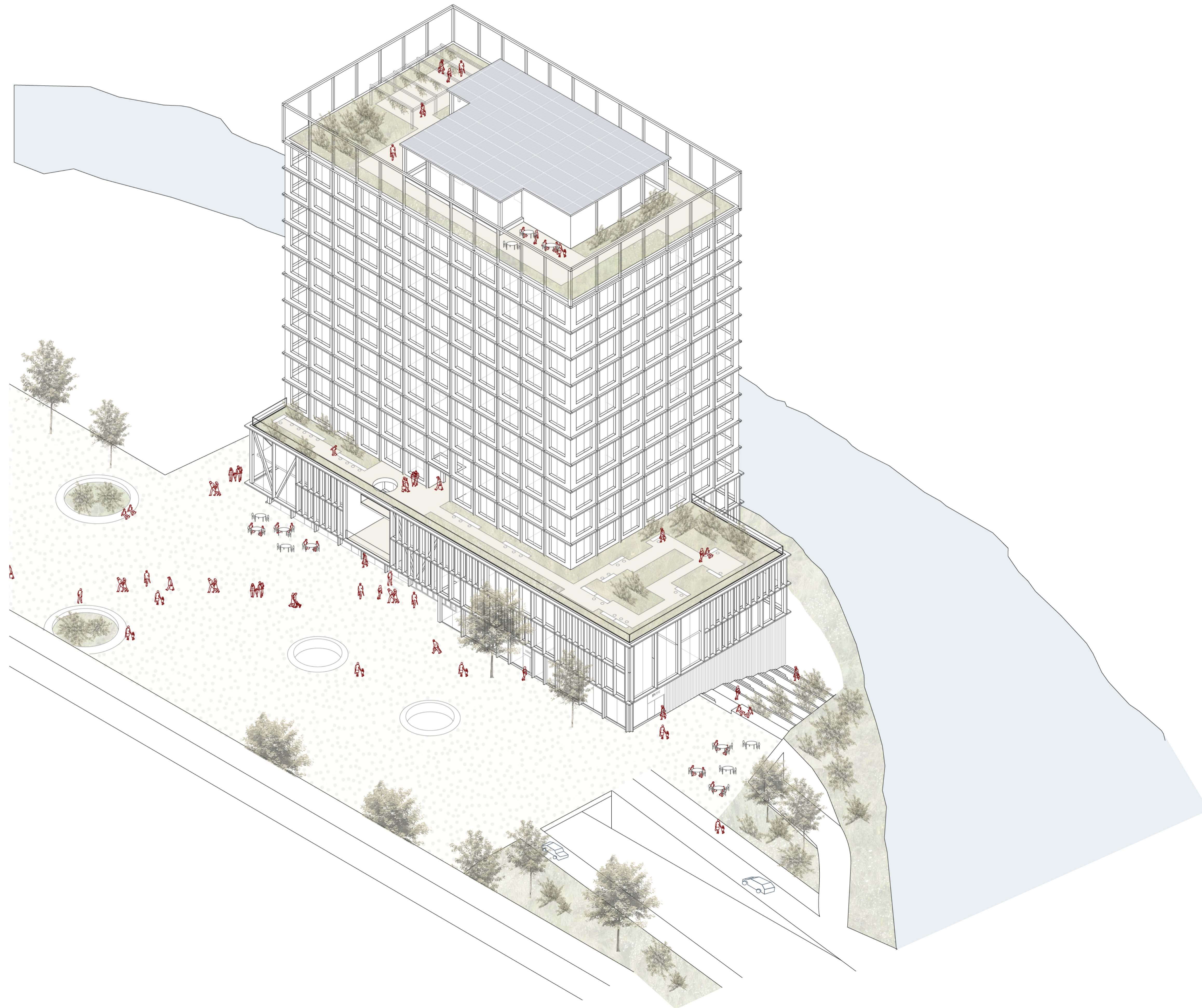
50 m

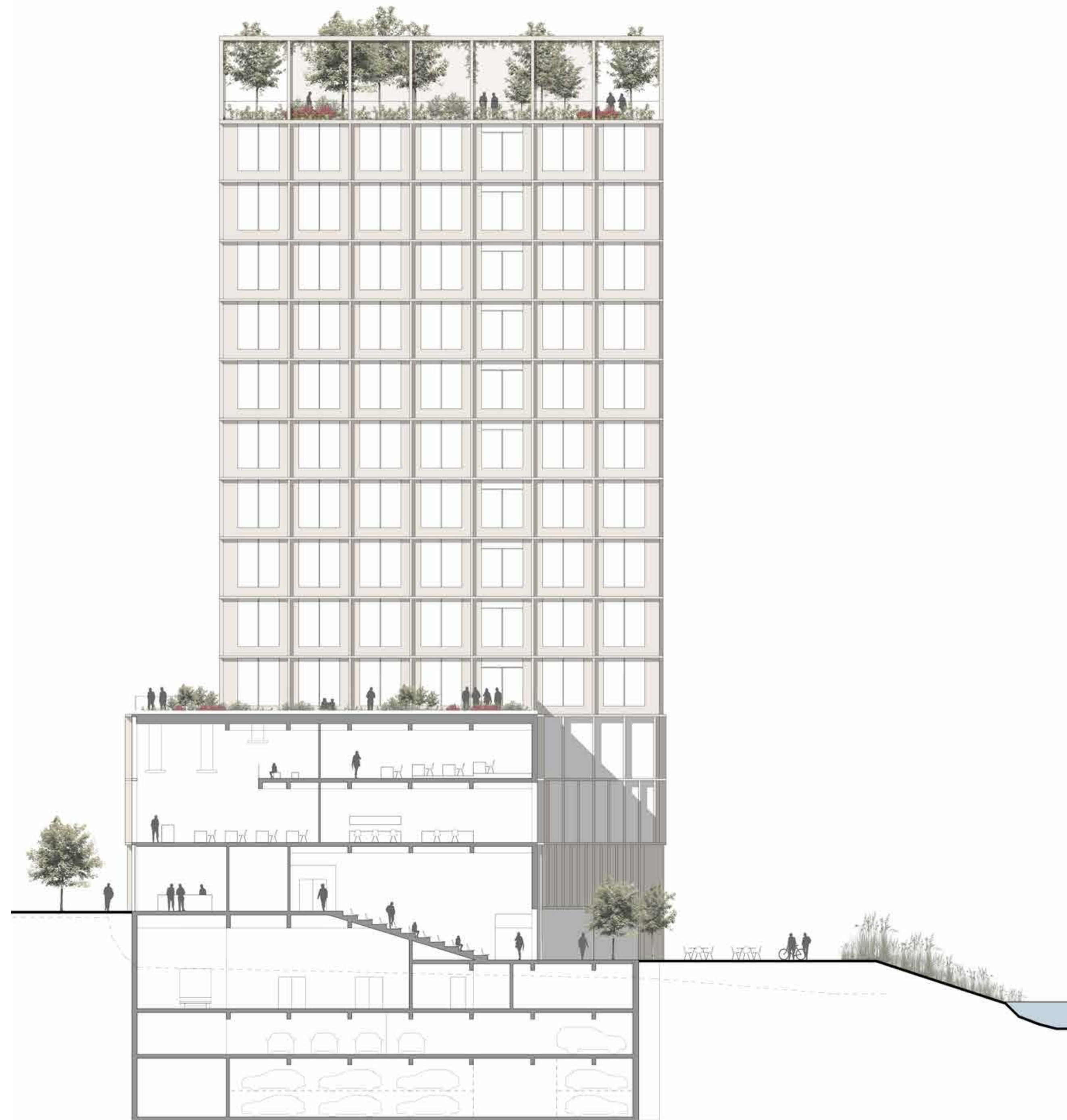
10 m



"V for Viken"



