STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL

Ugglevikens vattenreservoar

9 juni, 2021

SÄKRAR DRICKSVATTNET FÖR KOMMANDE GENERATIONER

Dagens agenda

- Välkomna!
- Presentationsrunda
- **Uggleviken**
  – nu är vi inne i samrådsperioden
- **Gestaltningsförslag**
  - Wingårdhs
- Frågor

STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

Viktigt om samrådsprocessen!

- All kommunikation ska ske skriftligen till stadsbyggnadskontoret@stockholm.se

- Samlingssida för samråd

STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL

Nu tar vi nästa steg och säkrar dricksvattnet här och nu och för kommande generationer

Stockholms framtida vattenförsörjning

en av Stockholms viktigaste satsningar på infrastruktur i modern tid

STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

Vi ska täcka behovet hos hushåll och verksamheter i 12 kommuner

Viktigt säkra hela regionens vattenförsörjning

3,4 miljoner invånare år 2050

Stockholms infrastruktur för dricksvattenförsörjning ska byggas ut, renoveras och moderniseras

Vattenverken
i Lovö och Norsborg

50 km
huvudvattenledningsnät

11 reservoarer

Renovering och modernisering av reservoarer

Nuläge

Stort behov av renovering

Mål

Säkerställa funktionen anpassat till dagens krav

Utökning av reservoarvolymen

Åtgärder

Renovering av bl a betongkonstruktion, tak, ytskikt, rörsystem, pumpar, vvs, el- och styrsystem

