nieuwbouw woning
aan de Wassenaarseweg
te De Zilk

BEZONNINGSTUDIE

project:	opdrachtgever:	onderwerp:
nieuwbouw woning aan de Wassenaarseweg te De Zilk	Fam. T. Turnhout	bezonningstudie bestaande en nieuwe toestand

schaal:	formaat:	datum:	werknr.:	tek.nr:
-	A3	19.01.2022	202022	00

adres:
St. Jacobstraat 64
2191BG De Zilk

TBM
TekenBuroMeiland

contact:
06-37216406
info@TekenBuroMeiland.nl

BEZONNINGSTUDIE
uitgangspunten



SITUATIE bestaand

SCHAAL 1:1000

Kadastrale gemeente	Noordwijkerhout
Sectie	A
Perceel	3162

NOORD

SITUATIE nieuw

SCHAAL 1:1000

Kadastrale gemeente	Noordwijkerhout
Sectie	A
Perceel	3162

NOORD

-De nieuwe situatie is gebaseerd op de uitgangspunten van het ontwerp bestemmingsplan. Het is aannemelijk dat de daadwerkelijke nieuwbouw op de verdieping niet het gehele bouwvlak zal benutten. De achtergevel zal mogelijk in lijn met de bestaande bouw komen. Dit heeft een gunstig effect op deze bezonningstudie. Oftewel: deze studie is een "worst-case" scenario.

-De zonshoogte's en windrichtingen (azimut) op de gekozen dagen en tijdstippen zijn overeenkomstig de gegevens van de website: https://www.heavens-above.com/sun

-Er is voor gekozen om schaduw momentopname's te laten zien voor de dagen dat de zon een kering in zijn beweging maakt. Dat wil zeggen op de momenten dat de zon op hoogste punt komt in de zonnewende. Dat is op 21 juni (zomer), 21 september (herfst), 21 december (winter) en 21 maart (lente). Voor de herfst en lente geldt dat de zon gelijke hoogte's heeft.

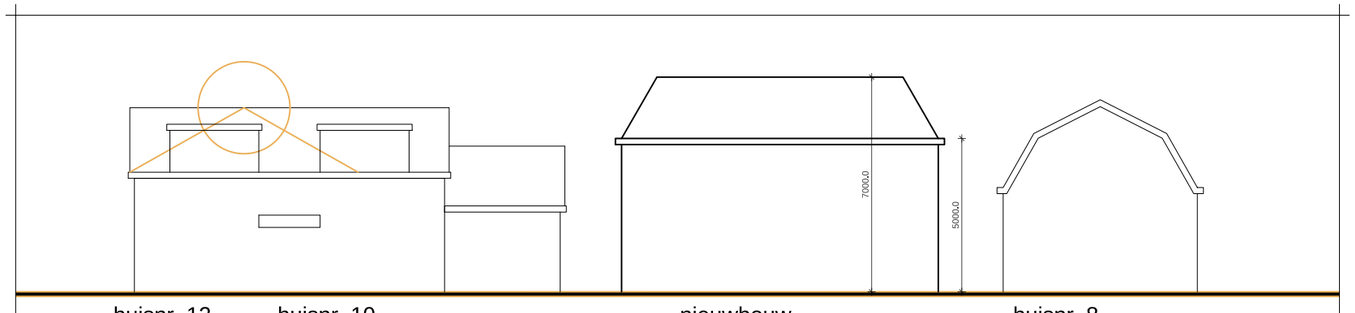
-De zonshoogte's zijn:

*zomer	61,5°
*herfst/lente	38,2°
*winter	14,5°

-Om niet alleen de schaduw effecten op de hoogste zonnestand te laten zien er voor gekozen om 3 en 4 uur vóór en ná het hoogste punt de schaduweffecten te laten zien.

-De getoonde schaduwen zijn de schaduwen zoals ze op het grondvlak (maaiveld) terecht komen door aanwezigheid van de betrokken hoofd- en bijgebouwen. Er is geen rekening gehouden met overige opstallen (tuinmuren/bomen etc.).