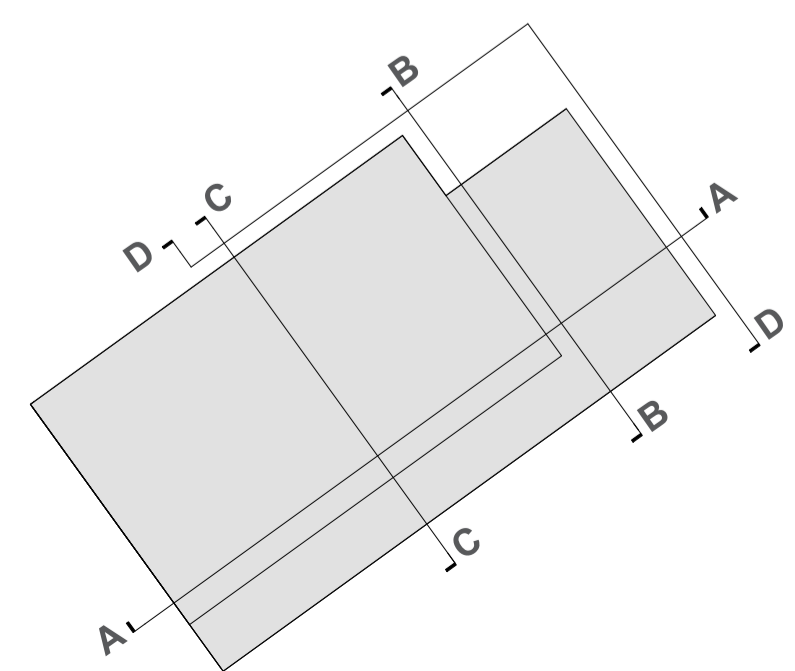




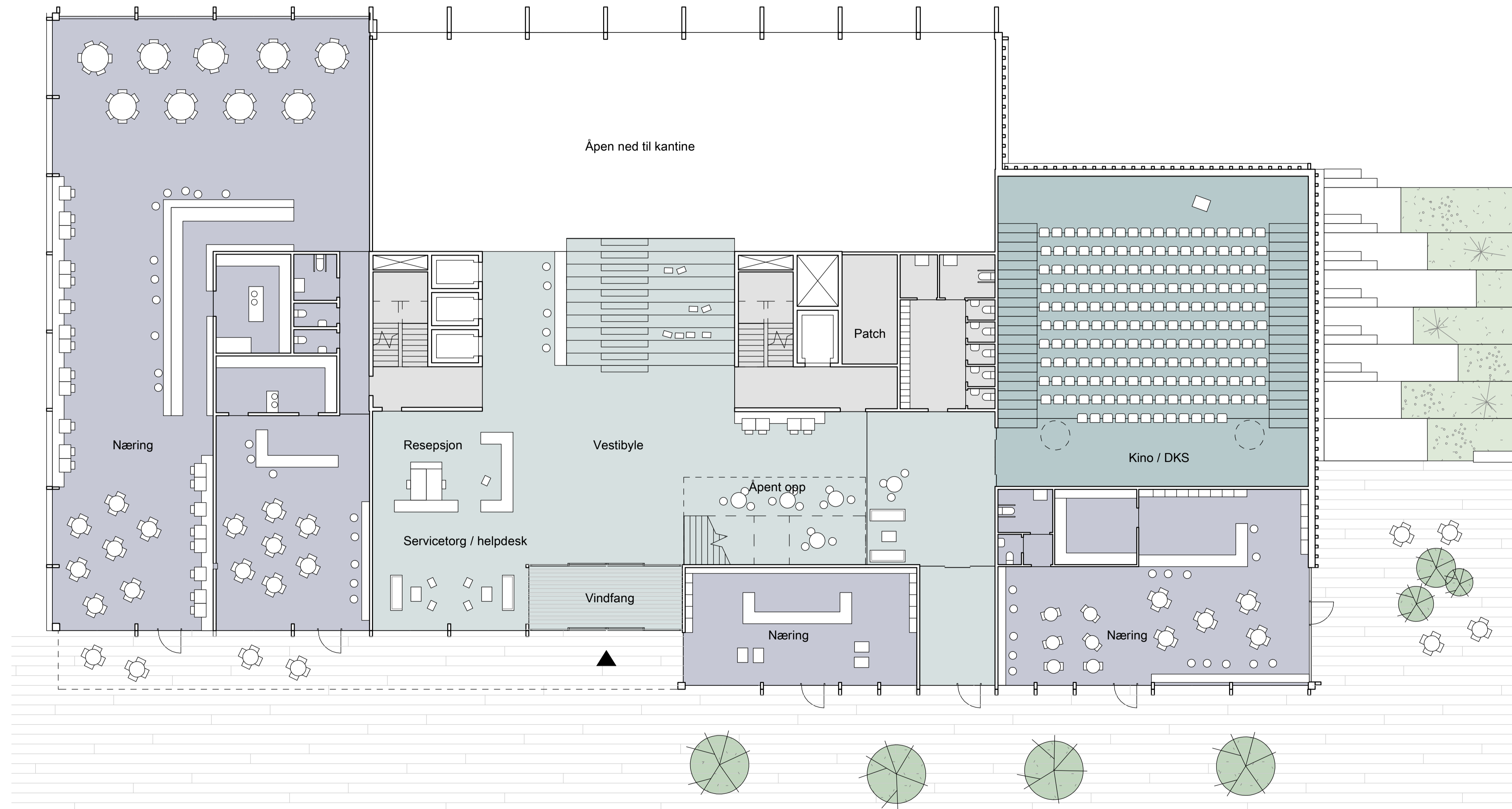
Snitt BB 1:300



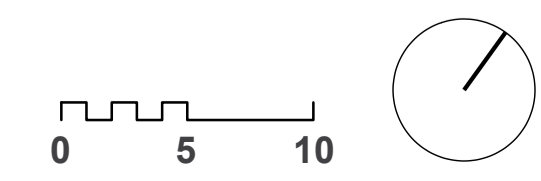
Snitt CC 1:300



"V for Viken"



Plan 1 1:300





SUSHI

RAMEN

VIKEN

KIC

"V for Viken"



Illustrasjon fra kantine plan 0 sett mot foaje og adkomst.



"V for Viken"



