

GBNR.: 9/24 m.fl.

PLAN ID: R-303

# DETALJREGULERING: Teistholmsundet



TILTAKSHAVER/KLIENT: G. C. Rieber VivoMega AS

ANSVARLIG PLANLEGGER: Ikon Arkitekt & Ingeniør AS

Revisjon:	Dato:	Bakgrunn:	Utarbeidet av:
00	08.07.2021	Notat: Sol- Skyggeanalyse	Anne Marie E. Valderaune

Tiltakshaver:	Planlegger:
G.C. Rieber VivoMega AS v/ Snorre Glærum Strand E-post: snorre.glaerum.strand@gcrieber.com	Ikon Arkitekt & Ingeniør AS v/ Anne Marie E. Valderaune E-post: anne@ikon.as

## Innholdsliste

<b>1. Forord .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Sol- og skyggeanalyse - vårjevndøgn .....</b>	<b>4</b>
2.1 Vårjevndøgn kl. 08:00.....	4
2.2 Vårjevndøgn kl. 12:00.....	5
2.3 Vårjevndøgn kl. 16:00.....	6
2.4 Vårjevndøgn kl. 20:00.....	7
<b>3. Sol- og skyggeanalyse – sommersolverv .....</b>	<b>8</b>
3.1 Sommersolverv kl. 08:00 .....	8
3.2 Sommersolverv kl. 12:00 .....	9
3.3 Sommersolverv kl. 16:00 .....	10
3.4 Sommersolverv kl. 20:00 .....	11
<b>4. oppsummering .....</b>	<b>11</b>

## 1. Forord

Det er i tilknytning til detaljregulering av Teistholmsundet utarbeidet en sol- og skyggeanalyse av tiltak.

Intensjonen med denne sol- og skyggeanalysen er å kunne visualisere hvilke innvirkninger nye bygningskonstruksjoner, innenfor planområdet, vil kunne ha på sol- og skyggeforhold inn mot nabobebyggelsen. Ettersom nye bygningskonstruksjoner innenfor planområdet vil tilrettelegges med forholdsvis høye volumer, er det særlig viktig å være bevist på hvordan ny bebyggelse kan innvirke på lysforhold inn mot nabobebyggelse.

I sol- og skyggeanalysen er det lagt inn skyggediagrammer av nye bygningskonstruksjoner med utgangspunkt i vårjevndøgn 20.mars og sommersolverv 21.juni.

Illustrasjoner er utarbeidet av Asle A. Johansen i Ikon Arkitekt & Ingeniør AS.

## 2. Sol- og skyggeanalyse - vårjevndøgn

Skyggediagrammet for vårjevndøgn tar utgangspunkt i solas bane 20.mars for å illustrere sol- og skyggesituasjonen mot nabobebyggelsen. Bildeutsnitt fra skyggediagrammet viser sol- og skyggeforholdene i området kl. 08:00, 12:00, 16:00 og 20:00.

### 2.1 Vårjevndøgn kl. 08:00





2.2 Vårjevndøgn kl. 12:00



2.3 Vårjevdøgn kl. 16:00



2.4 Vårjevndøgn kl. 20:00





### 3. Sol- og skyggeanalyse – sommersolhverv

Skyggediagrammet for sommersolhverv tar utgangspunkt i solas bane 21.juni for å illustrere sol- og skyggesituasjonen mot nabobebyggelsen. Bildeutsnitt fra skyggediagrammet viser sol- og skyggeforholdene i området kl. 08:00, 12:00, 16:00 og 20:00.

#### 3.1 Sommersolhverv kl. 08:00



3.2 Sommersolverv kl. 12:00



3.3 Sommersolhverv kl. 16:00





### 3.4 Sommersolhverv kl. 20:00



### 4. oppsummering

Med unntak av kl. 08:00 under vårjevndøgn, når sola fremdeles er veldig lav, viser sol- og skyggeanalysen at de nye bygningskonstruksjonene ikke vil gi en negativ innvirkning på sol- og lysforhold inn mot nabobebyggelsen.