

# BEZONNINGSSTUDIE

## Nieuwe Steen 6

## Bestaand

TBE-ZA ARCHITECTEN EN INGENIEURS

# BEZONNINGSSTUDIE NIEUWE STEEN 6 HOORN

analyse conform Strenge-norm TNO:
Toetsingsdatum: 21 januari - 22 november

In deze analyse zijn de maanden januari, februari, oktober en november getoetst.
Op deze data staat de zon op zijn laagste punt en is deze lage stand vaak leidend voor de normering.

21 januari: de eerste dag van de strenge norm;
19 februari: de eerste dag van de lichte norm;
21 juni: de dag met de hoogste zonnestand;
21 oktober: de laatste dag van de lichte norm;
22 november: de laatste dag van de strenge norm.

Er zijn geen officiële tijdstippen als meetpunten. Voor een goed beeld is er gekozen voor een interval van 2 uur.
op de volgende tijdstippen: 08:00, 10:00, 12:00, 14:00, 16:00, 18:00 uur

TBE-ZA
architecten & ingenieurs

datum: 29-08-2023


Datum: 21 januari
Tijd: 08:00
Zonsopgang om 08:37
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 januari
Tijd: 10:00

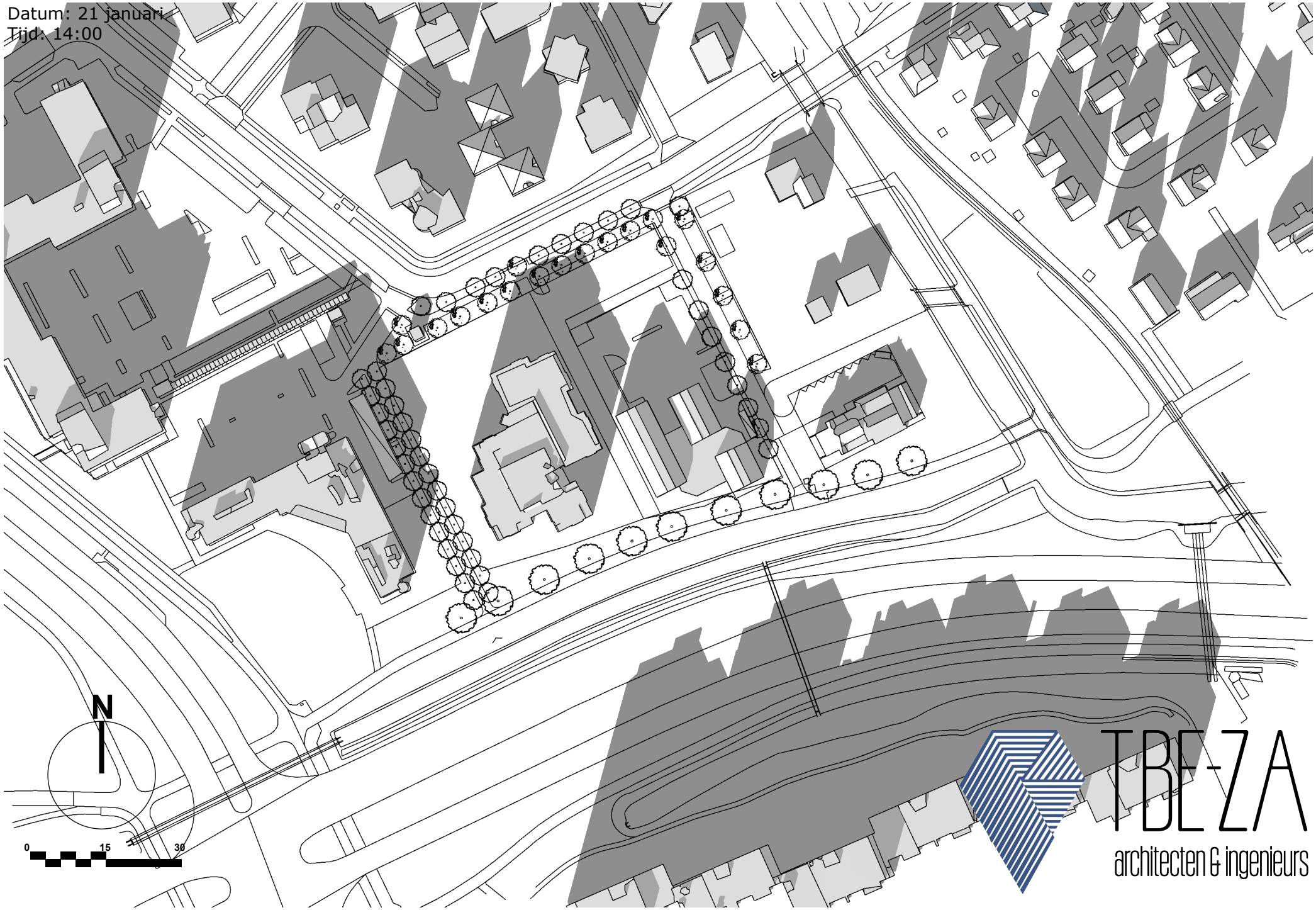



TBE-ZA
architecten & ingenieurs

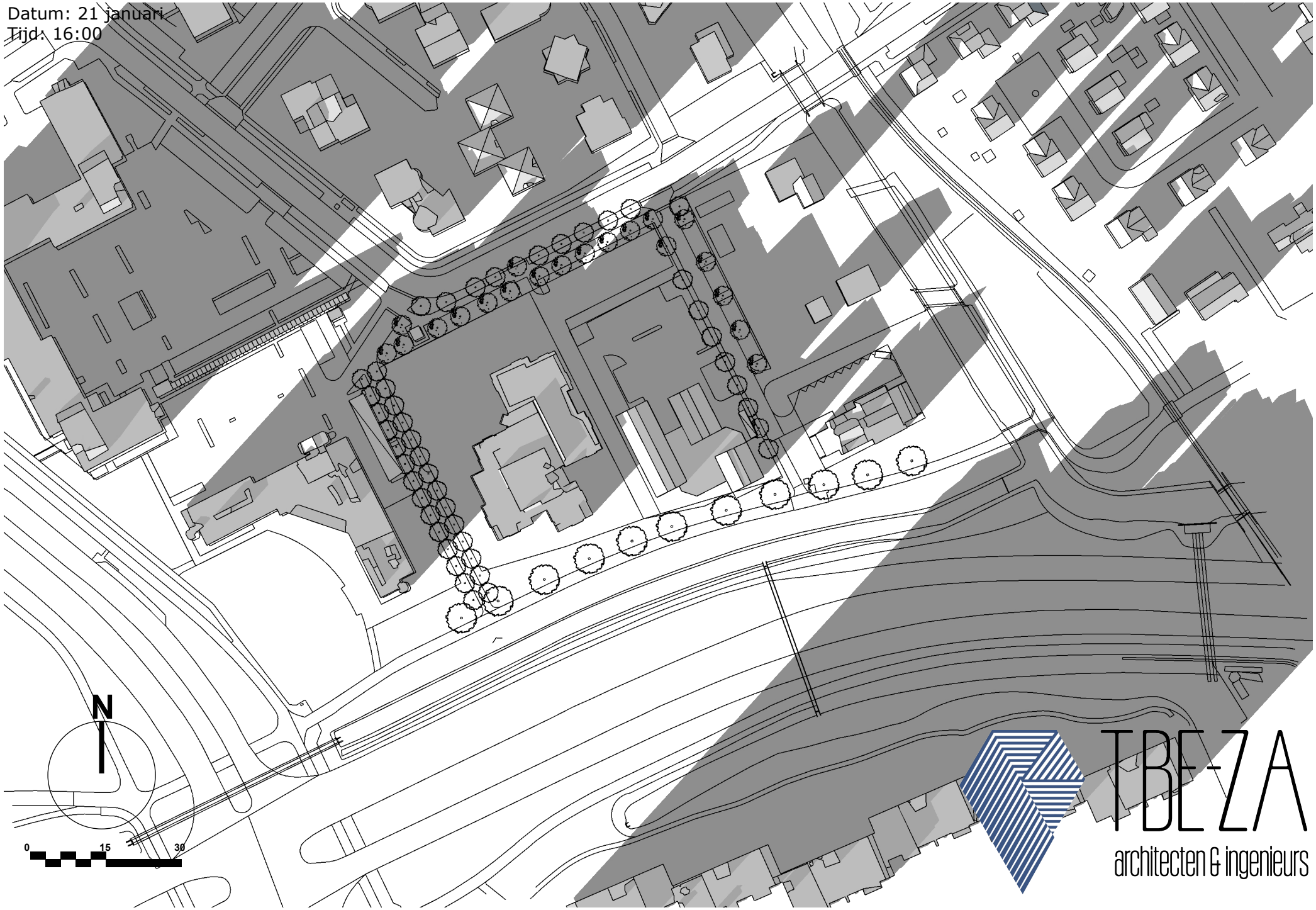
Datum: 21 januari
Tijd: 12:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

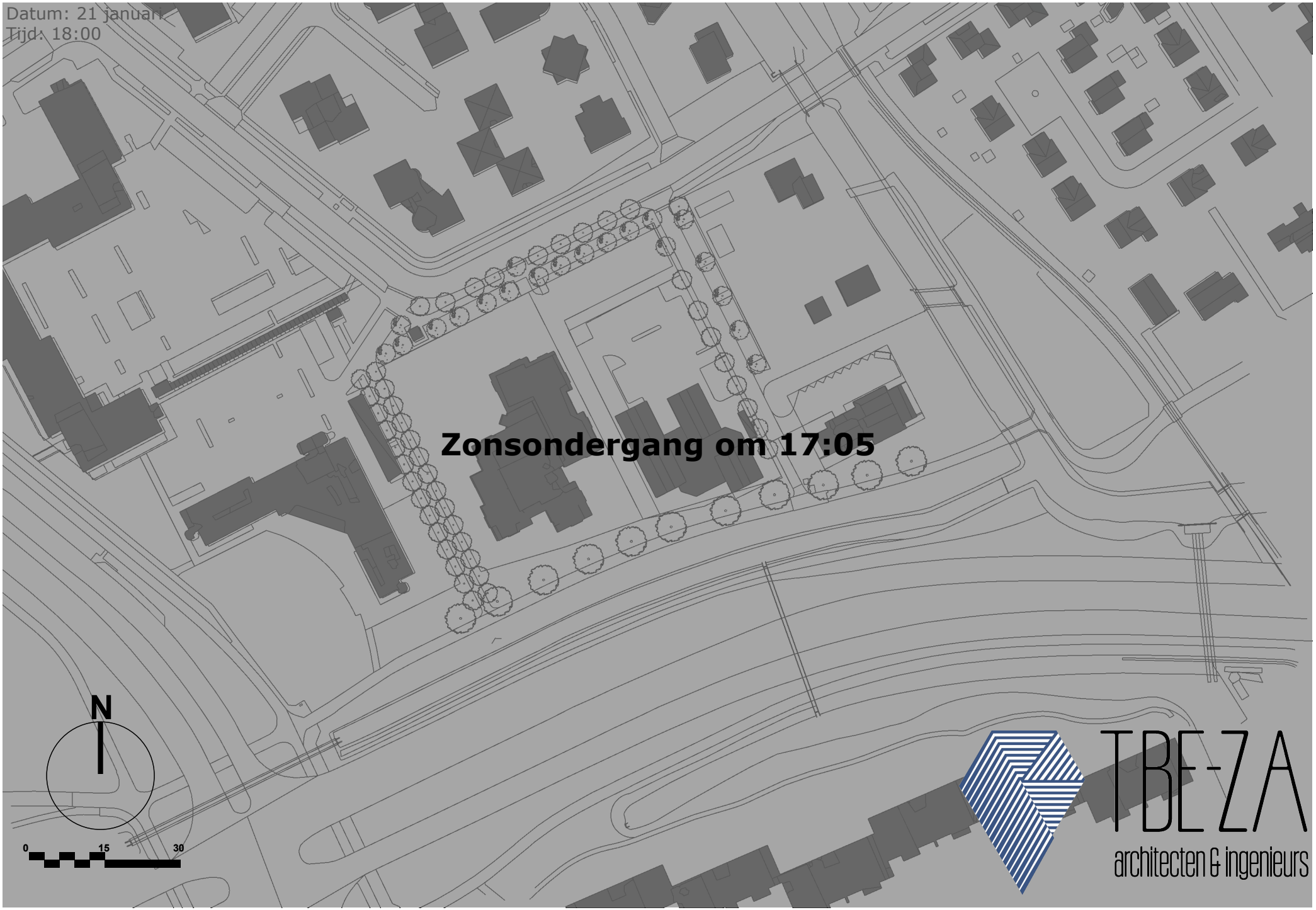

Datum: 21 januari
Tijd: 14:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 januari
Tijd: 16:00