UITGANGSPUNTEN



schematische weergave gevelaanzichten Wassenaarseweg

project: nieuwbouw woning aan de Wassenaarseweg te De Zilk		opdrachtgever: Fam. T. Turnhout		onderwerp: bezonningstudie bestaande en nieuwe toestand met uitgangspunten
schaal: 1:1000/1:100	formaat: A3	datum: 19.01.2022	werknr.: 202022	tek.nr: 01

adres:
St. Jacobstraat 64
2191BG De Zilk

TBM
TekenBuroMeiland

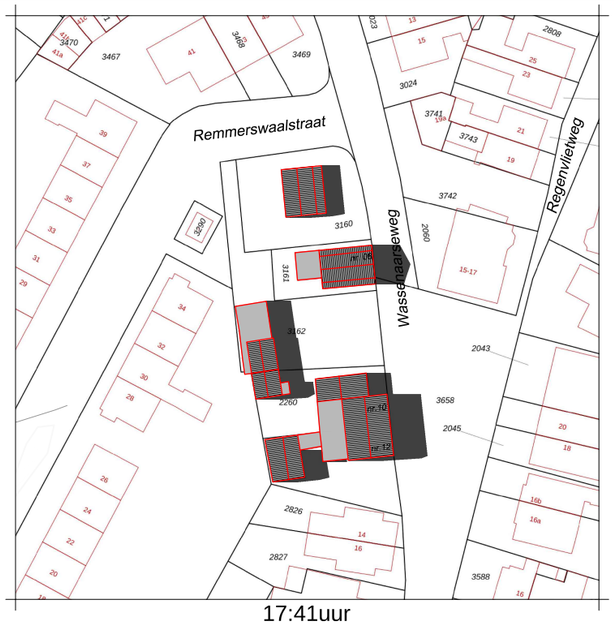
contact:
06-37216406
info@TekenBuroMeiland.nl



09:41uur



13:41uur



17:41uur

BESTAANDE TOESTAND | ZOMER



09:41uur

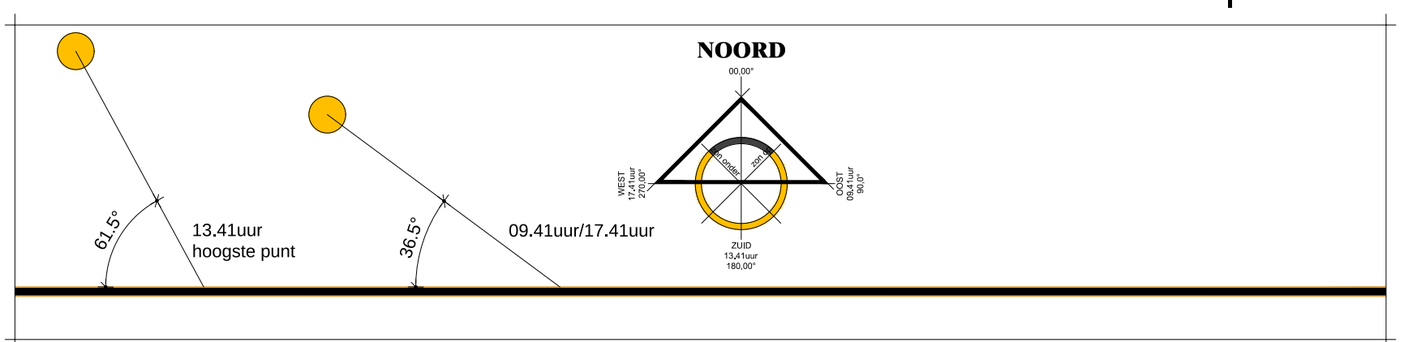


13:41uur



17:41uur

NIEUWE TOESTAND | ZOMER



zonshoogte, tijden en windrichting (azimut) voor 21 juni

project: nieuwbouw woning aan de Wassenaarseweg te De Zilk		opdrachtgever: Fam. T. Turnhout		onderwerp: bezonningstudie ZOMER
schaal: 1:1000	formaat: A3	datum: 19.01.2022	werknr.: 202022	tek.nr: 02