Behov av ny reservoar

Regionala vatten-försörjnings-planen

Fastställa reservoarvolym

STRATEGI

Mark- och tillståndsfrågor

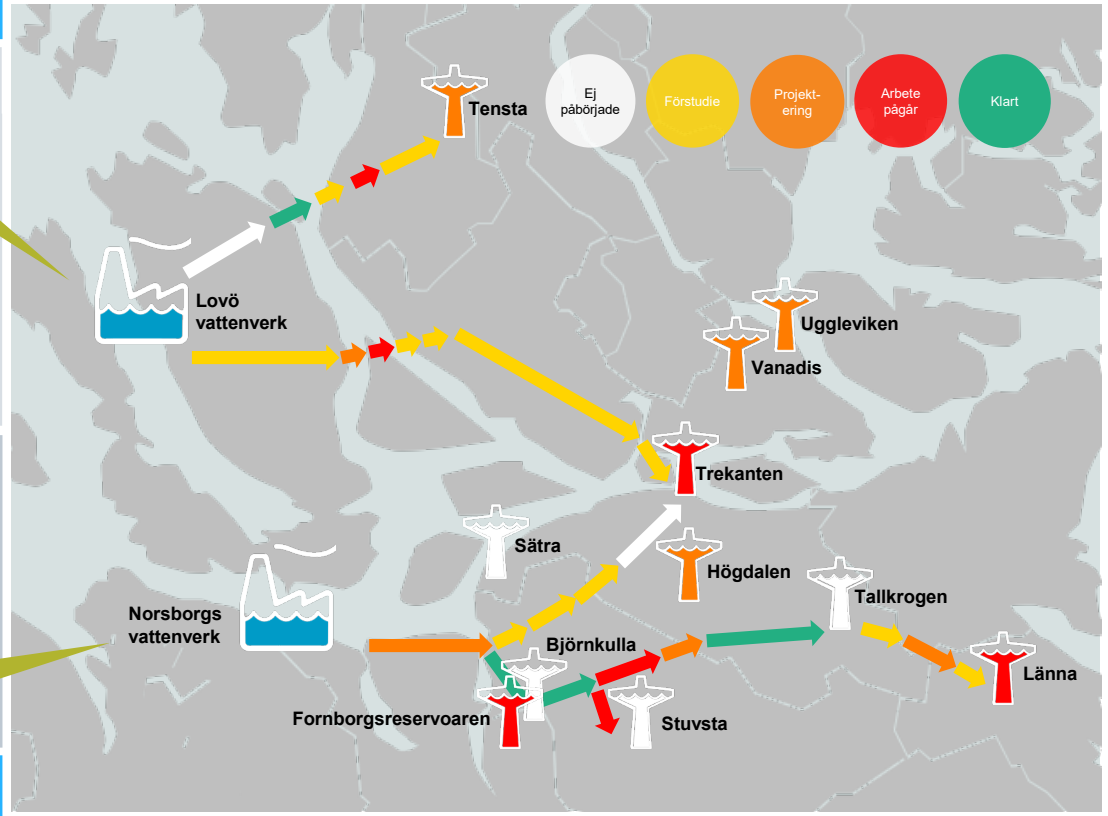
Lokalisering nytt vattenverk

STRATEGI

Utbyggnad huvud-vattennät

STRATEGI

System-redundans



STRATEGI

Leverans-avbrott

Risk- och sårbarhets-analys

Säkrar vatten-kvaliteten

STRATEGI

Utbyggnad vattenverk

Samverkan Norrvatten

Samverkan Södertälje

STRATEGI

Klimat-förändringar

STRATEGI

Utbyggnad reservoarer

STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

Renovering och utbyggnad av reservoarer/vattentorn

RICKARD ANDERSSON, PROGRAMLEDARE 11 RESERVOARER

STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

Renovering och kapacitetsutbyggnad för att säkerställa dricksvattenförsörjningen år 2050

Ökad kapacitet

Ökad leveranssäkerhet

STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

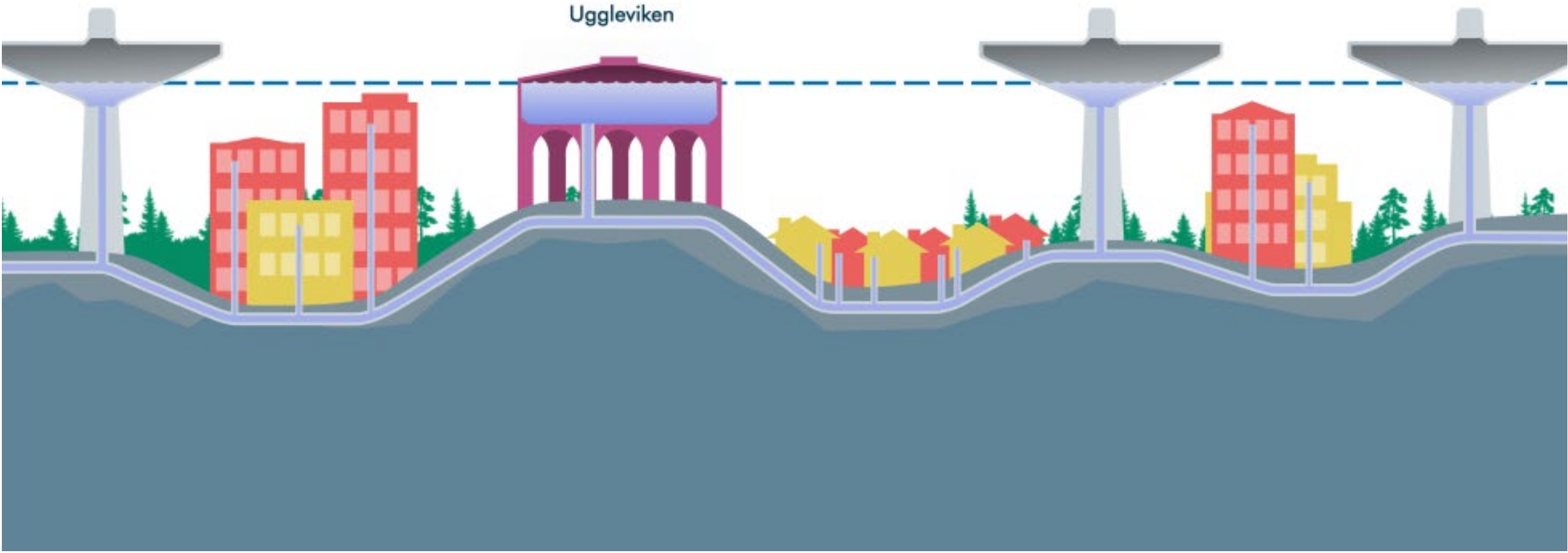
Samtliga reservoarer i behov av renovering och modernisering

STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

Behov av ökad kapacitet vid Uggleviken

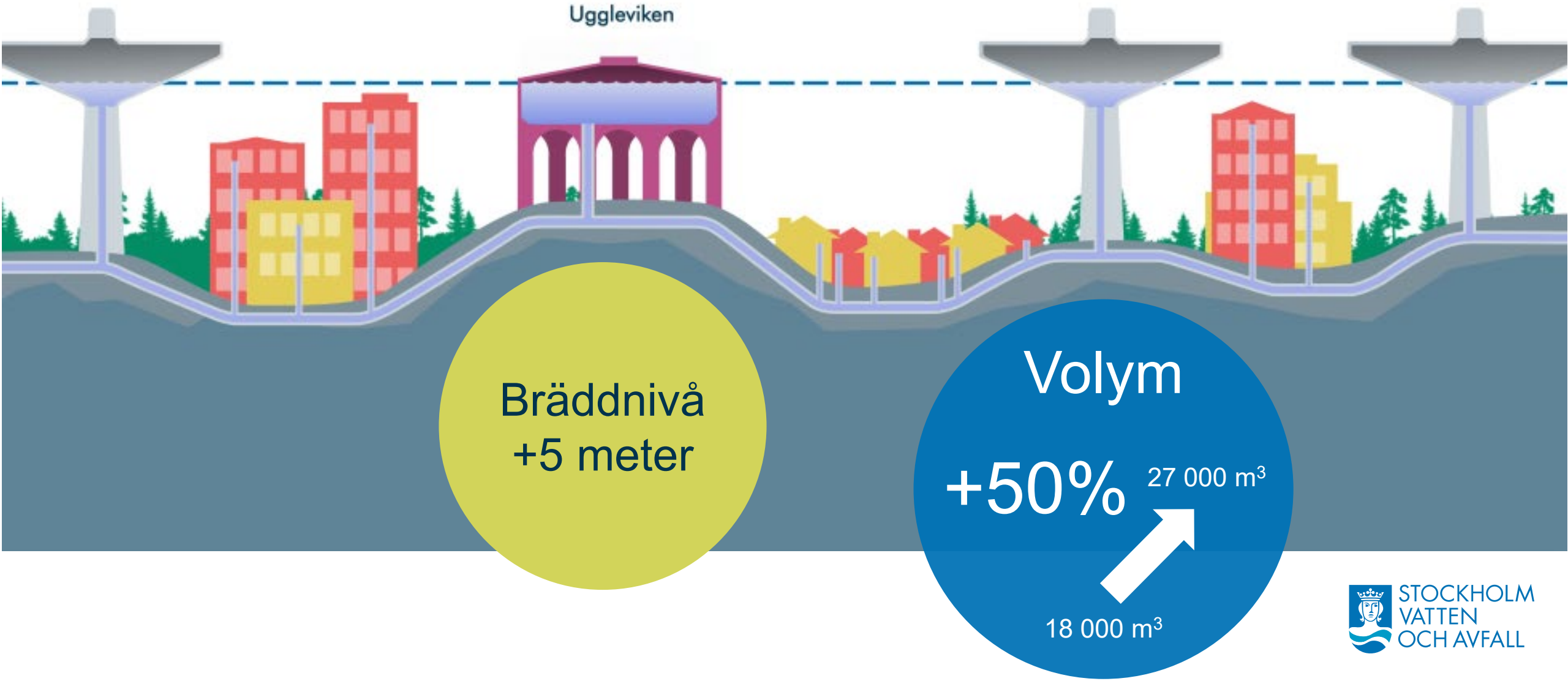
STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