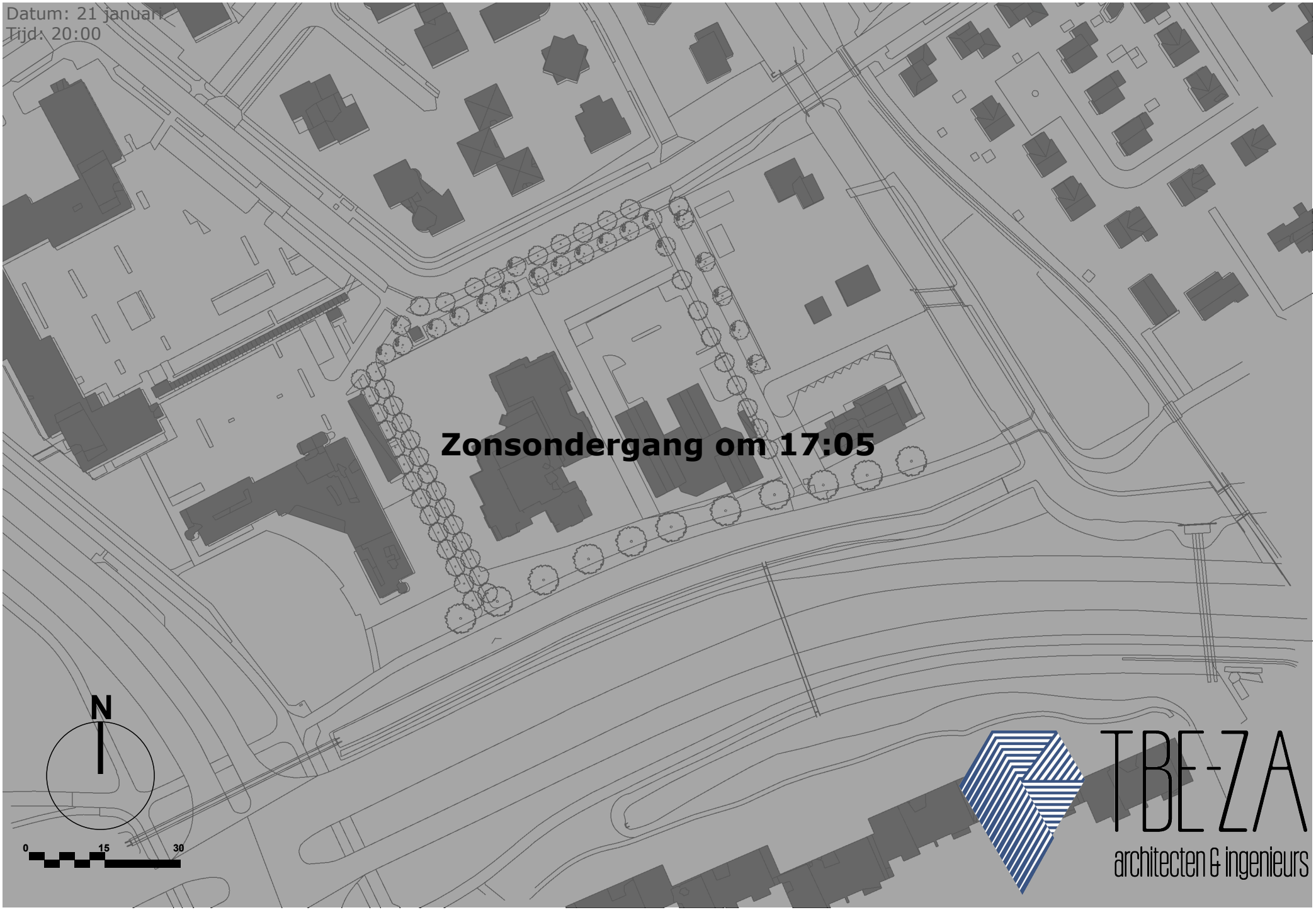


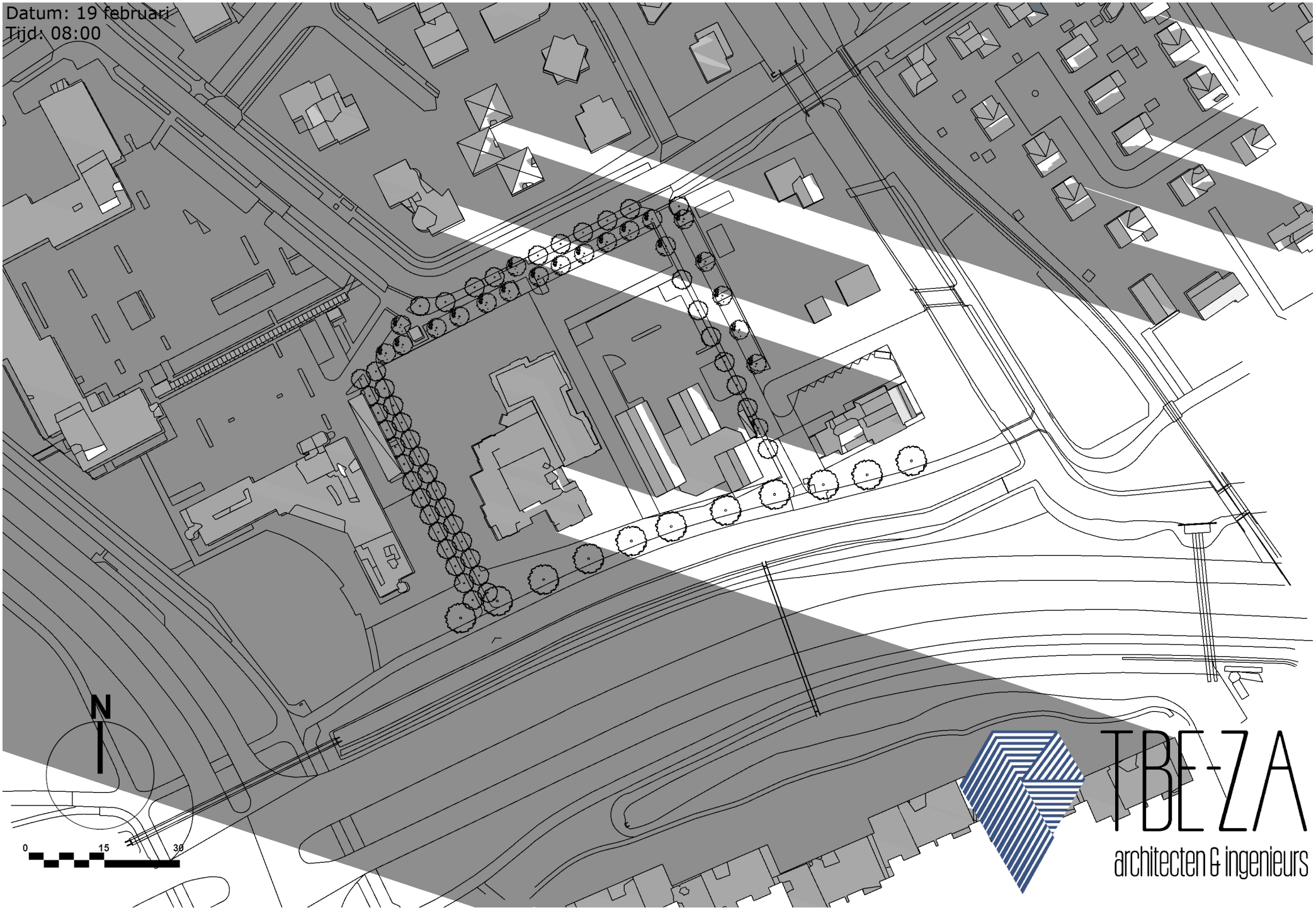

TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 januari
Tijd: 18:00



Datum: 21 januari
Tijd: 20:00






TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 19 februari
Tijd: 10:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 19 februari
Tijd: 12:00



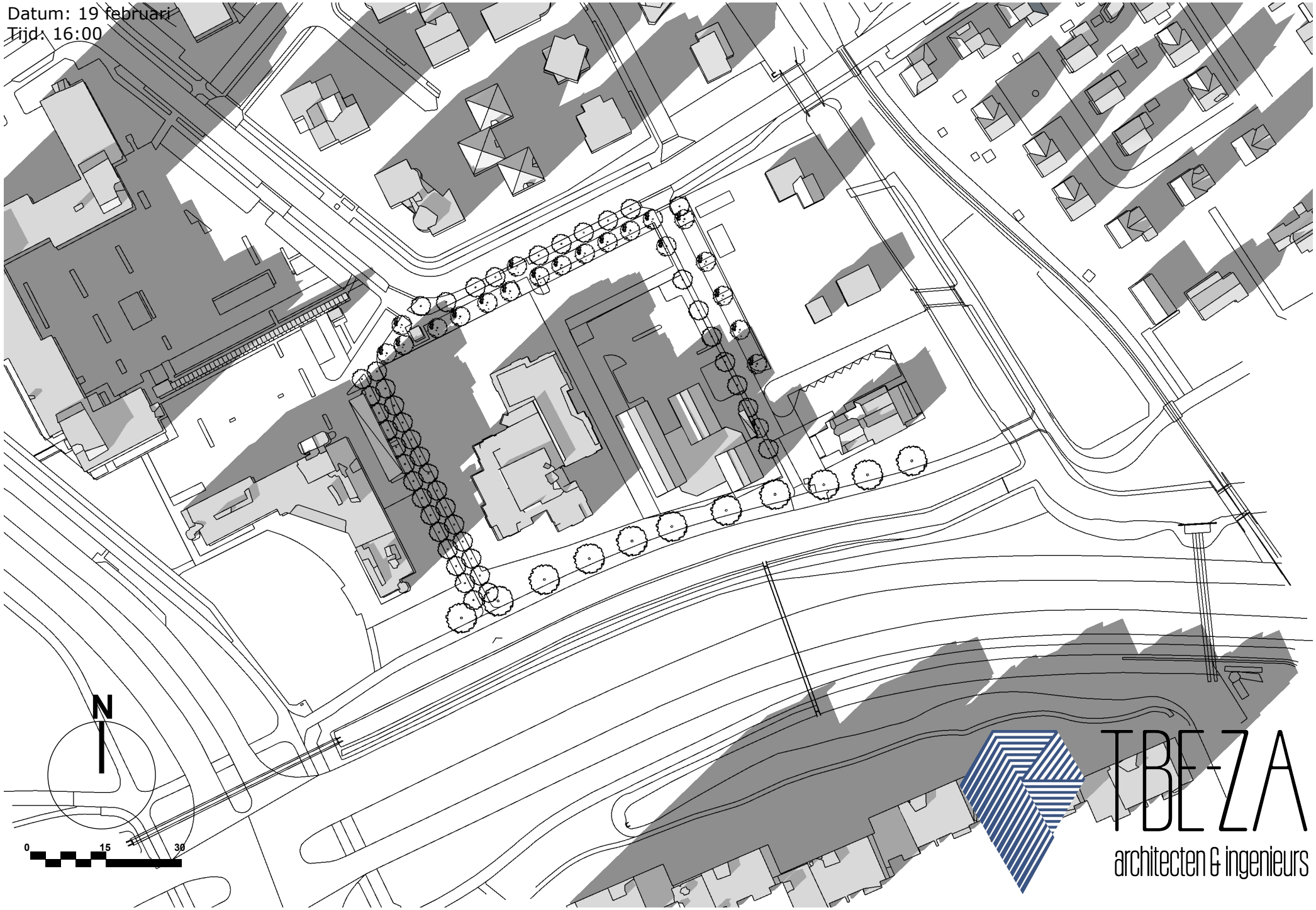

TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 19 februari
Tijd: 14:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 19 februari
Tijd: 16:00