TBM
TekenBuroMeiland

adres:
St. Jacobstraat 64
2191BG De Zilk

contact:
06-37216406
info@TekenBuroMeiland.nl



09:47uur



12:47uur



15:47uur

BESTAANDE TOESTAND | HERFST-LENTE



09:47uur

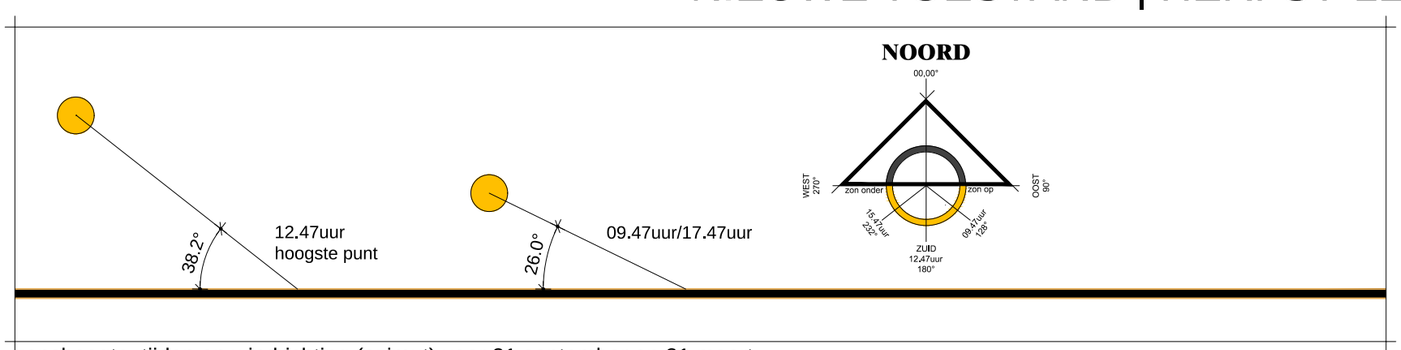


12:47uur



15:47uur

NIEUWE TOESTAND | HERFST-LENTE



zonshoogte, tijden en windrichting (azimut) voor 21 september en 21 maart

project:
nieuwbouw woning
aan de Wassenaarseweg
te De Zilk

opdrachtgever:
Fam. T. Turnhout

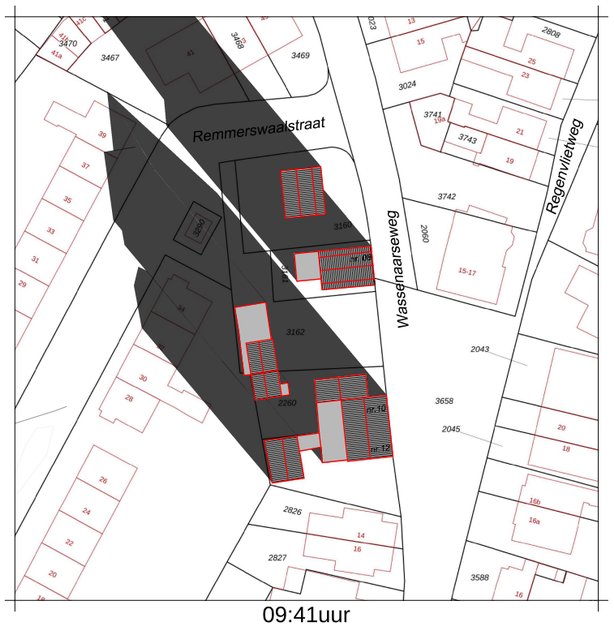
onderwerp:
bezonningstudie
HERFST-LENTE

schaal:	formaat:	datum:	werknr.:	tek.nr:
1:1000	A3	19.01.2022	202022	03

adres:
St. Jacobstraat 64
2191BG De Zilk

TBM
TekenBuroMeiland

contact:
06-37216406
info@TekenBuroMeiland.nl



09:41uur



13:41uur



17:41uur (zon al onder de horizon)