Fasade sørøst 1:300



Fasade sørvest 1:300

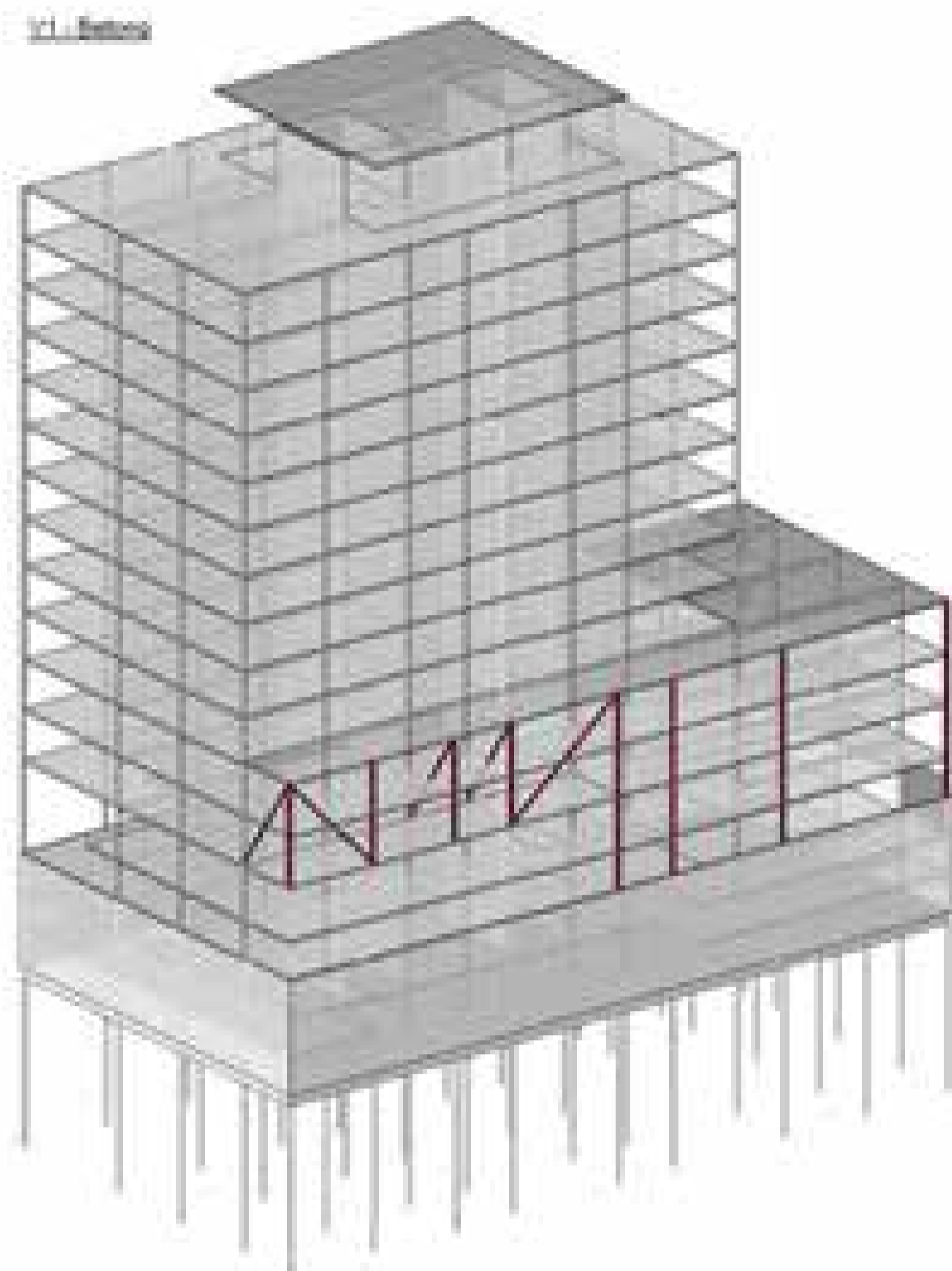


Fasade nordvest 1:300



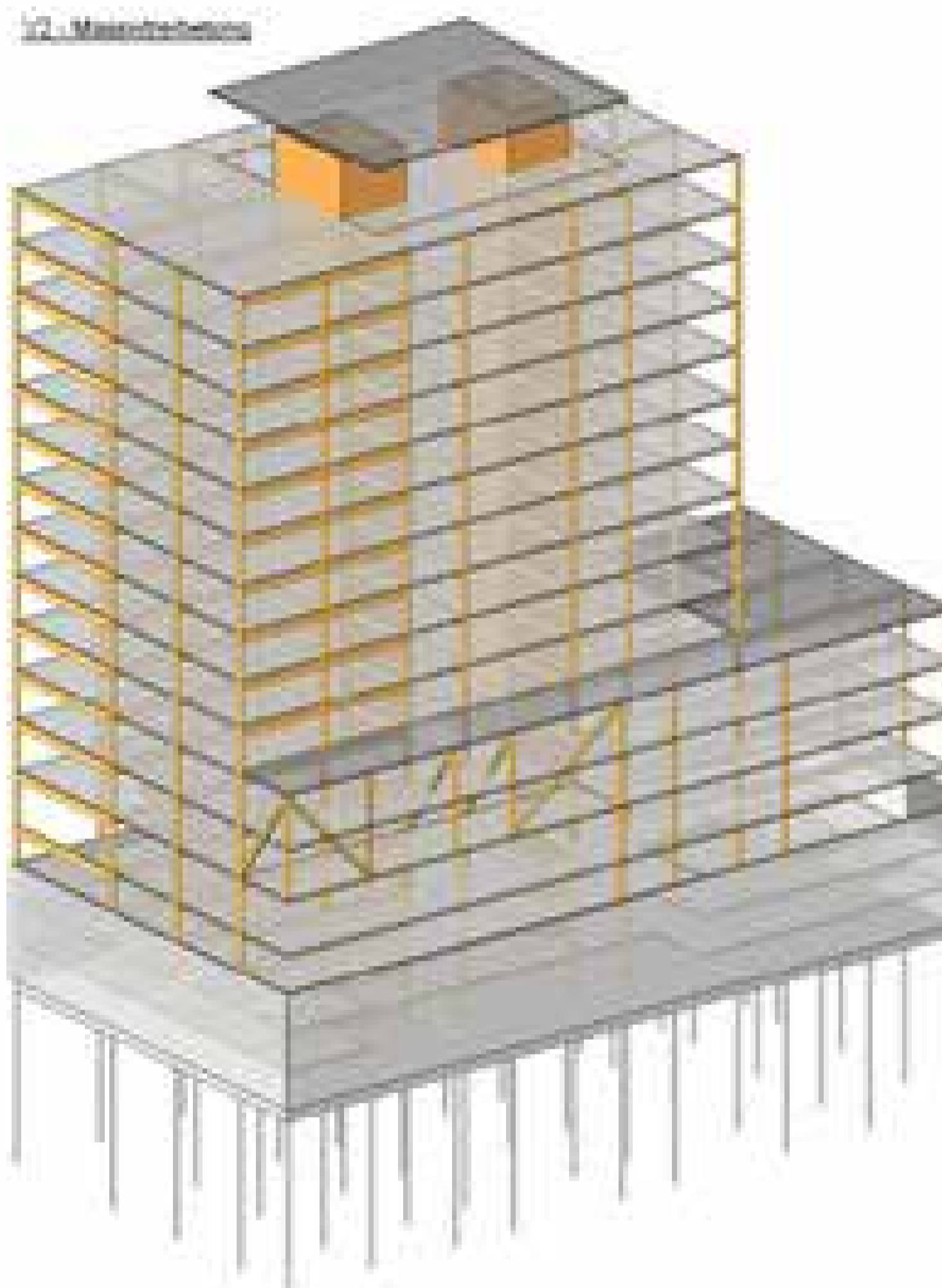
Fasade nordøst 1:300