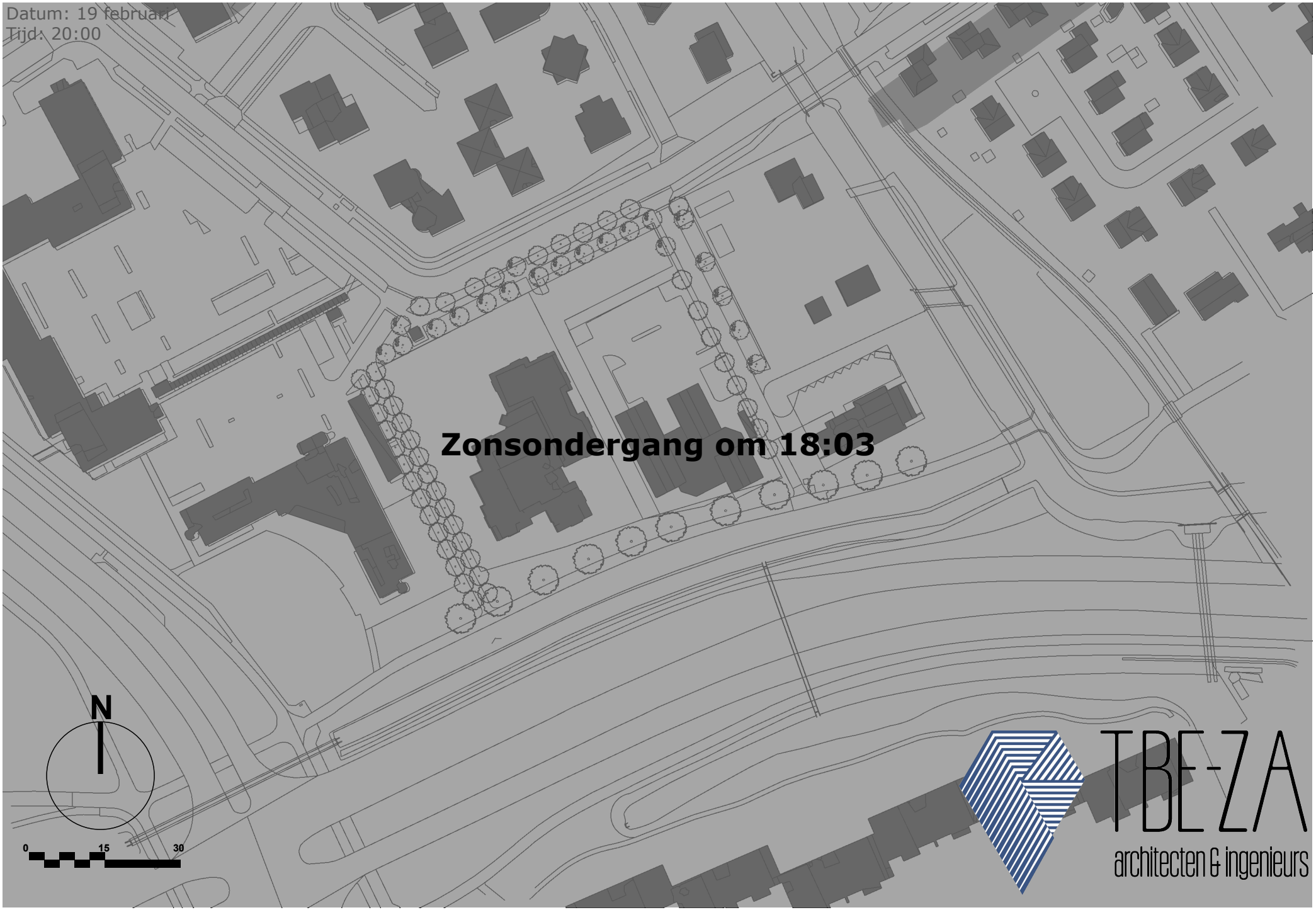


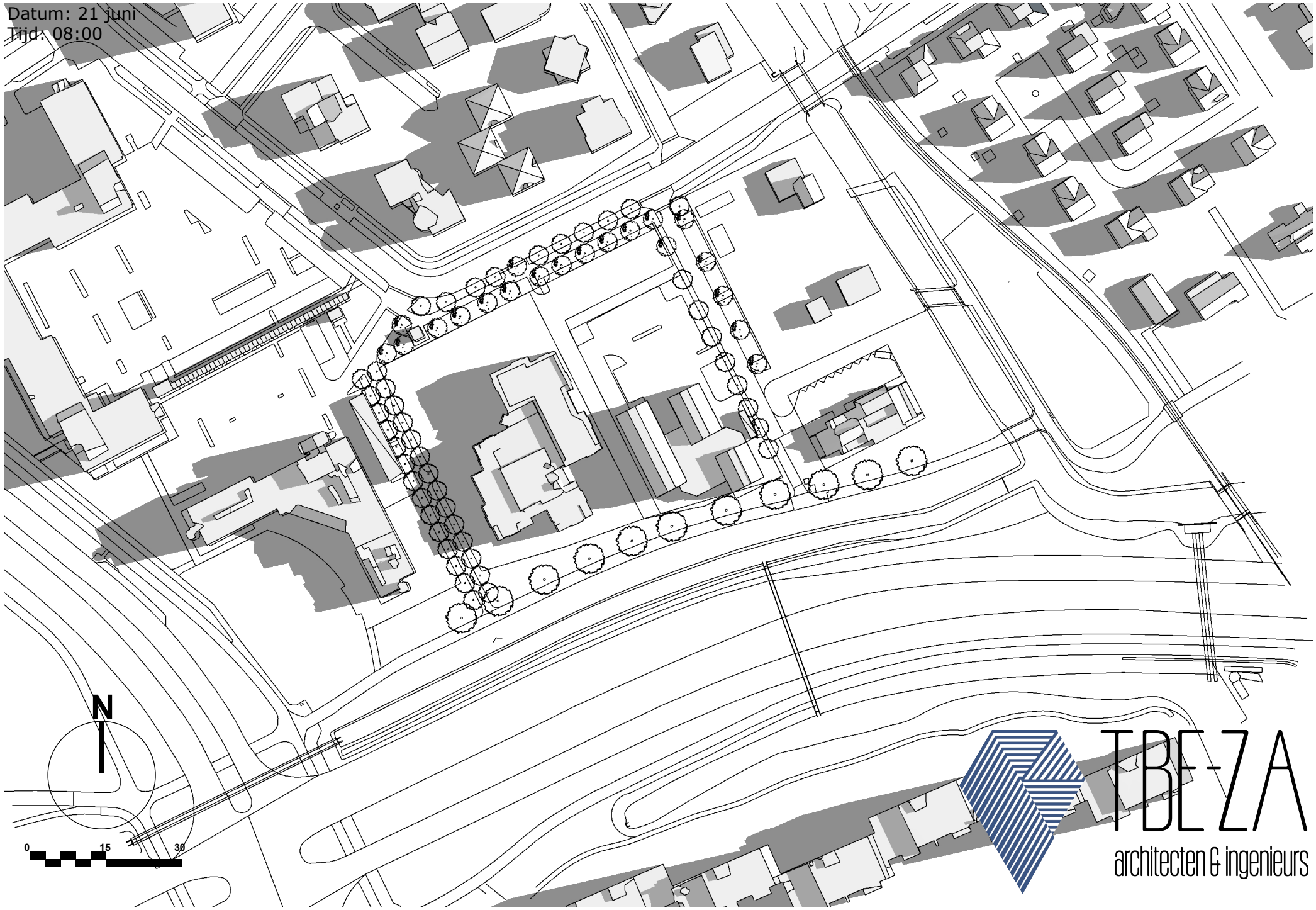

TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 19 februari
Tijd: 18:00

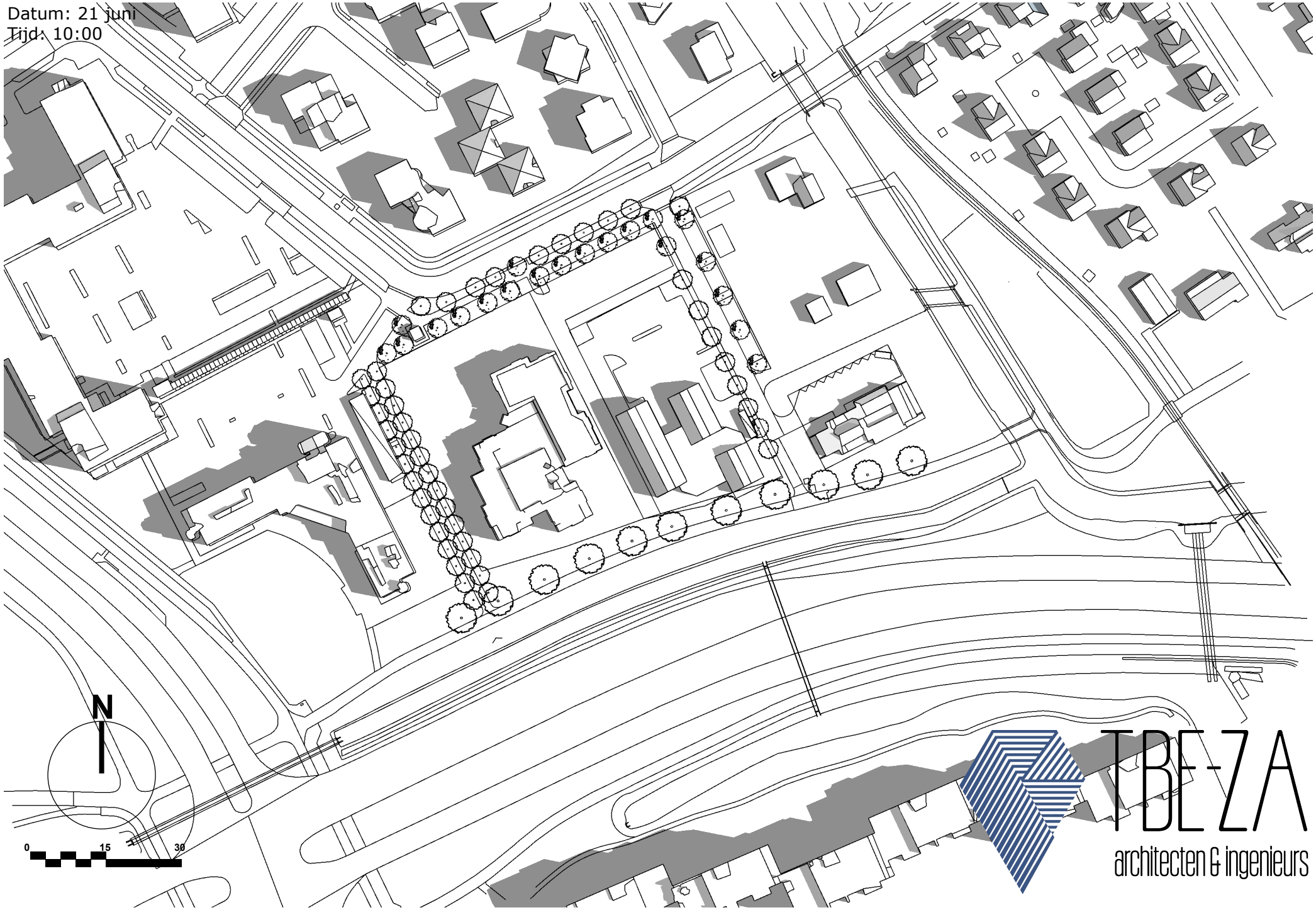


Datum: 19 februari
Tijd: 20:00



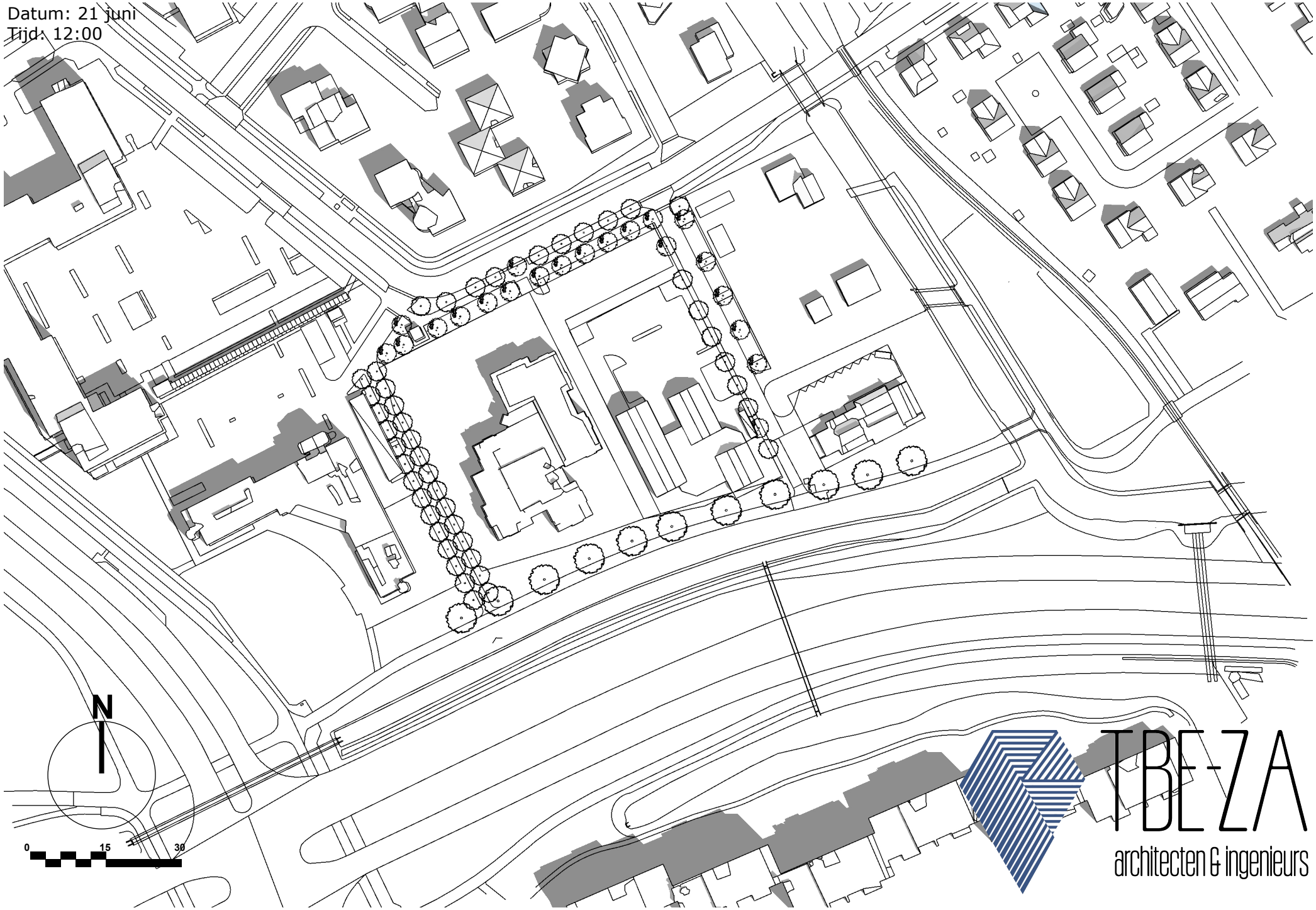

Datum: 21 juni
Tijd: 08:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 juni
Tijd: 10:00