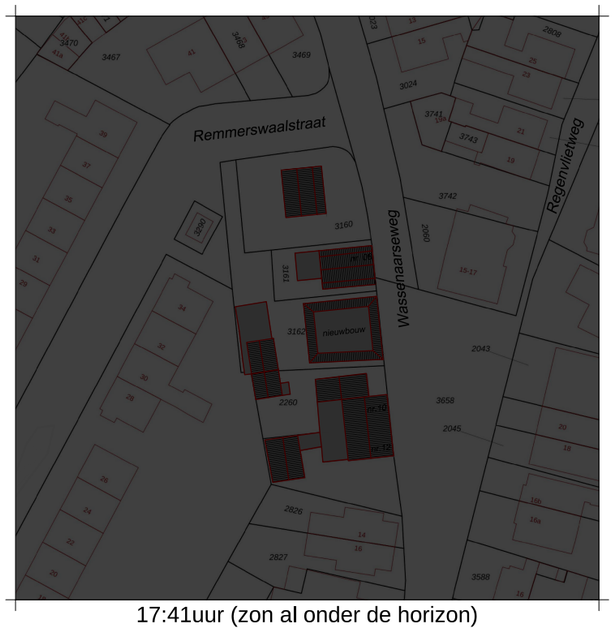
BESTAANDE TOESTAND | WINTER



09:41uur

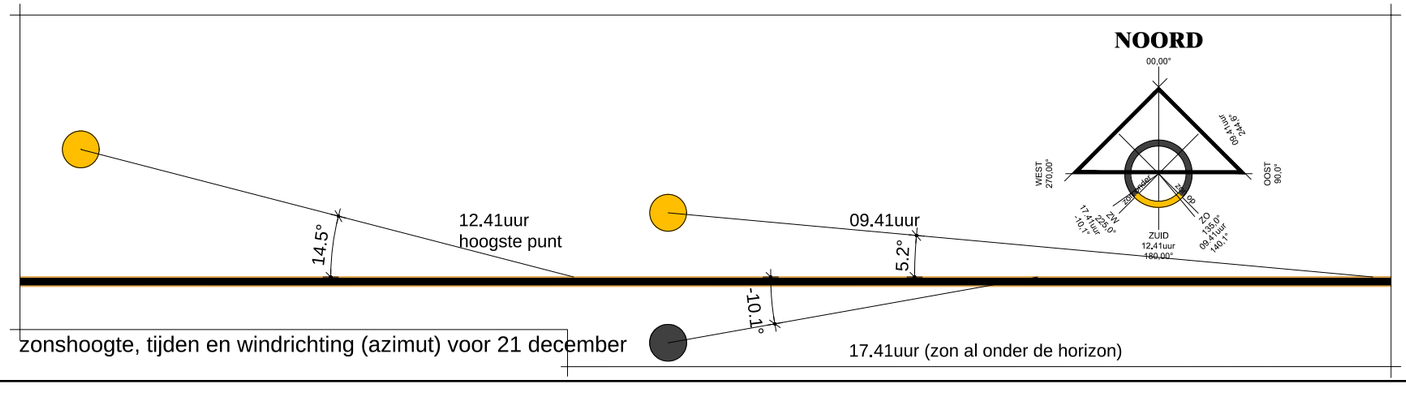


13:41uur



17:41uur (zon al onder de horizon)

NIEUWE TOESTAND | WINTER



zonshoogte, tijden en windrichting (azimut) voor 21 december

project: nieuwbouw woning aan de Wassenaarseweg te De Zilk		opdrachtgever: Fam. T. Turnhout		onderwerp: bezonningstudie WINTER
schaal: 1:1000	formaat: A3	datum: 19.01.2022	werknr.: 202022	tek.nr: 04

adres:
St. Jacobstraat 64
2191BG De Zilk

TBM
TekenBuroMeiland

contact:
06-37216406
info@TekenBuroMeiland.nl