V1. Betong



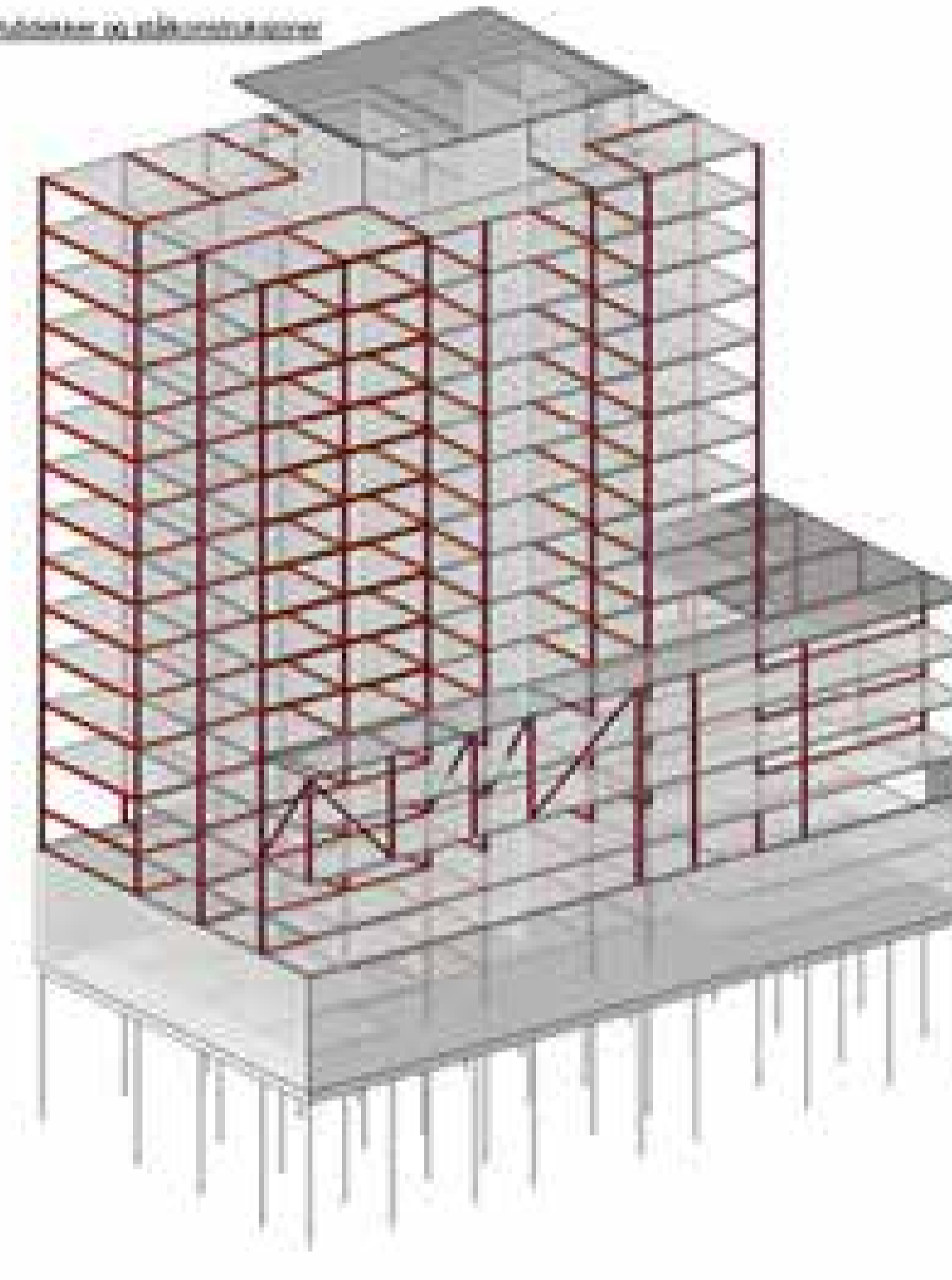
			REF	BAT
sum tonn	13915	13915.2	1913	696
kg/m2 (A)	520	520	71.5	26.0
tonn/m2 (F)	6.6	6.6	0.91	0.33
	TONN		CO ₂	
			100%	38%