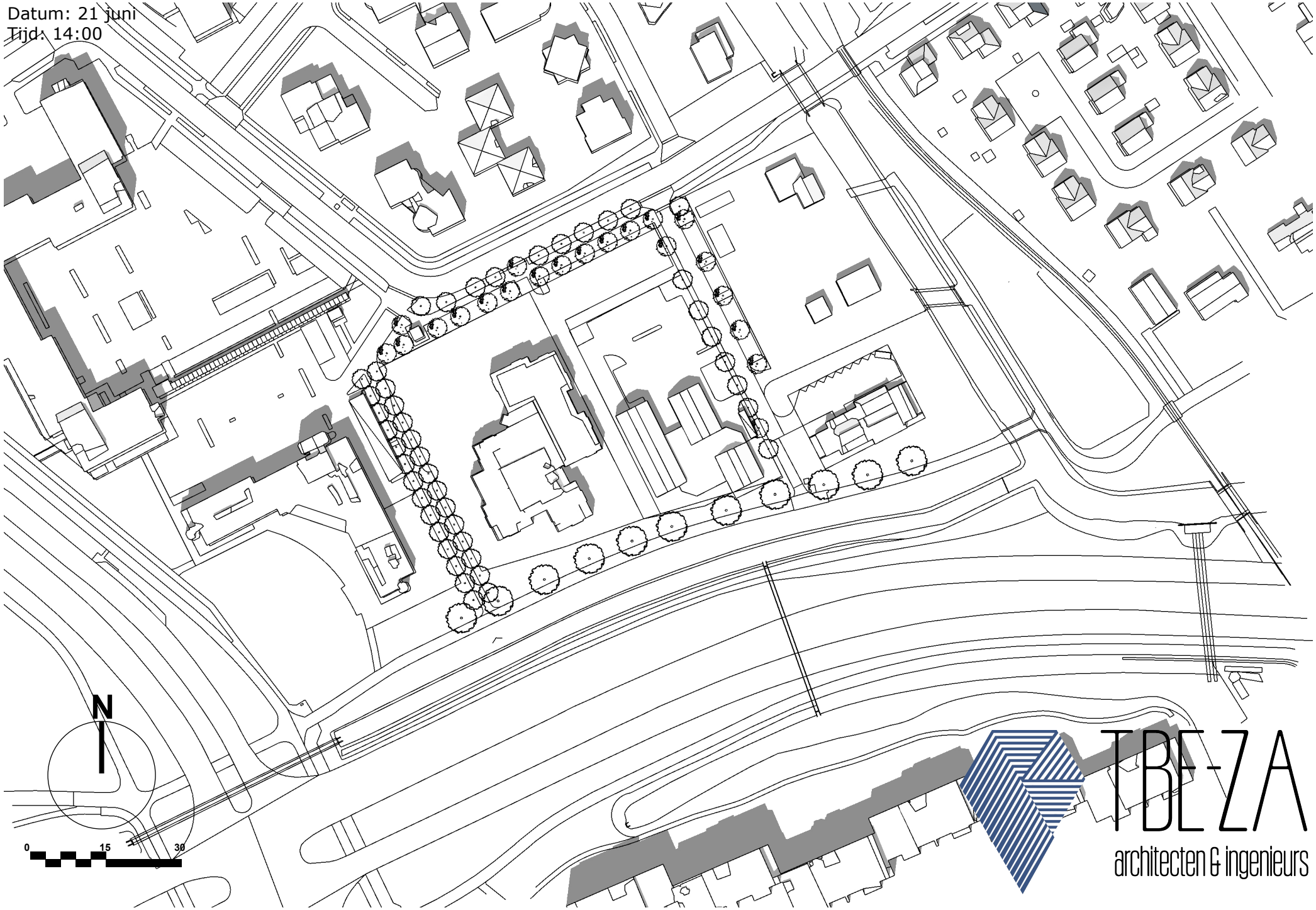

TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 juni
Tijd: 12:00



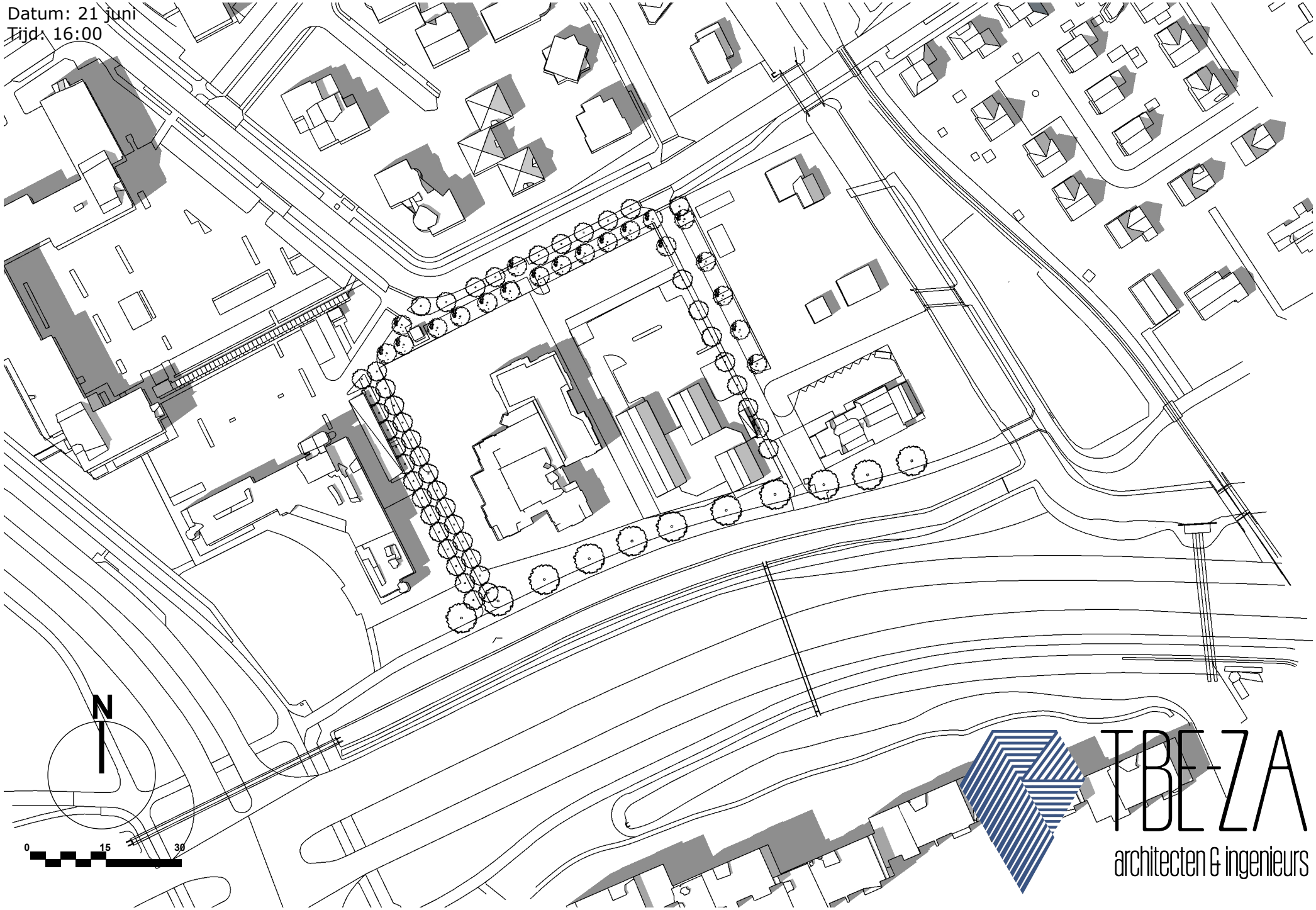

TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 juni
Tijd: 14:00

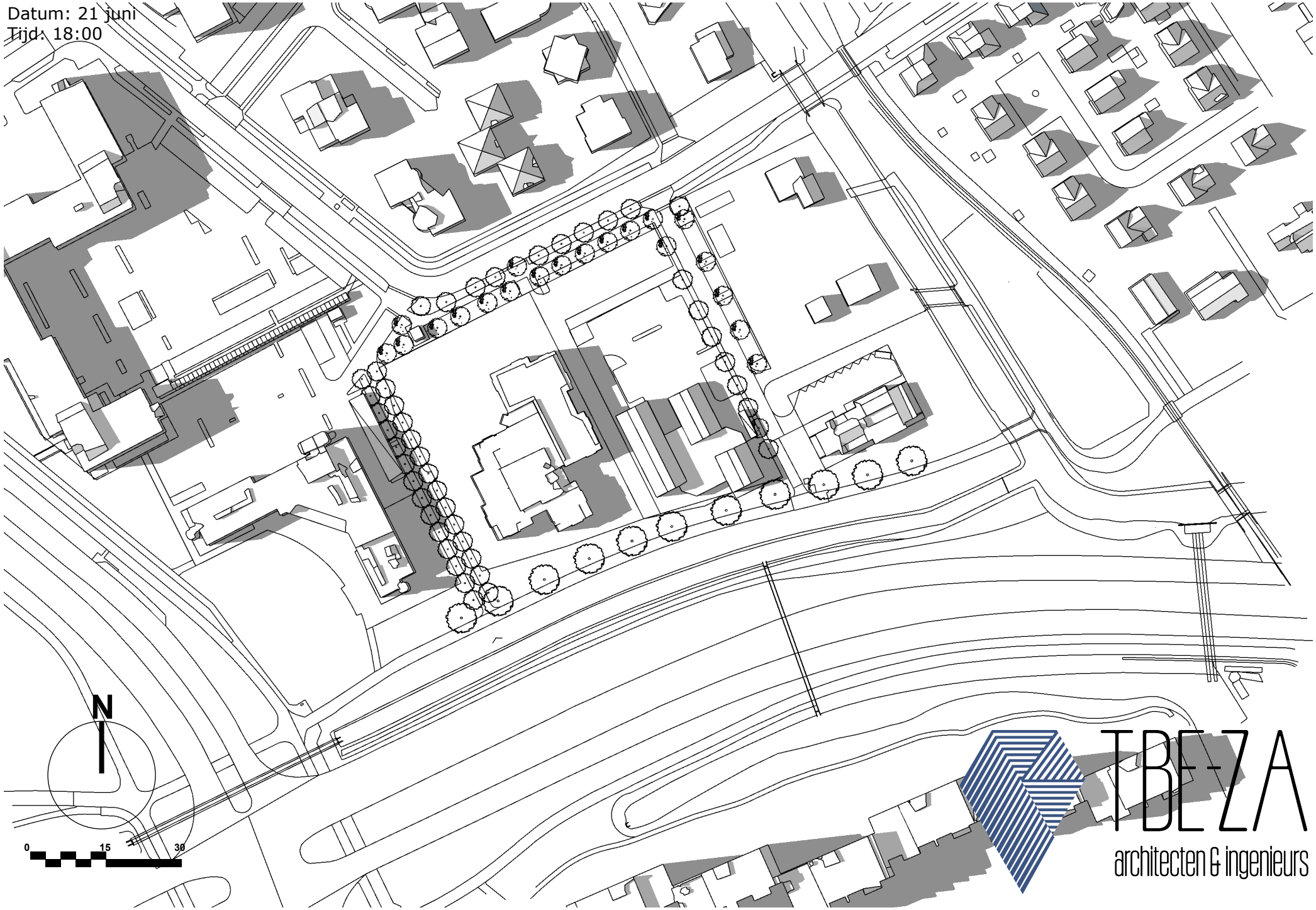



TBE-ZA
architecten & ingenieurs

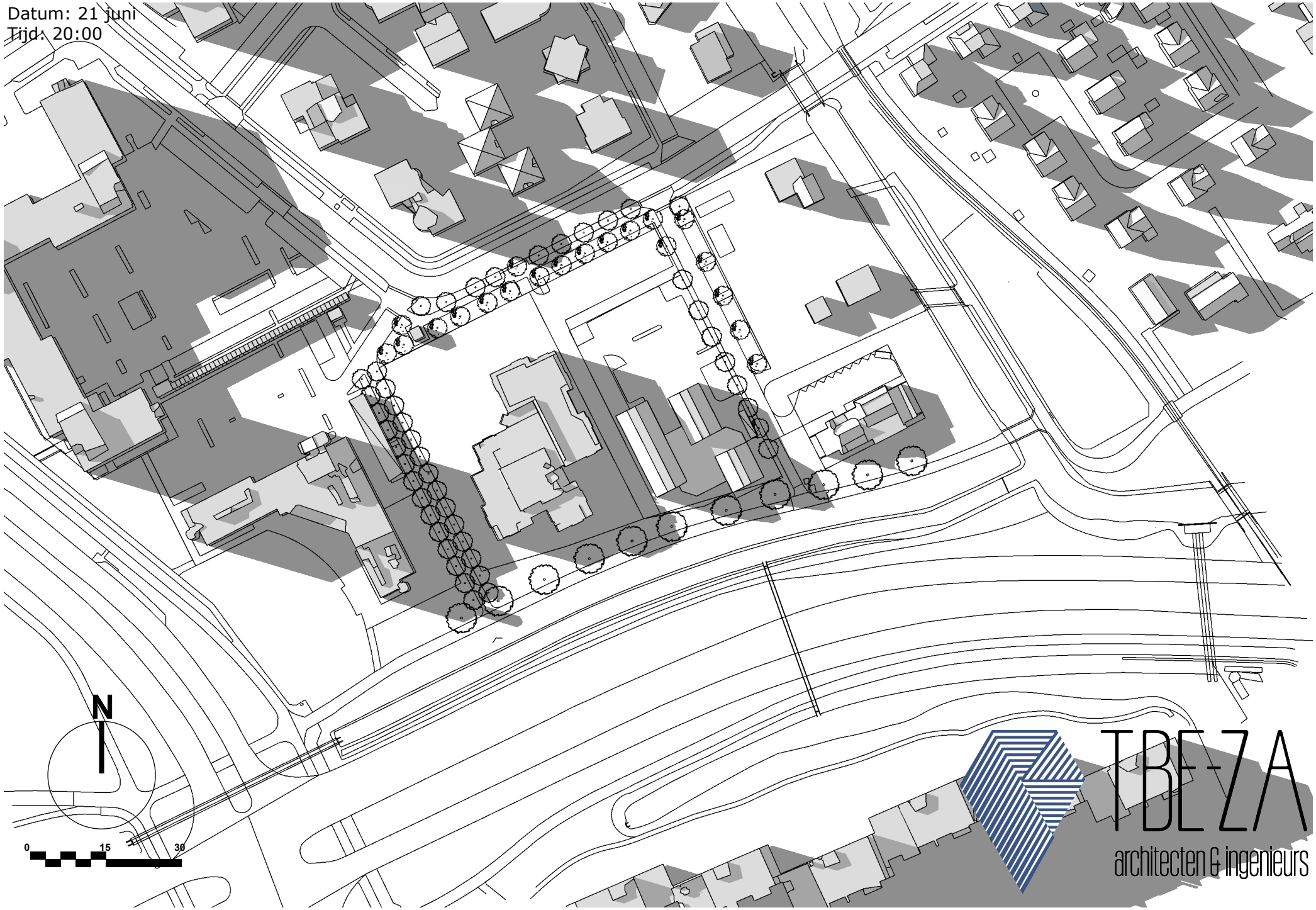
Datum: 21 juni
Tijd: 16:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 21 juni
Tijd: 18:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 juni
Tijd: 20:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 oktober
Tijd: 08:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 oktober
Tijd: 10:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 21 oktober