Uggleviken begränsar kapacitetsutnyttajndet för andra reservoarer



STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL

Uggleviken begränsar kapacitetsutnyttandet för andra reservoarer



STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

Utredda alternativ för placering av ny reservoar

Grundläggande funktionskrav

– Inom försörjningsområdet

– Tillräcklig plats

– Bräddnivå 62,5 m

– Volym 27 000 m³

STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

Övriga kriterier vid utvärdering av de olika lokaliseringsalternativen

- Så centralt som möjligt inom försörjningsområdet
- Nära befintligt huvudvattennät
- Hållbar lösning som medför begränsad energianvändning för vattendistributionen
- Begränsad omgivningspåverkan (naturmiljö, kulturmiljö, stadsbild mm)
- Begränsade störningar under byggtiden
- Ekonomisk rimligt

STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

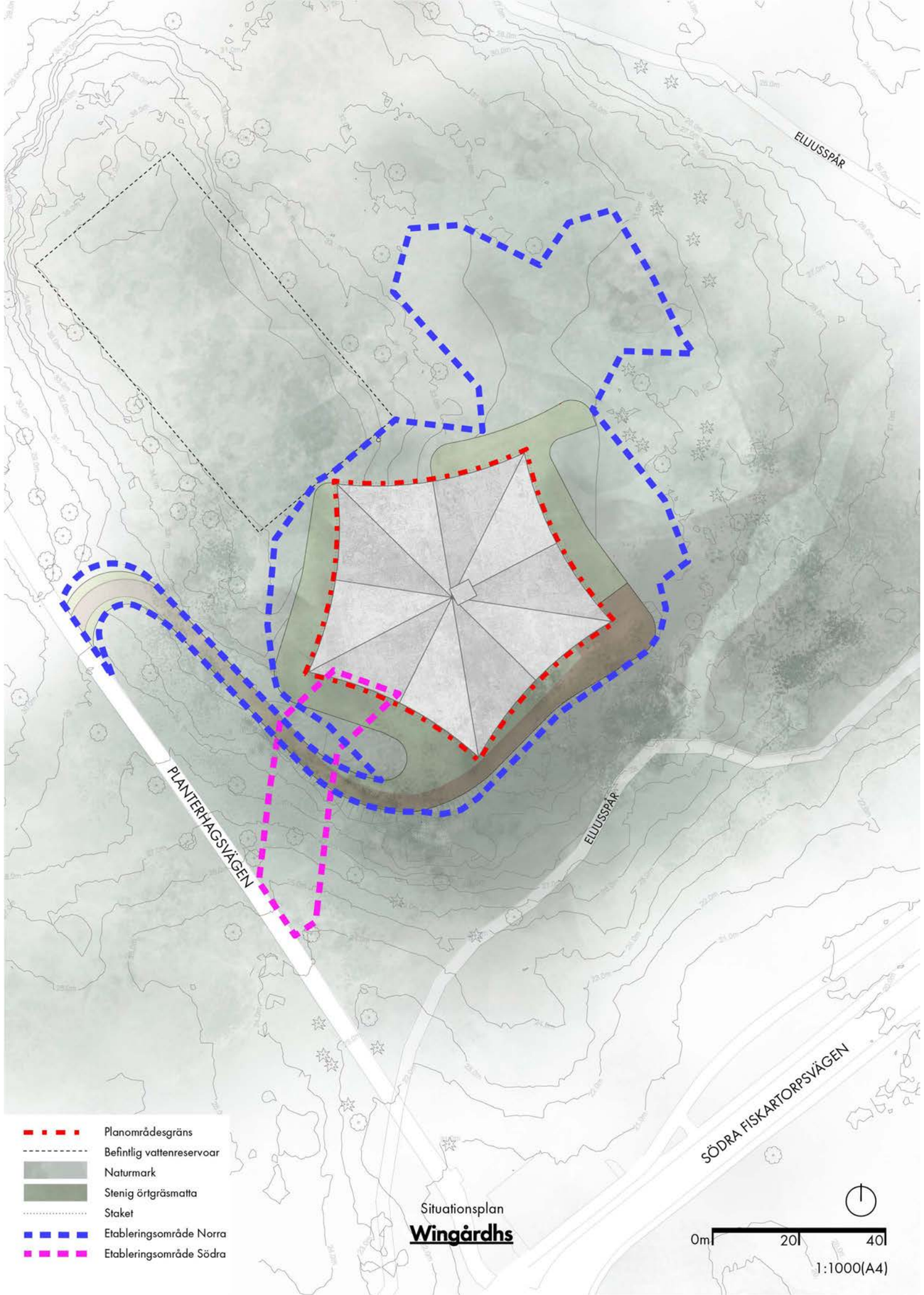
Ugglevikens nya vattenreservoar

2021-06-09

Wingårdhs

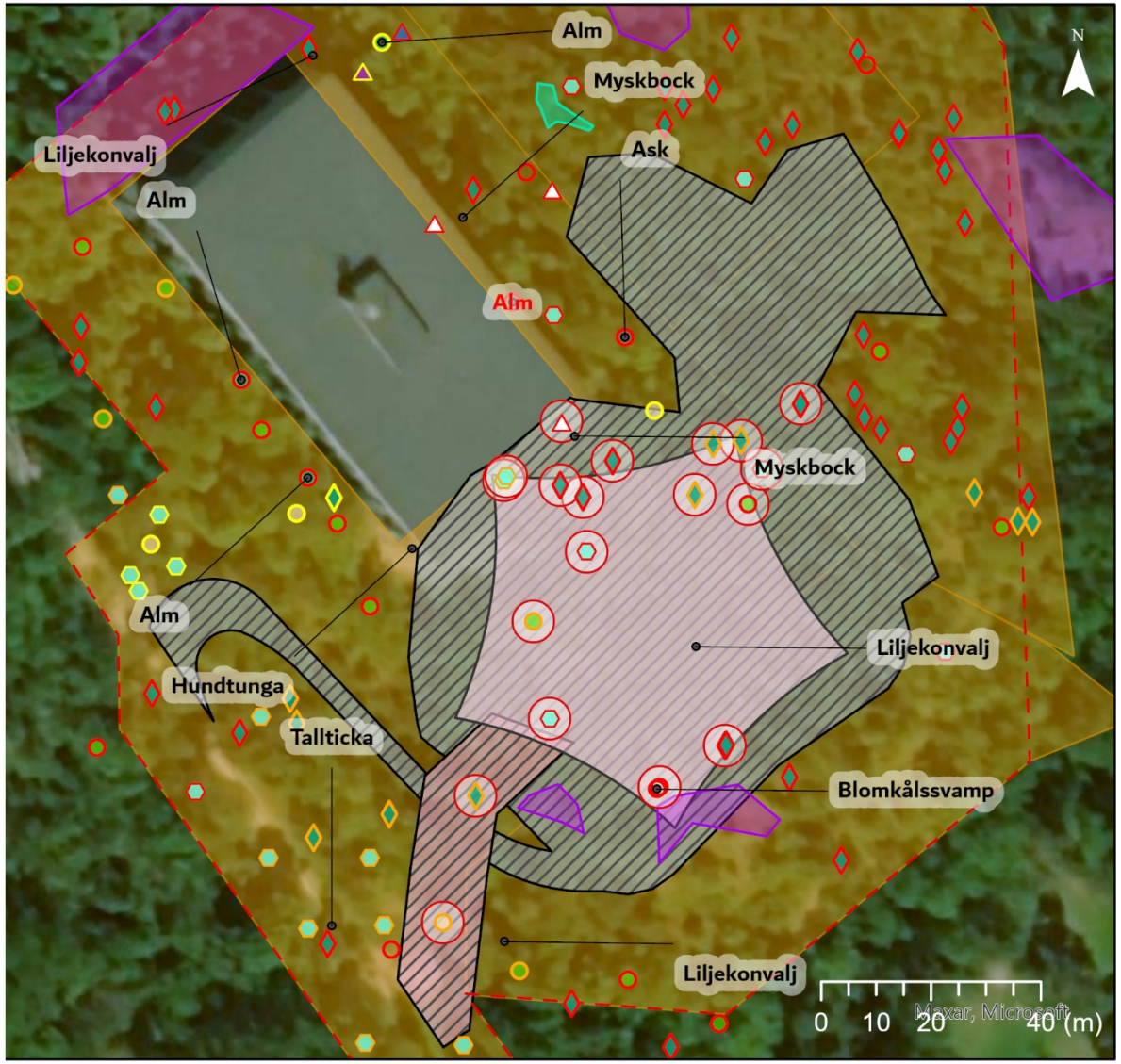
Med krona och krenelering kröns huvudstaden av sitt nya vattentorn