V2. Massivtrebetong



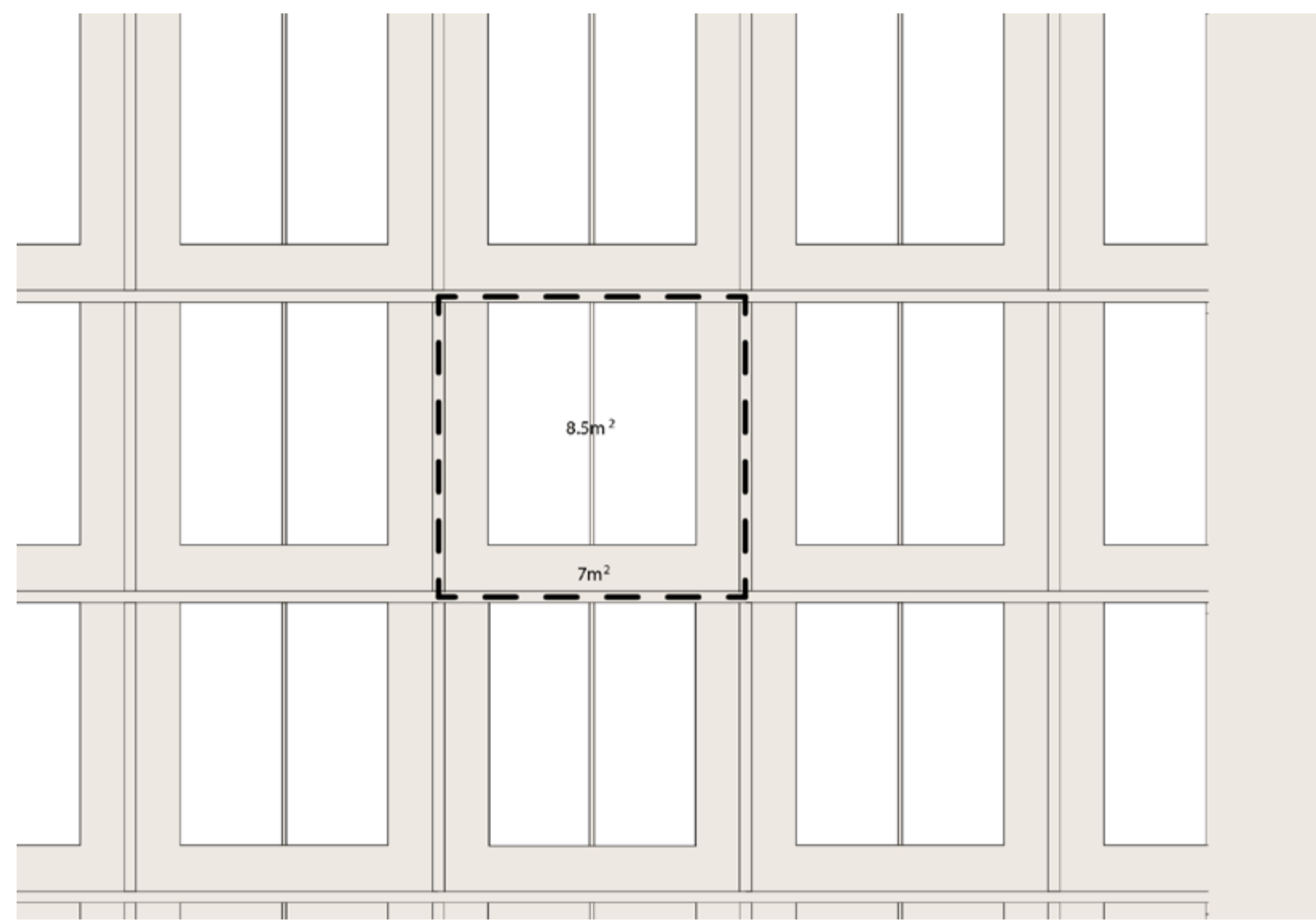
			REF	BAT
sum tonn	7646		1694	487
kg/m2 (A)	286		63.3	18.2
tonn/m2 (F)	3.6		0.80	0.23
	TONN		CO ₂	
			89%	27%