Tijd: 12:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 oktober
Tijd: 14:00



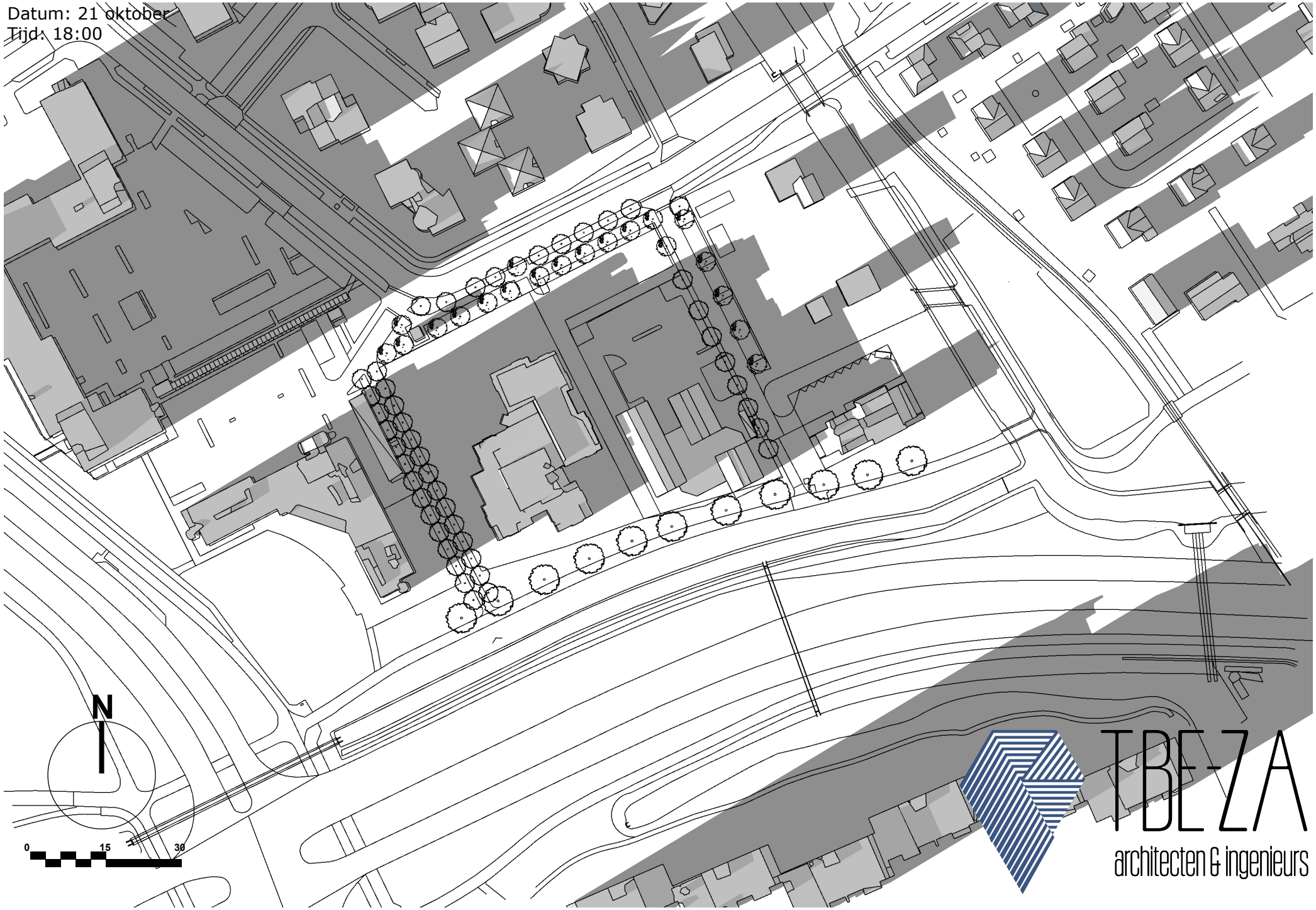

TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 oktober
Tijd: 16:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 oktober
Tijd: 18:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 21 oktober
Tijd: 20:00
Zonsondergang om 18:33
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 22 november
Tijd: 08:00
Zonsopgang om 08:13
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

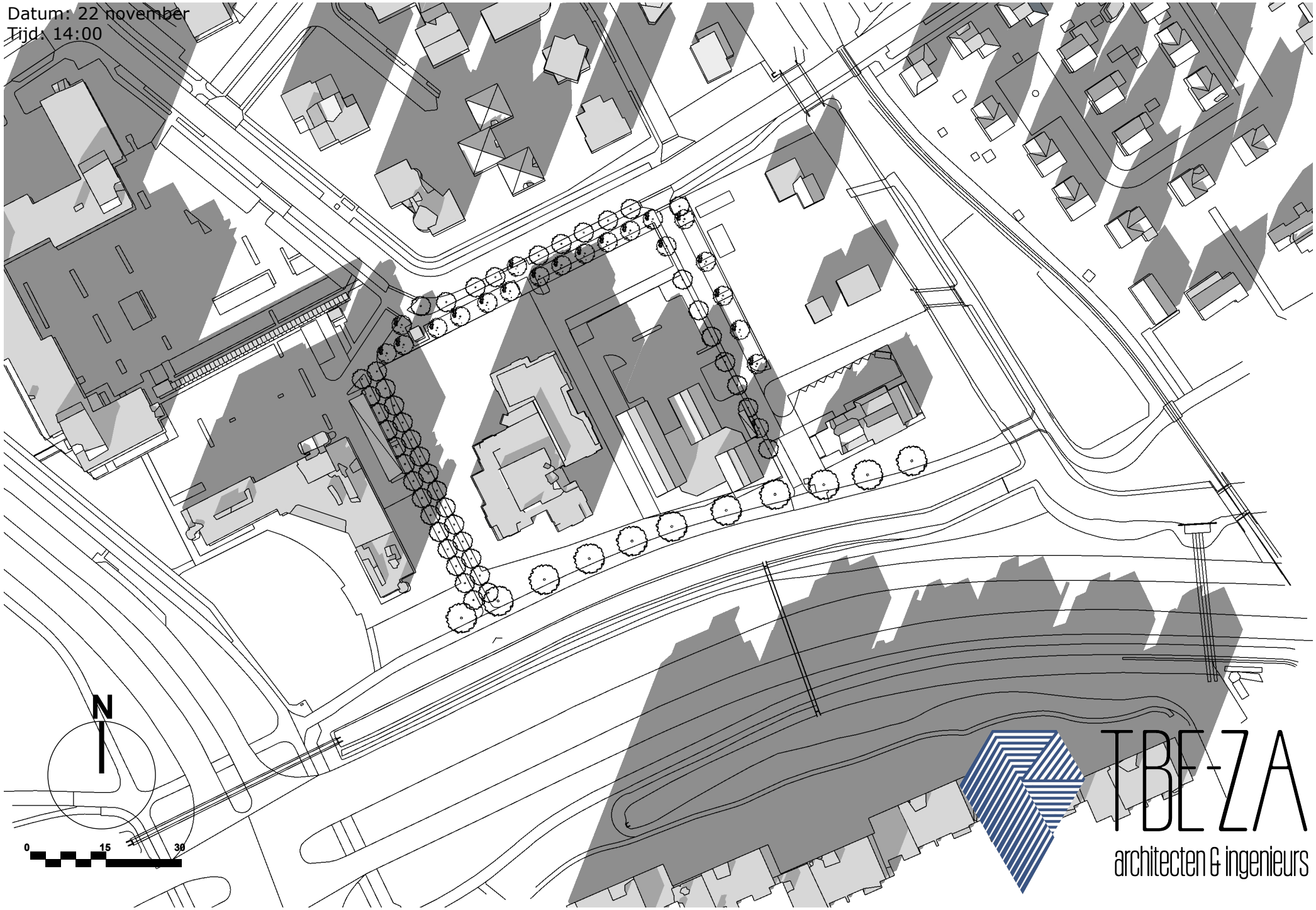

Datum: 22 november
Tijd: 10:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 22 november
Tijd: 12:00