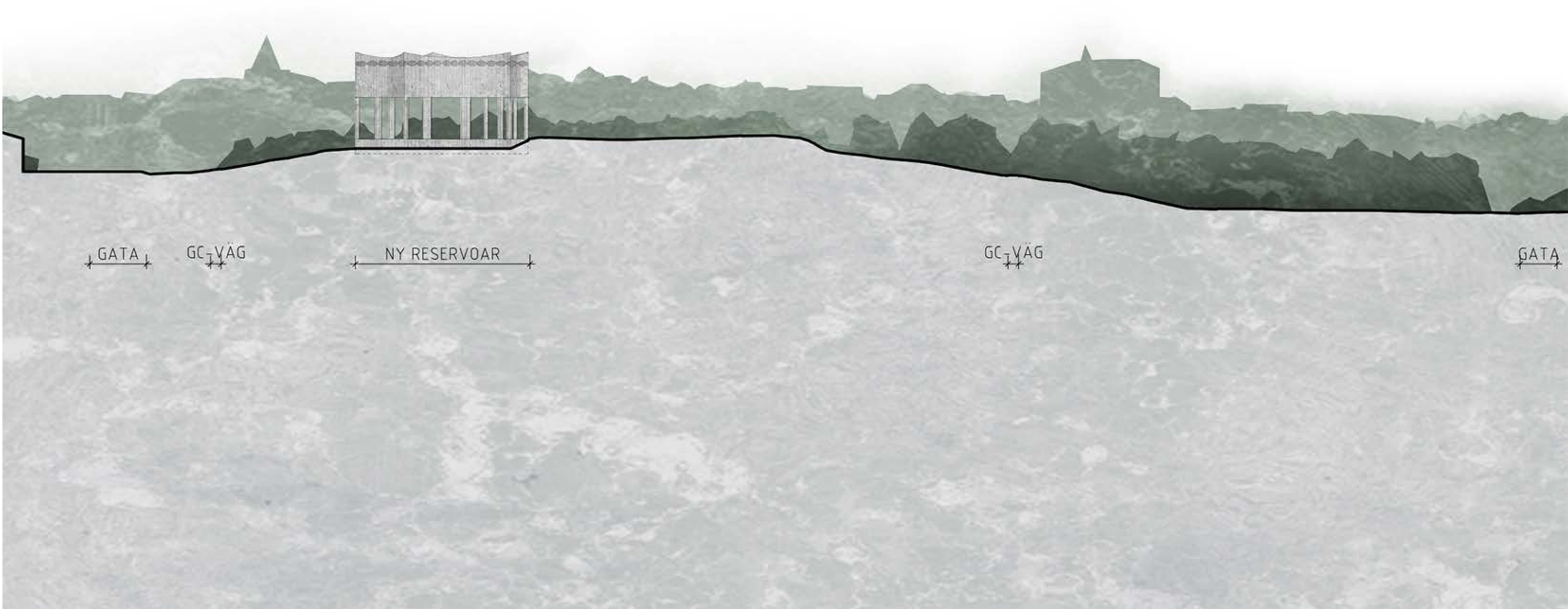
ELLJUSSPÅR
PLANTERHAGSVÄGEN
ELLJUSSPÅR
SÖDRA FISKARTORPSVÄGEN
Planområdesgräns
Befintlig vattenreservoar
Naturmark
Stenig örtgräsmatta
Staket
Situationsplan
Wingårdhs
0m
20
40
1:1000(A4)


ELLJUSSPÅR
PLANTERHAGSVÄGEN
ELLJUSSPÅR
SÖDRA FISKARTORPSVÄGEN
Planområdesgräns
Befintlig vattenreservoar
Naturmark
Stenig örtgräsmatta
Staket
Etableringsområde Norra
Etableringsområde Södra
Situationsplan
Wingårdhs
0m
20
40
1:1000(A4)