V3. Hullekker og stålkonstruksjon

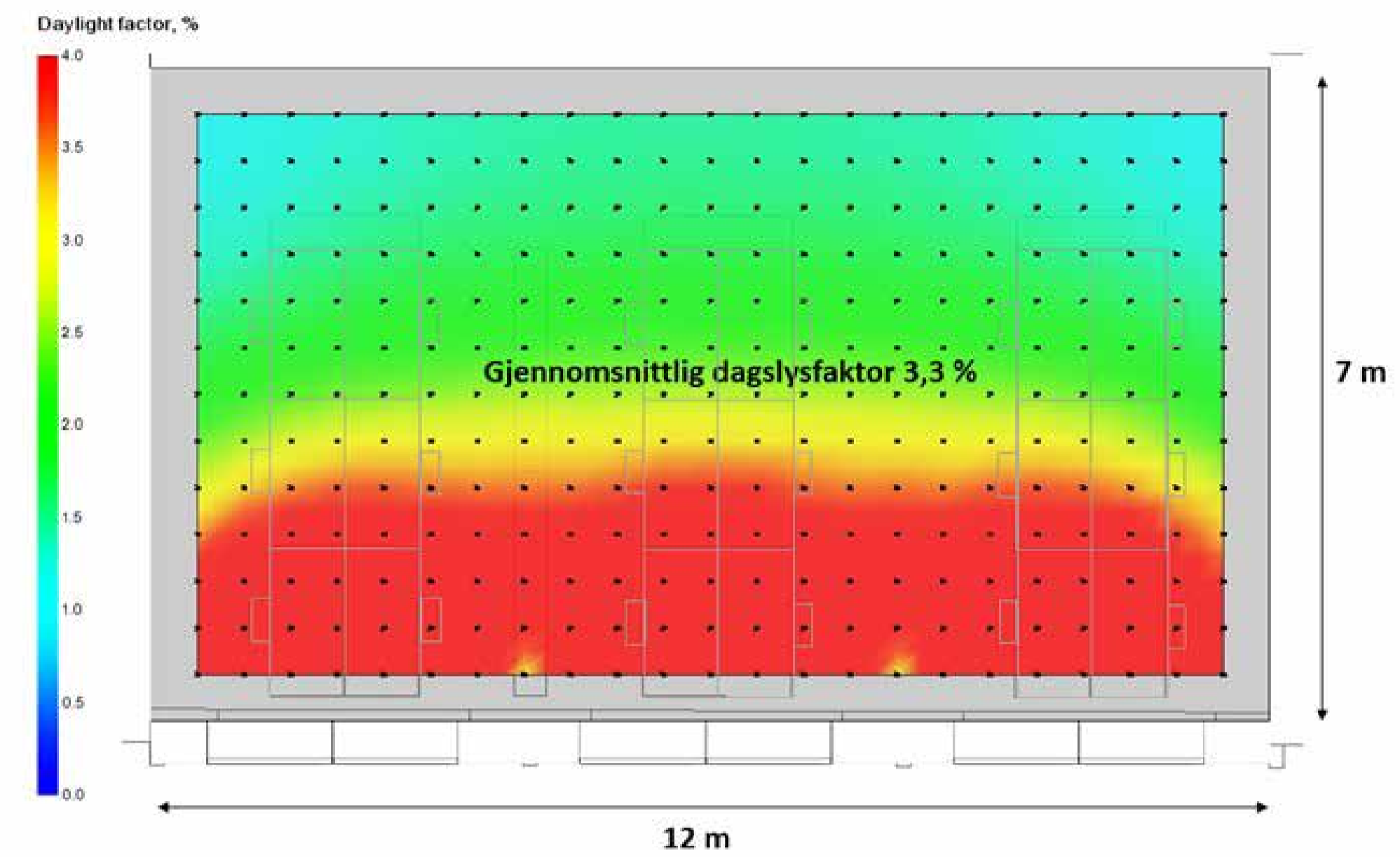


			REF	BAT
sum tonn	9367	9367.1	3202	1815
kg/m2 (A)	350	350	0.12	0.07
tonn/m2 (F)	4.4	4.4	1.52	0.86
	TONN		CO ₂	
			167%	100%

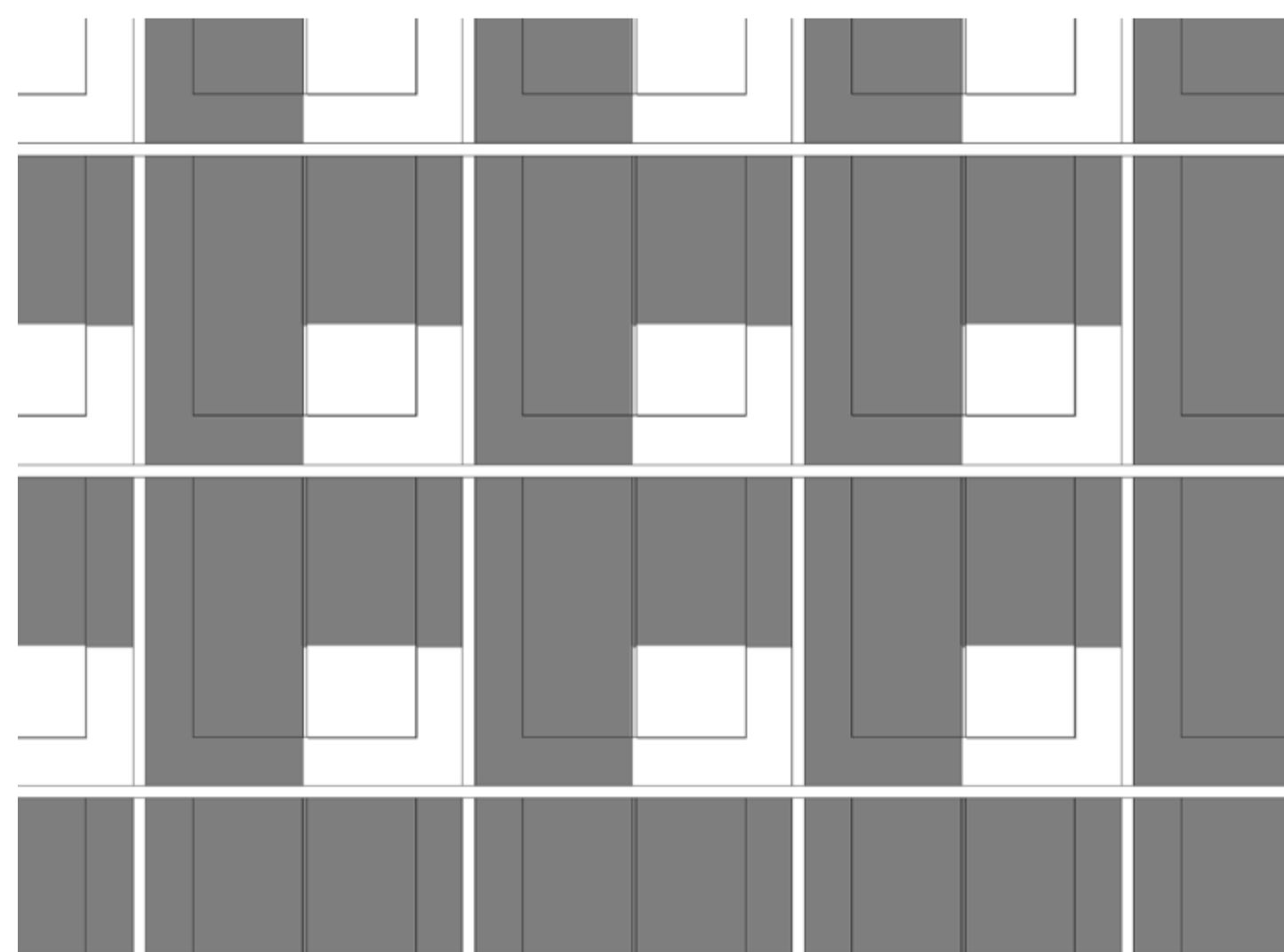
Klimavennlige byggematerialer. Sammenligning av tre alternativer bæresystem, betong, massivtre-hybrid og hullekker med stålkonstruksjoner. Ved å velge beste praksis (Best available technology – BAT) massivtre-hybrid, kan utslipp fra bæresystem reduseres vesentlig. Ved å velge massivtre-hybrid, kan det danne en ny standard for utslipp fra materialer for kontorbygninger.