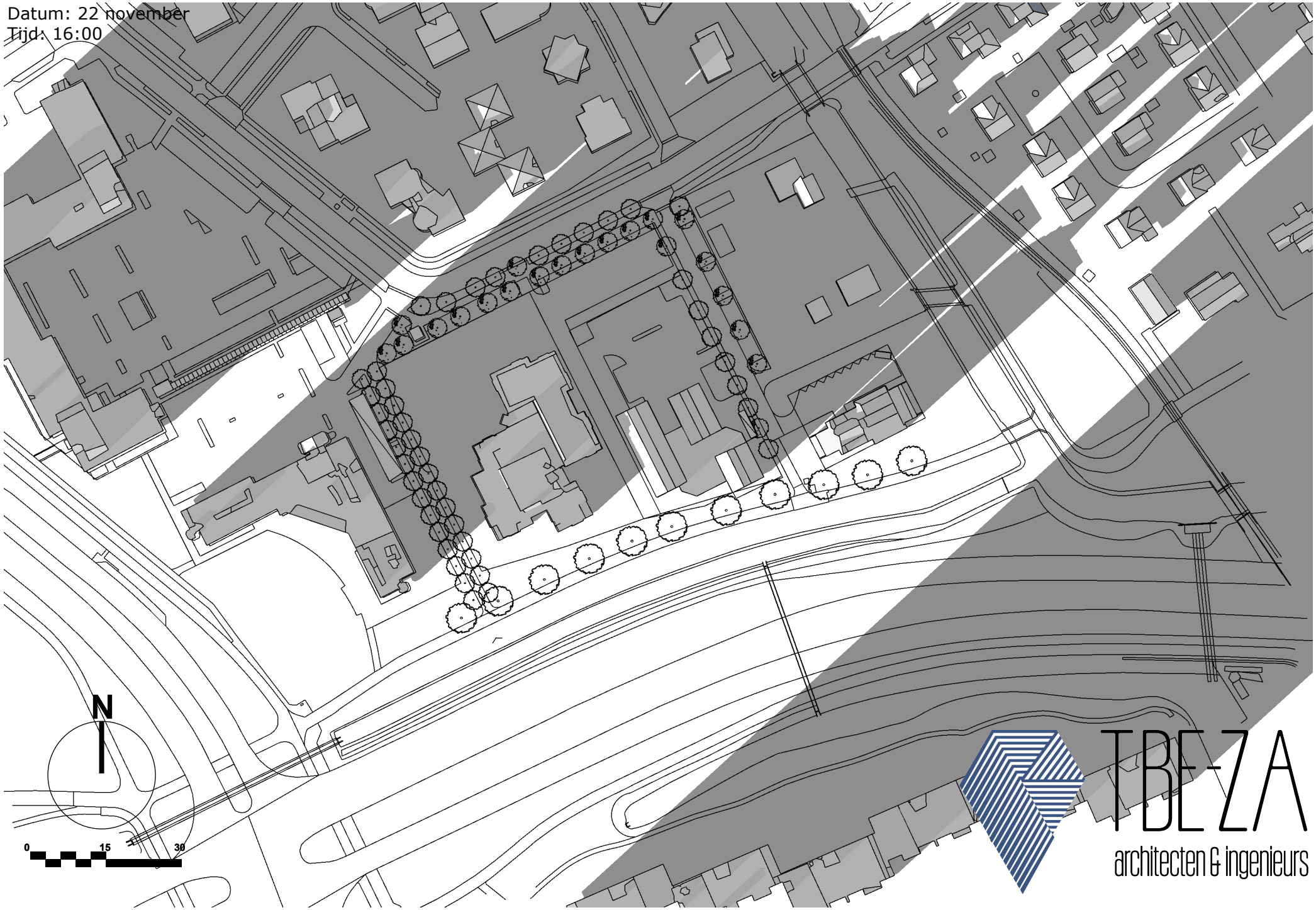

TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 22 november
Tijd: 14:00



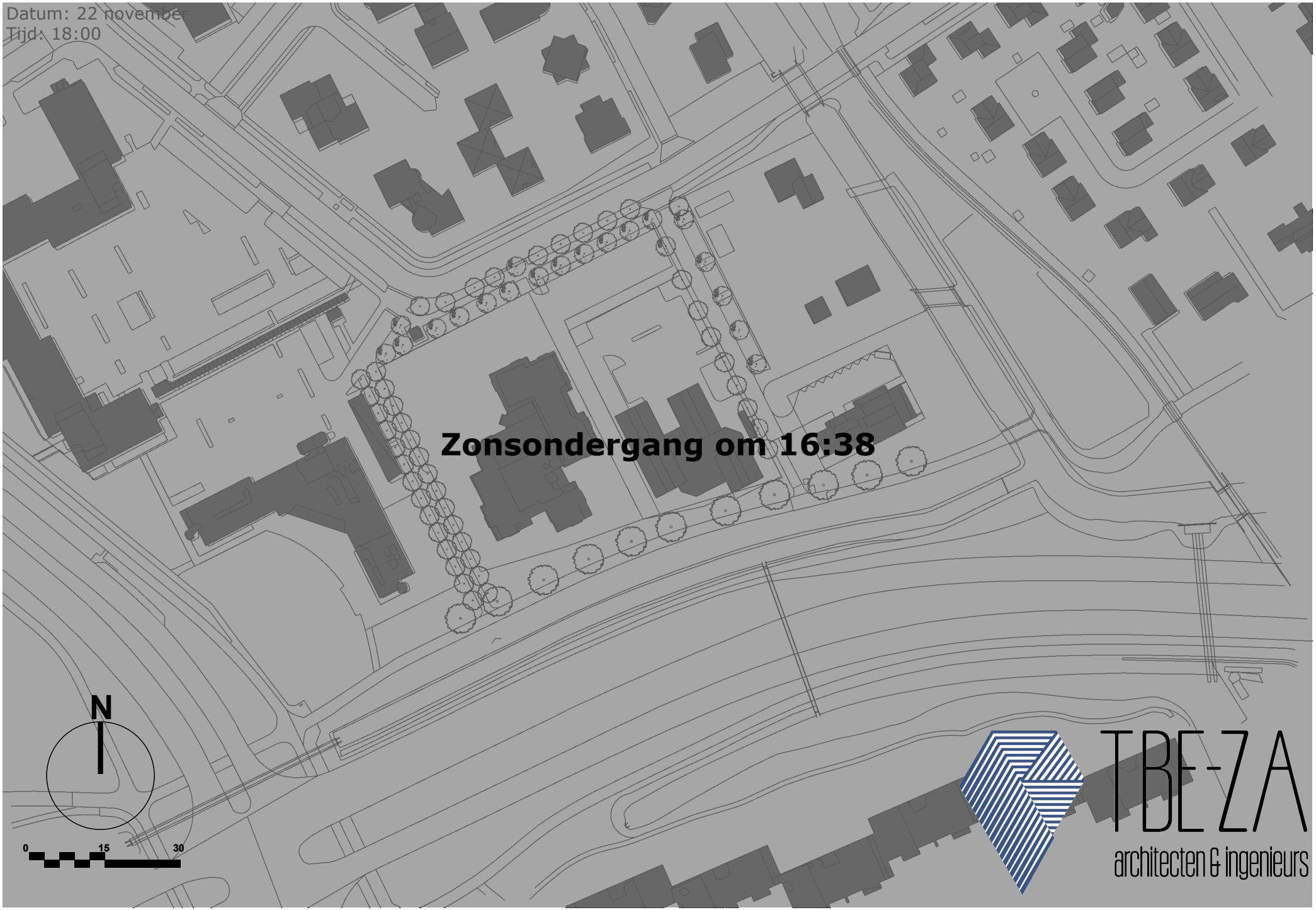

TBE-ZA
architecten & ingenieurs

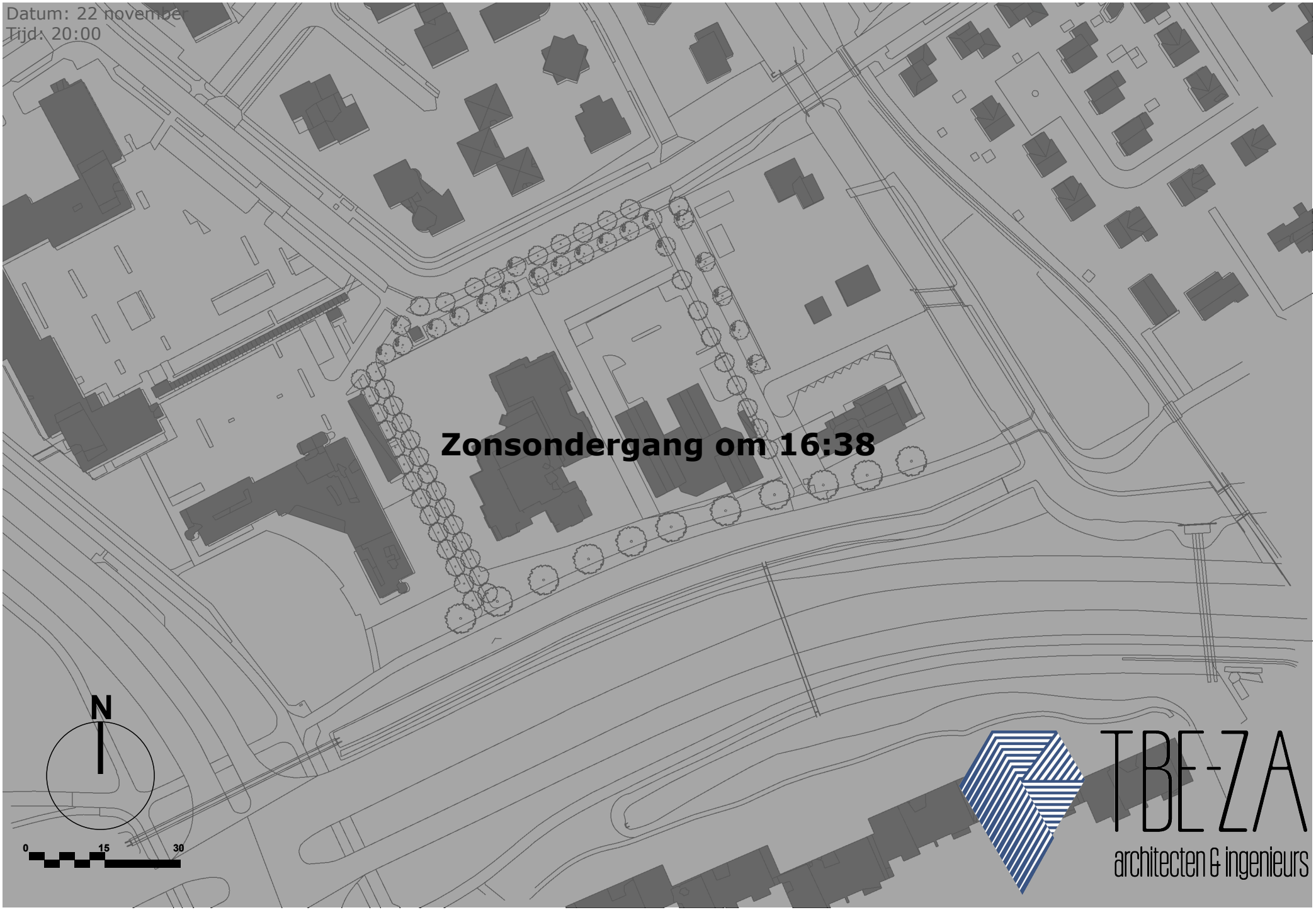
Datum: 22 november
Tijd: 16:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 22 november
Tijd: 18:00




Datum: 22 november
Tijd: 20:00
Zonsondergang om 16:38
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs



# BEZONNINGSSTUDIE

## Nieuwe Steen 6

## Nieuw

TBE-ZA ARCHITECTEN EN INGENIEURS

# BEZONNINGSSTUDIE NIEUWE STEEN 6 HOORN

analyse conform Strenge-norm TNO:
Toetsingsdatum: 21 januari - 22 november

In deze analyse zijn de maanden januari, februari, oktober en november getoetst.
Op deze data staat de zon op zijn laagste punt en is deze lage stand vaak leidend voor de normering.

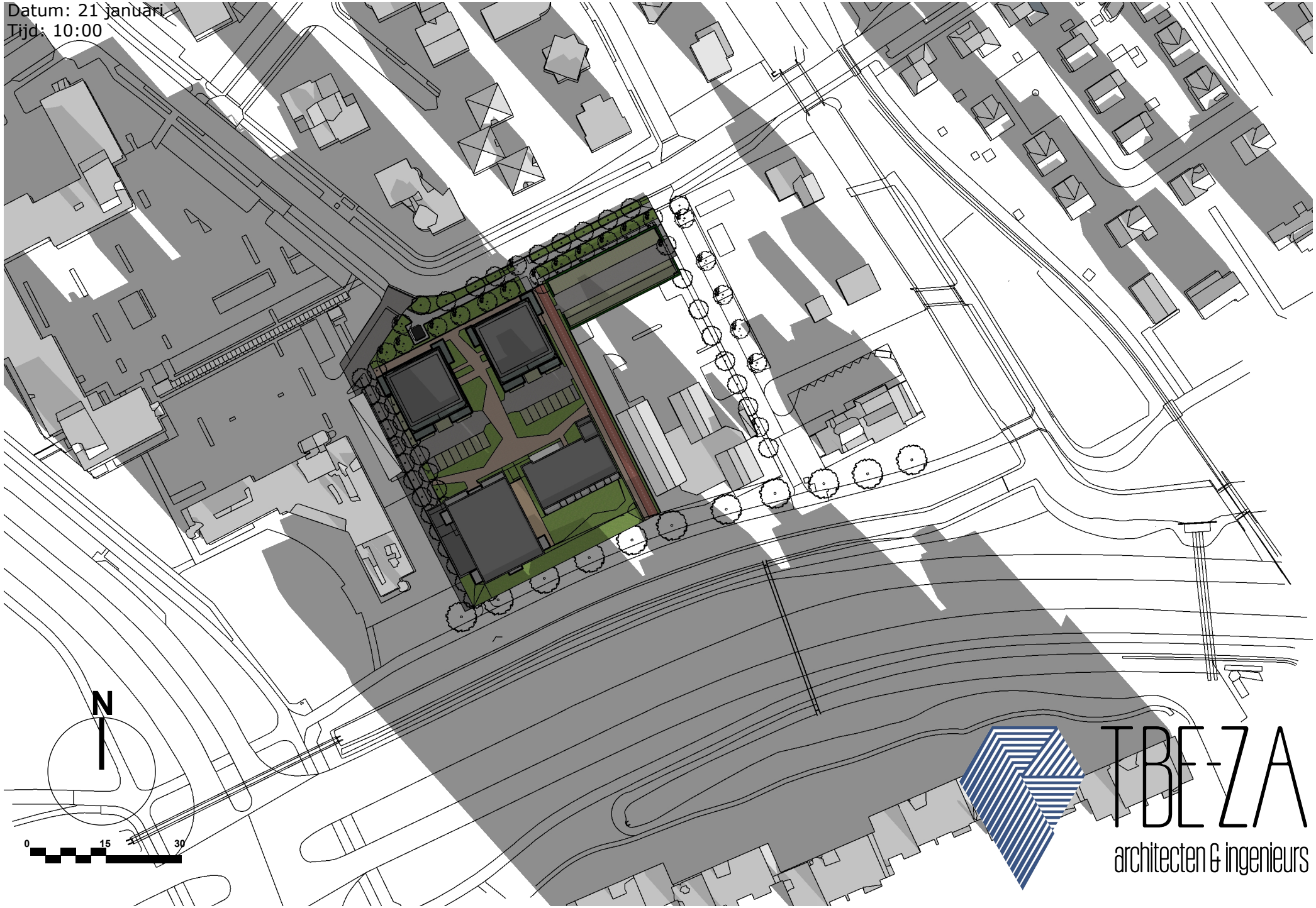
21 januari: de eerste dag van de strenge norm;
19 februari: de eerste dag van de lichte norm;
21 juni: de dag met de hoogste zonnestand;
21 oktober: de laatste dag van de lichte norm;
22 november: de laatste dag van de strenge norm.