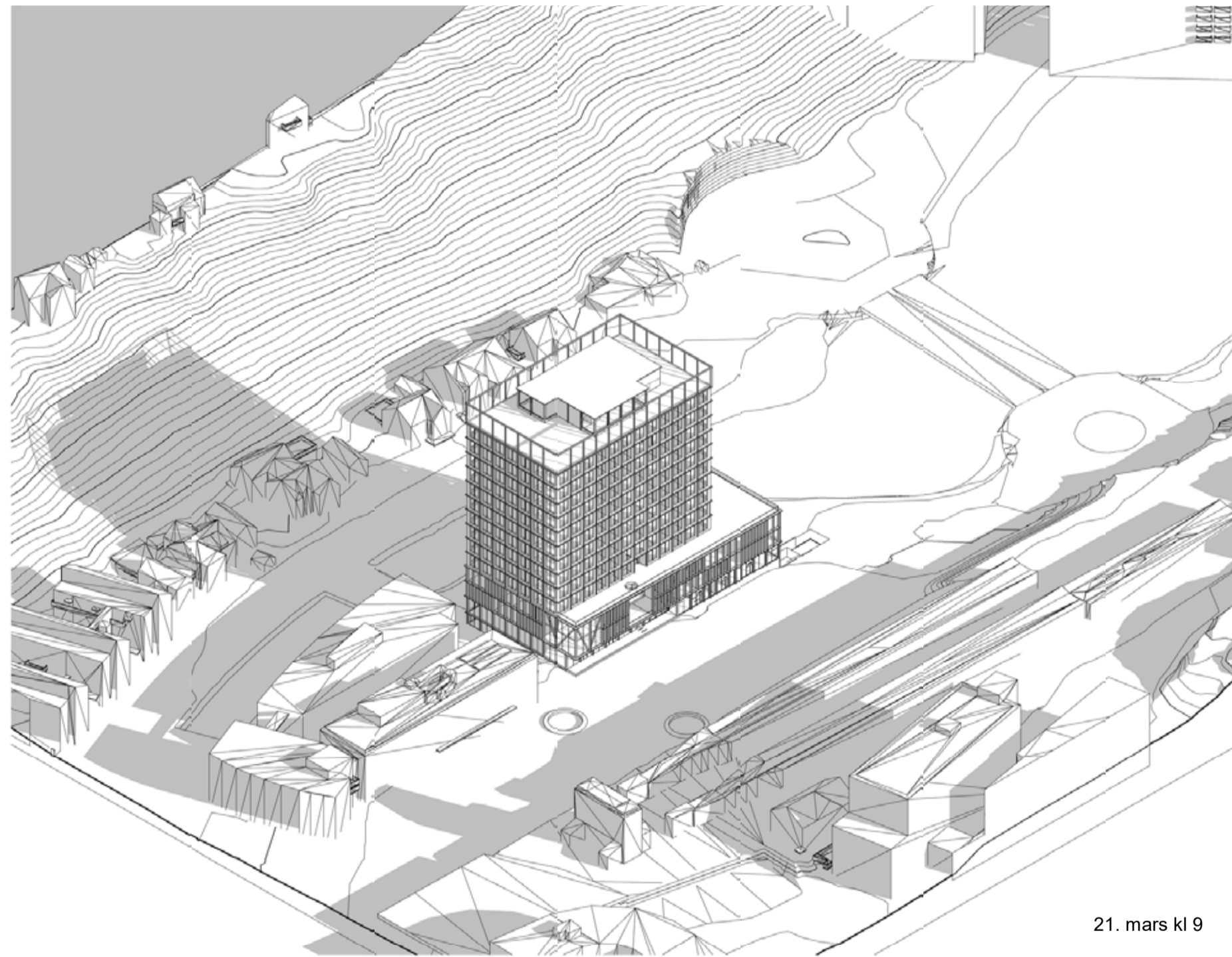
Utsnitt fasade. I en aksebredde/etasjehøyde på totalt 15 m², utgjør vindu 8,5 m² og tett fasade 7,0 m². Det gir en fordeling på 55% / 45%.



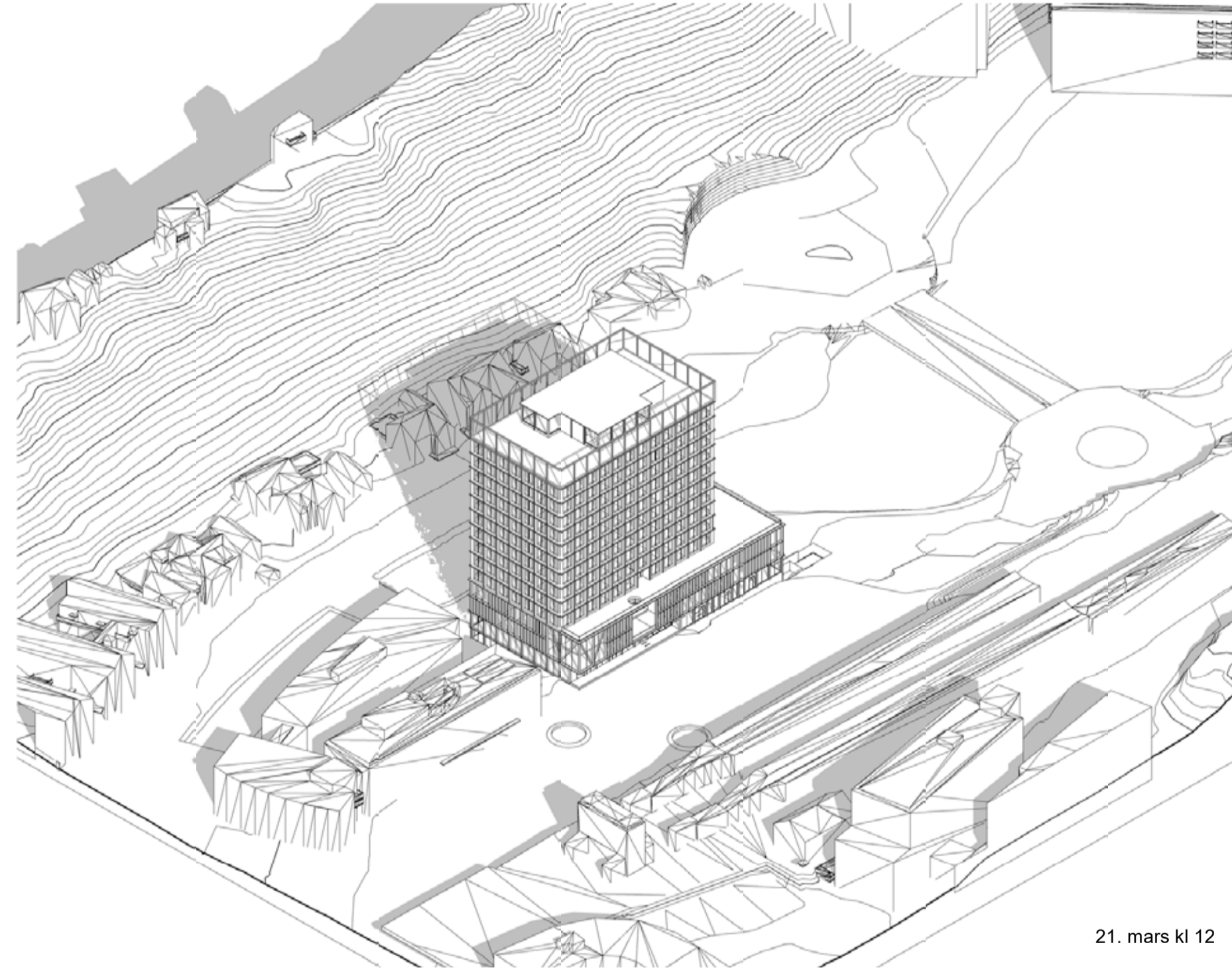
Kontroll av dagslys i en sone syv meter inn fra fasade i kontoret viser gjennomsnittlig dagslysfaktor på 3,3 %. Beregningsforutsetninger: Lystransmisjon 60 %, innvendige refleksjonsfaktorer: gulv 0,2 - vegg 0,5 - himling 0,7. Ramme/karmandel 20 %. Vegttykkelse 450 mm (passivhus). CIE Overcast sky.



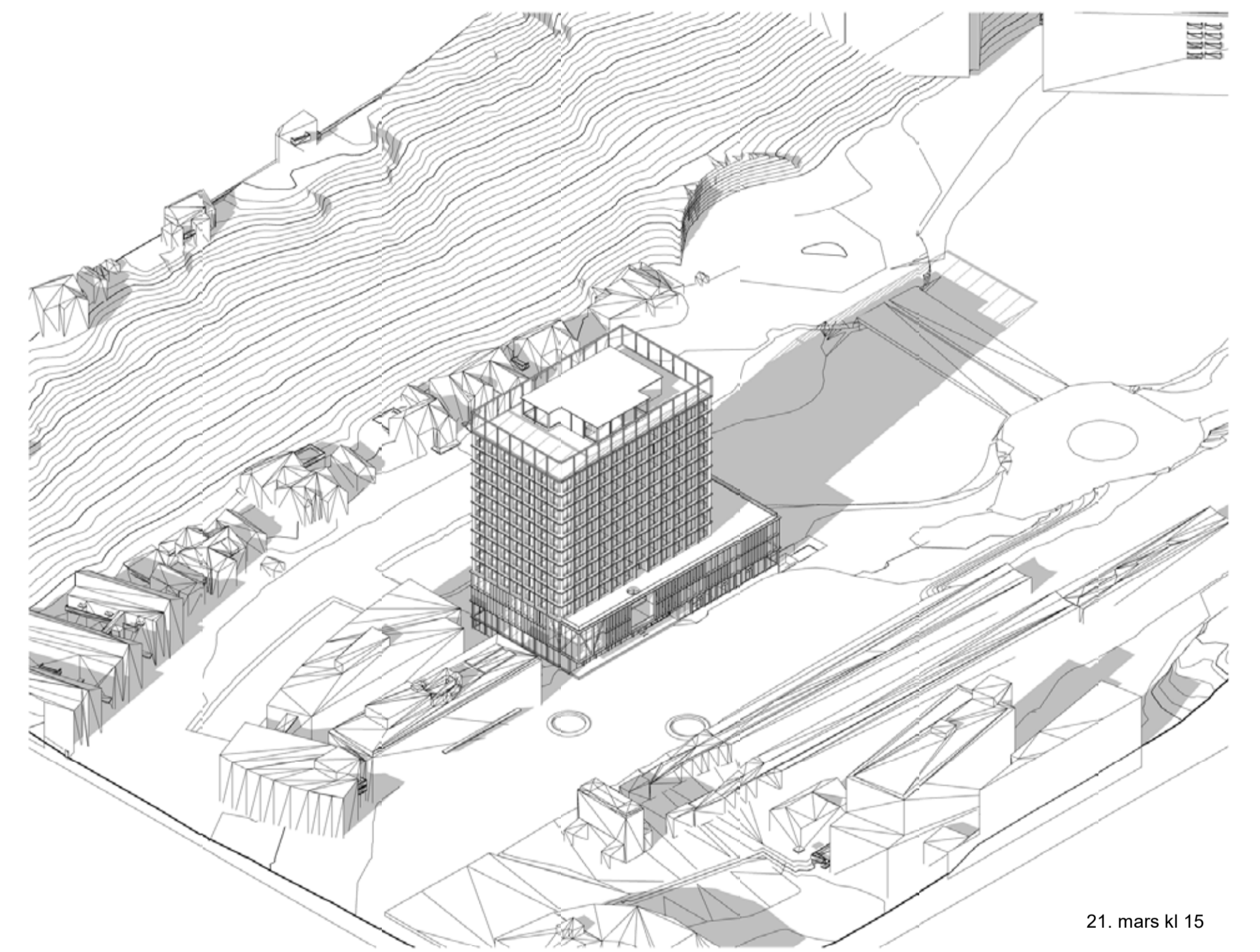
Fasadeutsnitt fasade mot sør-øst med skygger av relieff 21. juni kl. 14:30



21. mars kl 9



21. mars kl 12



21. mars kl 15

Sol-/skyggediagrammer



"V for Viken"