Er zijn geen officiële tijdstippen als meetpunten. Voor een goed beeld is er gekozen voor een interval van 2 uur.
op de volgende tijdstippen: 08:00, 10:00, 12:00, 14:00, 16:00, 18:00 uur

datum: 29-08-2022

TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 21 januari
Tijd: 08:00
Zonsopgang om 08:37
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

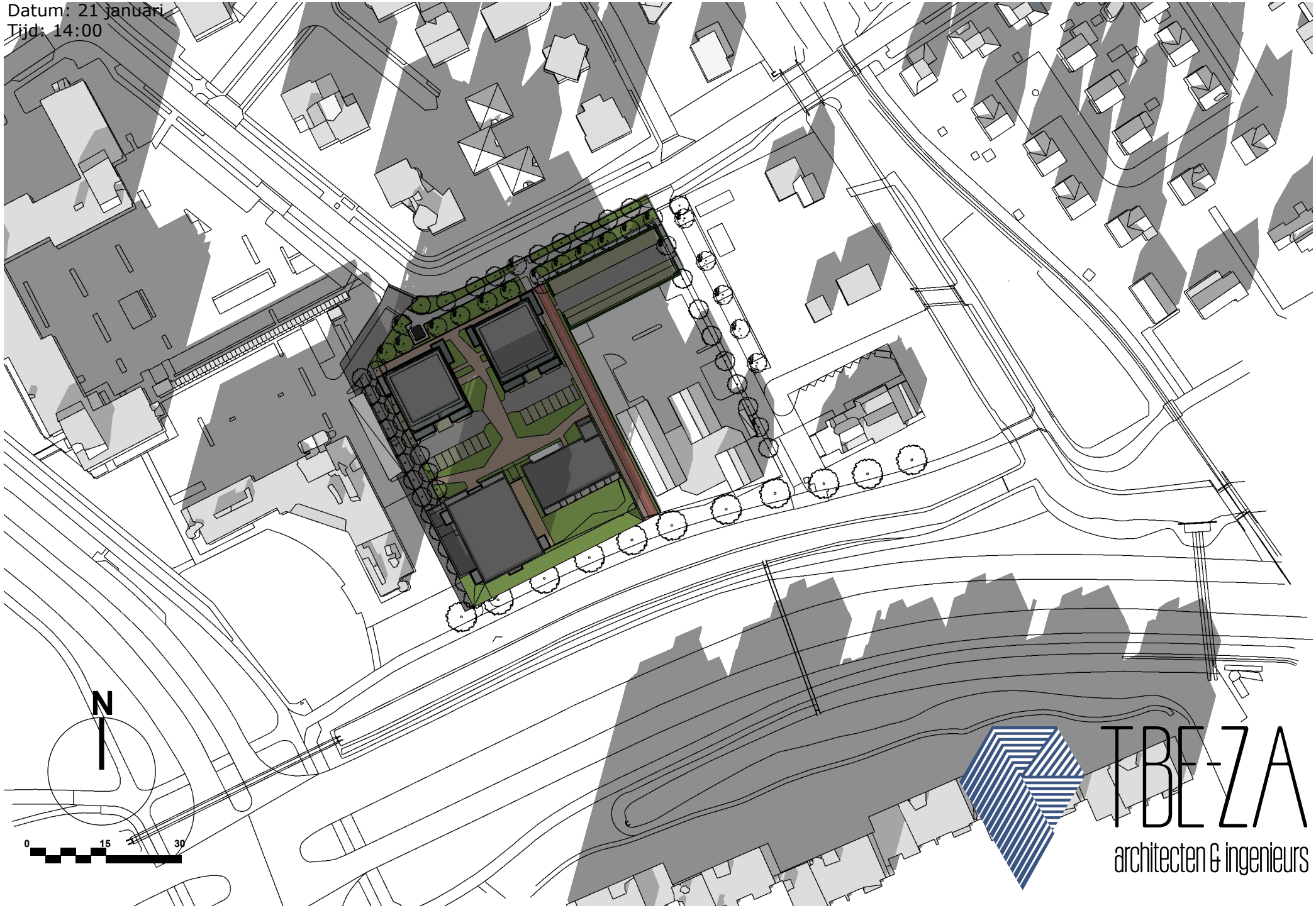

Datum: 21 januari
Tijd: 10:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 januari
Tijd: 12:00

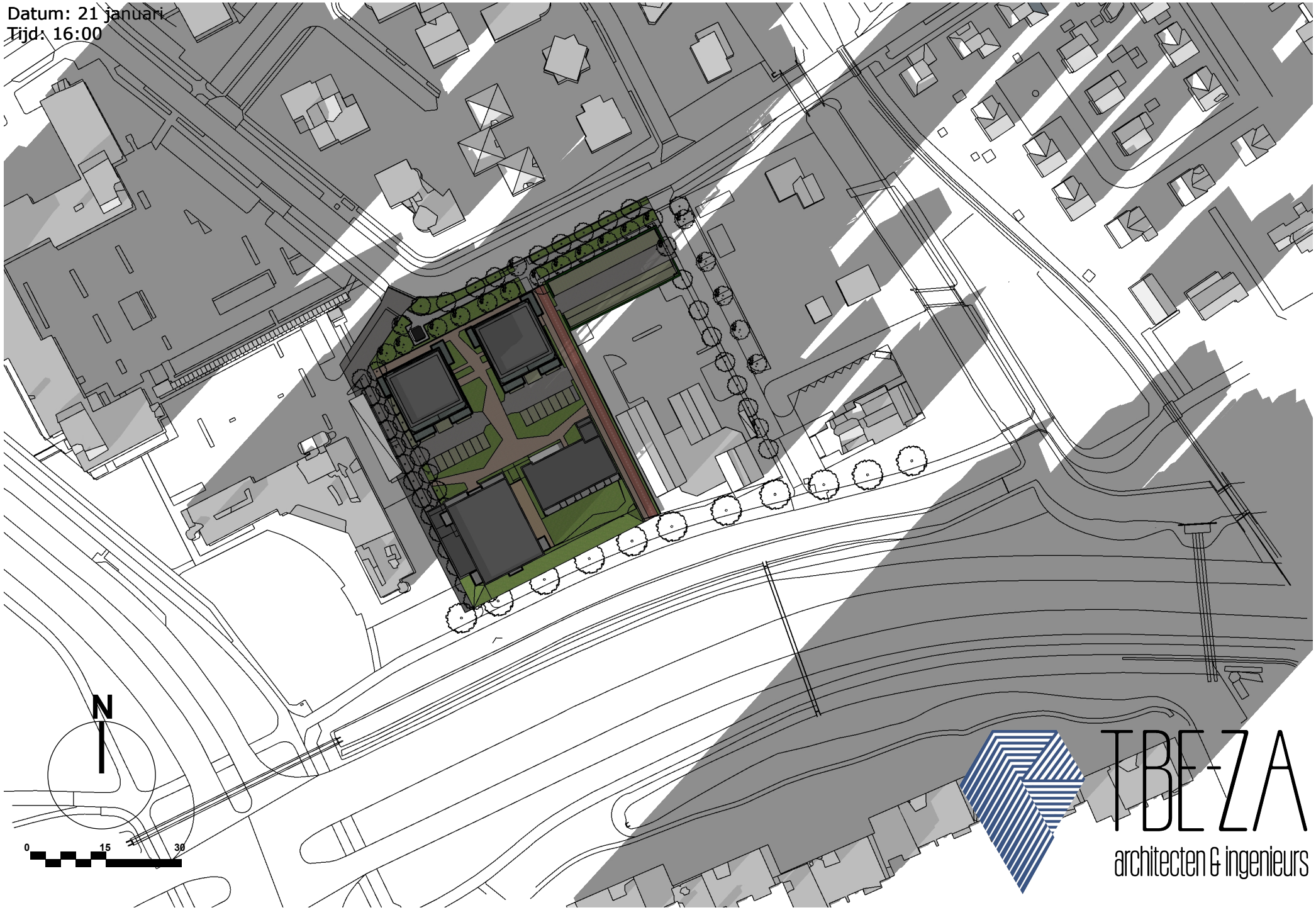



TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 januari
Tijd: 14:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

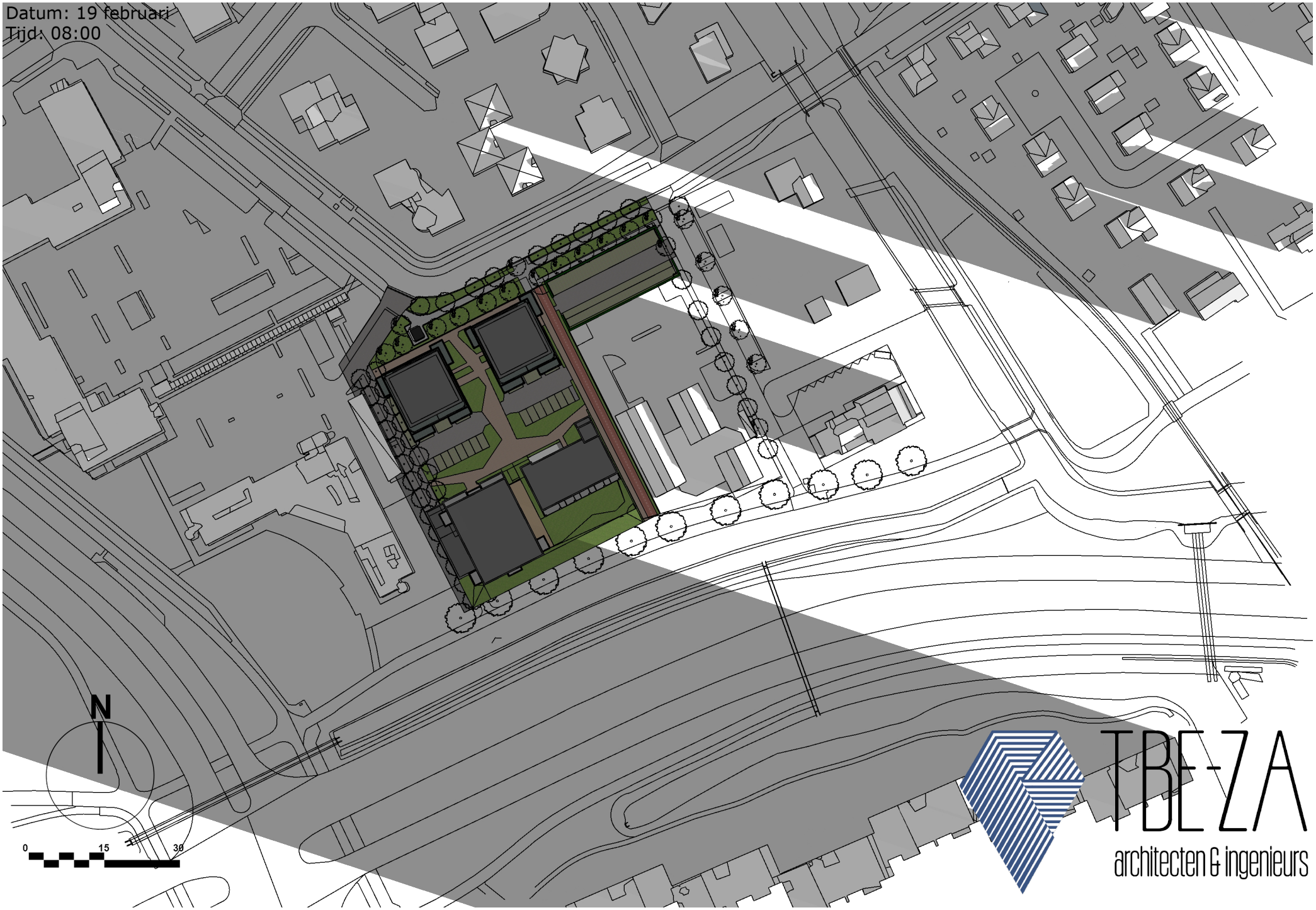

Datum: 21 januari
Tijd: 16:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 januari
Tijd: 18:00



Datum: 21 januari
Tijd: 20:00






TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 19 februari
Tijd: 10:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 19 februari
Tijd: 12:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 19 februari
Tijd: 14:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 19 februari
Tijd: 16:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 19 februari
Tijd: 18:00



Datum: 19 februari
Tijd: 20:00




Datum: 21 juni
Tijd: 08:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 juni
Tijd: 10:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 juni
Tijd: 12:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 21 juni
Tijd: 14:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 21 juni
Tijd: 16:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 21 juni
Tijd: 18:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 21 juni
Tijd: 20:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 oktober
Tijd: 08:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 21 oktober
Tijd: 10:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs


Datum: 21 oktober
Tijd: 12:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

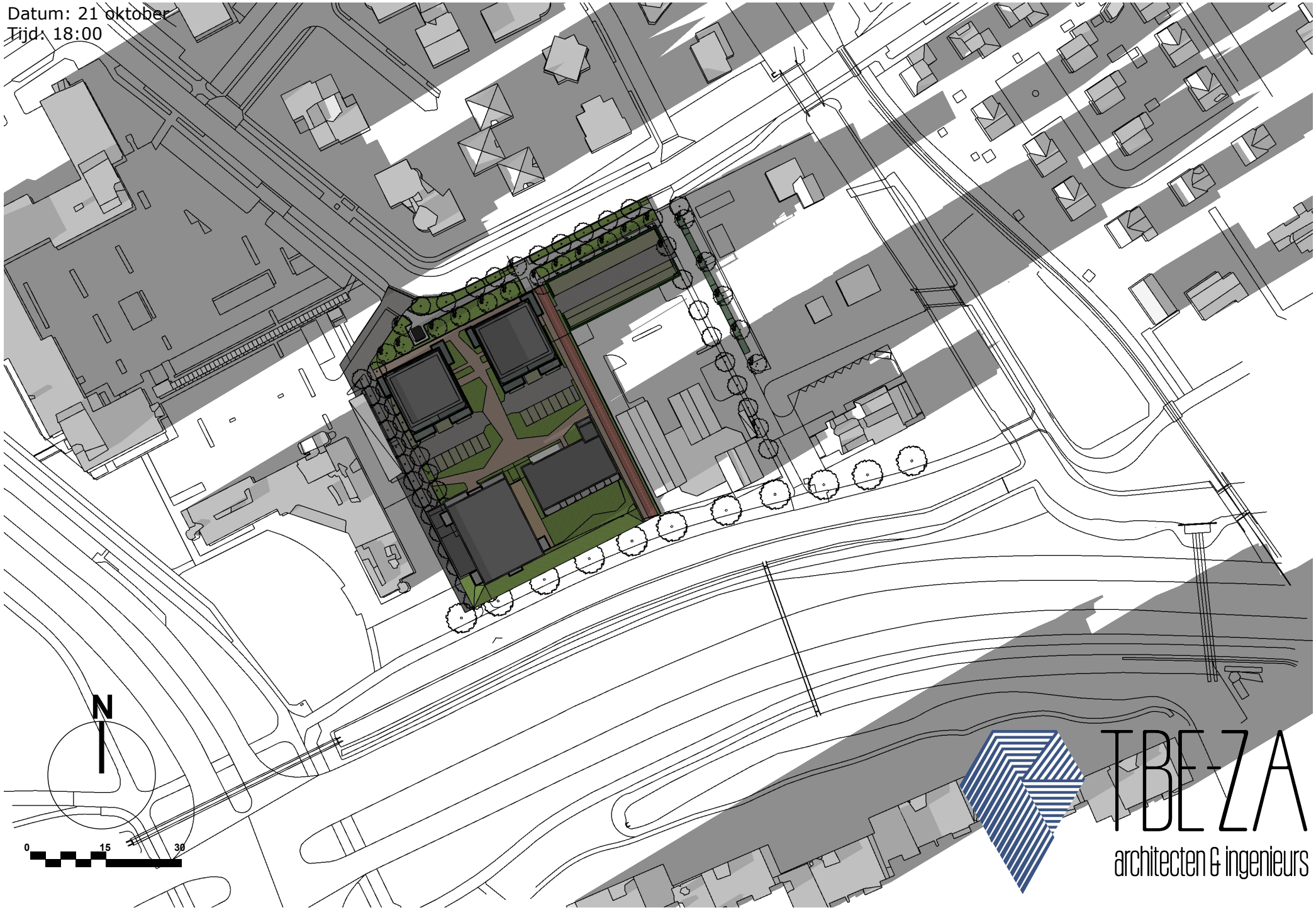

Datum: 21 oktober
Tijd: 14:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 oktober
Tijd: 16:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 oktober
Tijd: 18:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 21 oktober
Tijd: 20:00



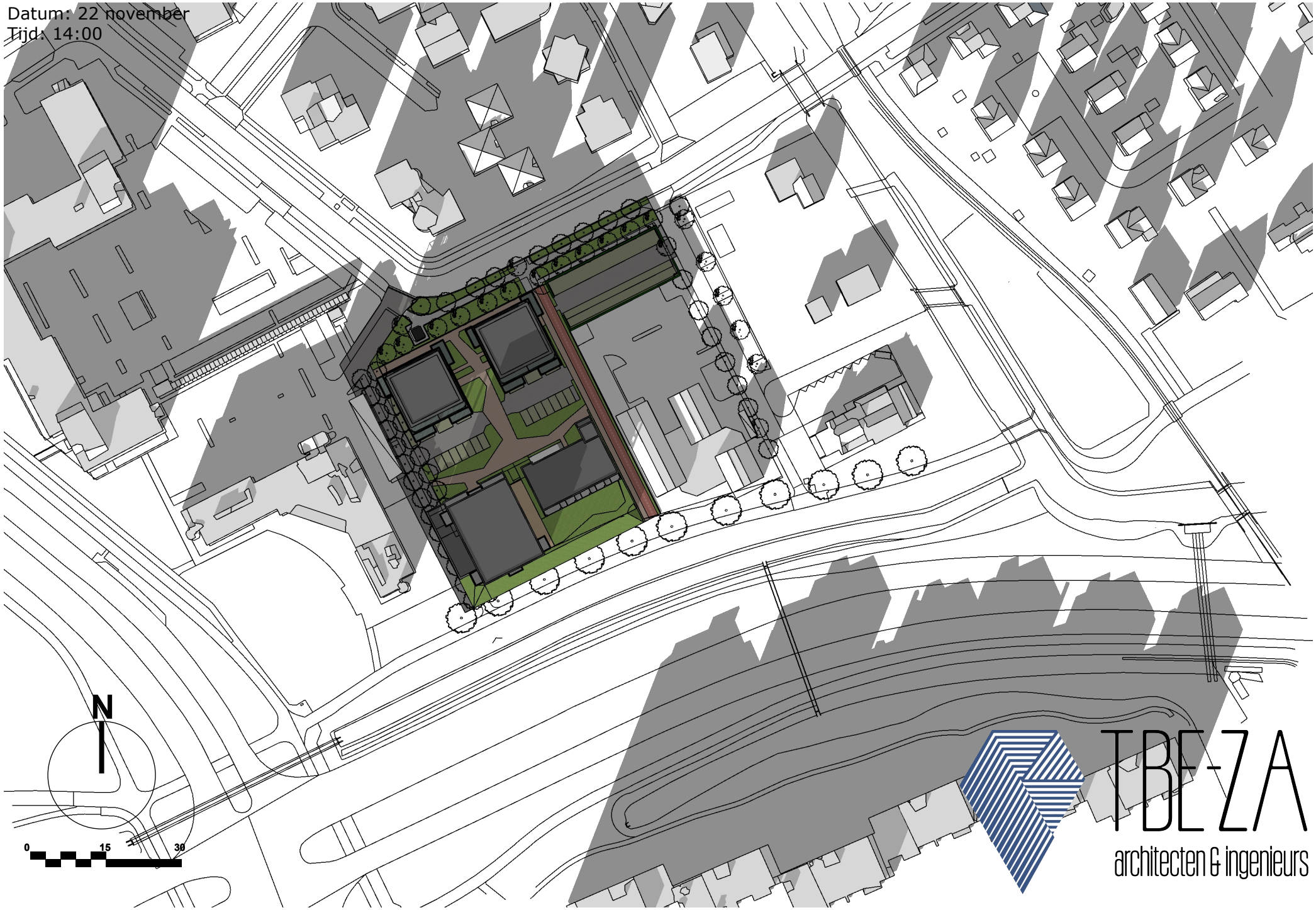
Datum: 22 november
Tijd: 08:00




Datum: 22 november
Tijd: 10:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

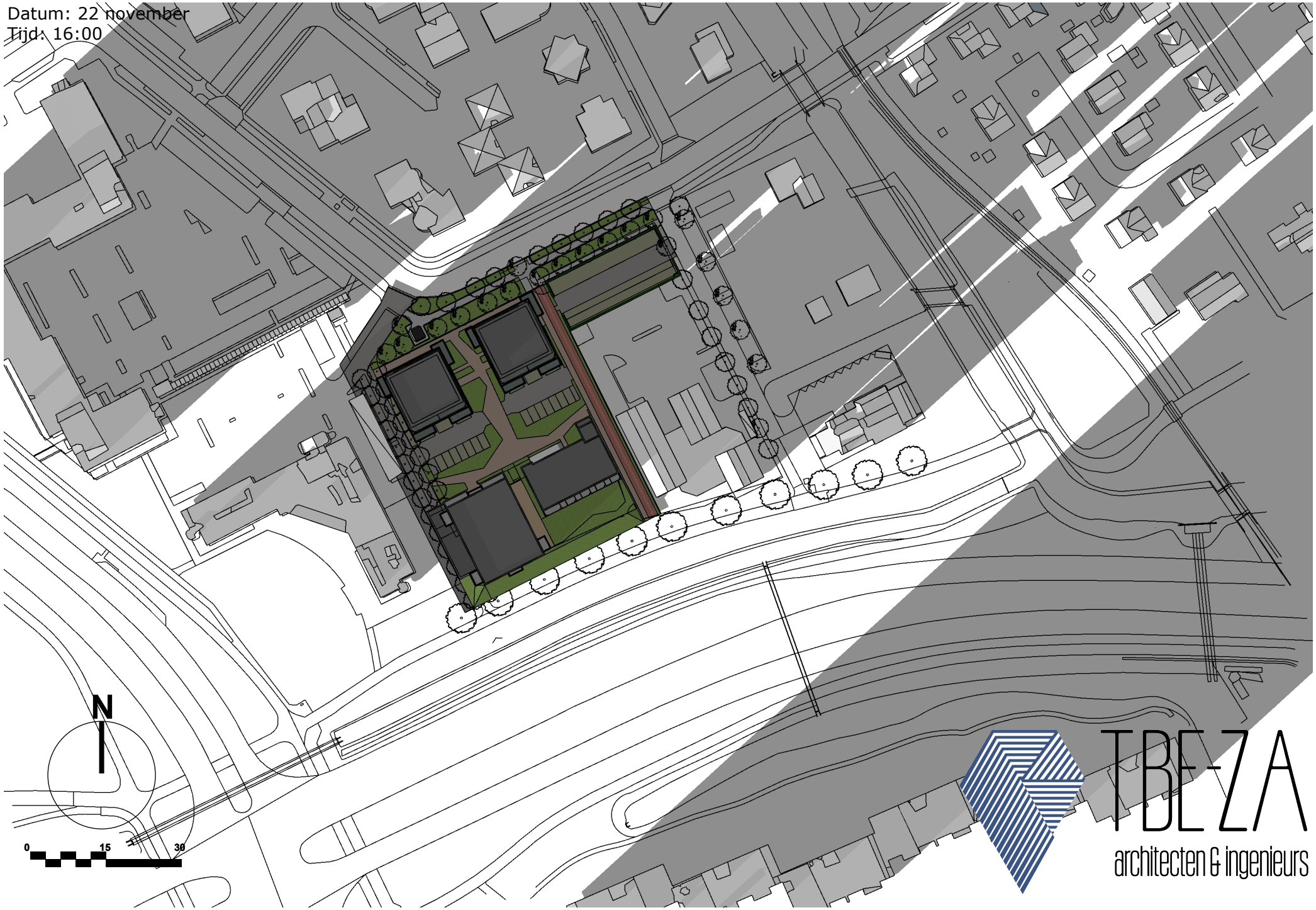

Datum: 22 november
Tijd: 12:00
N
0
15
30
TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 22 november
Tijd: 14:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 22 november
Tijd: 16:00




TBE-ZA
architecten & ingenieurs

Datum: 22 november
Tijd: 18:00



Datum: 22 november
Tijd: 20:00