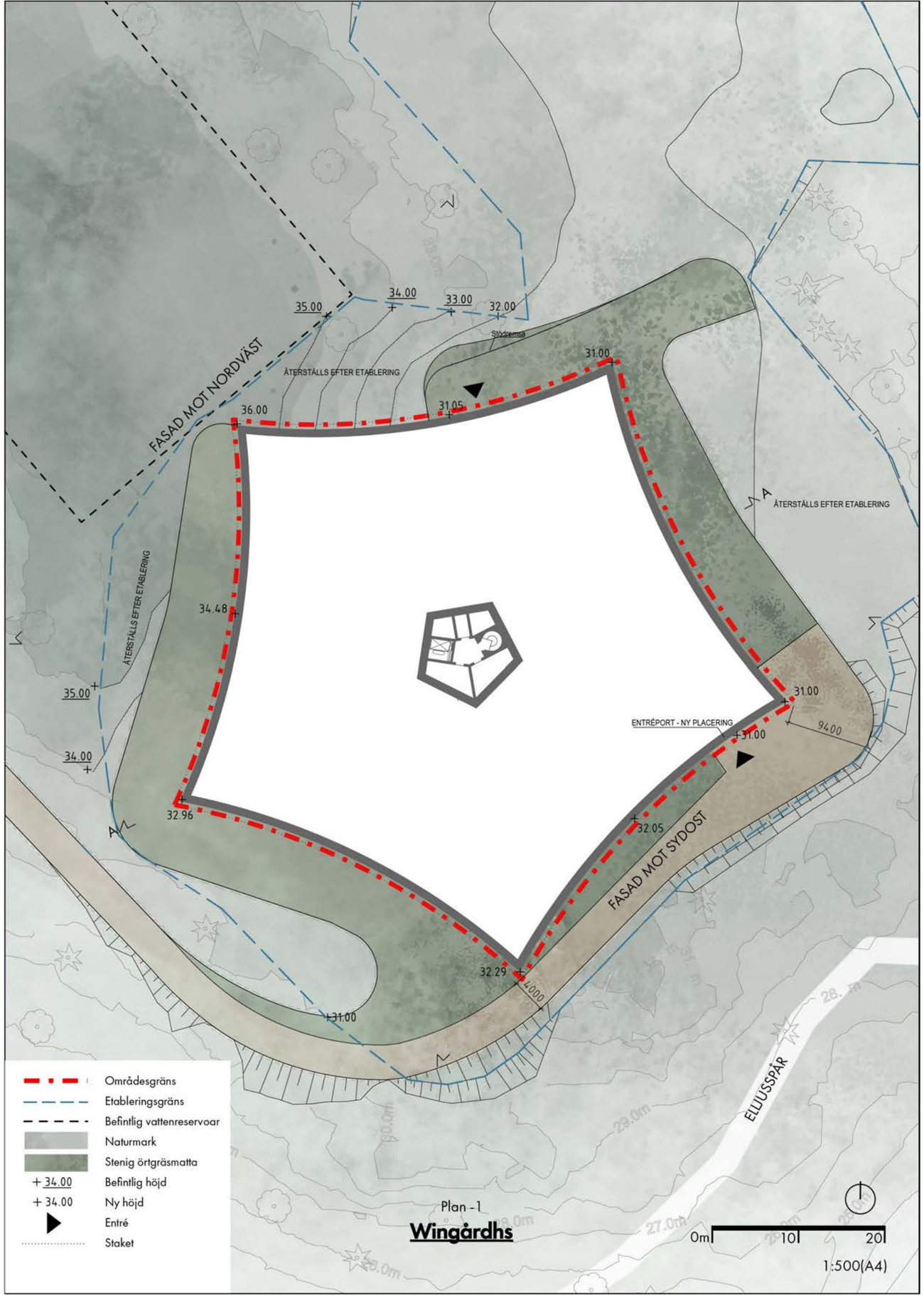
Naturmiljö

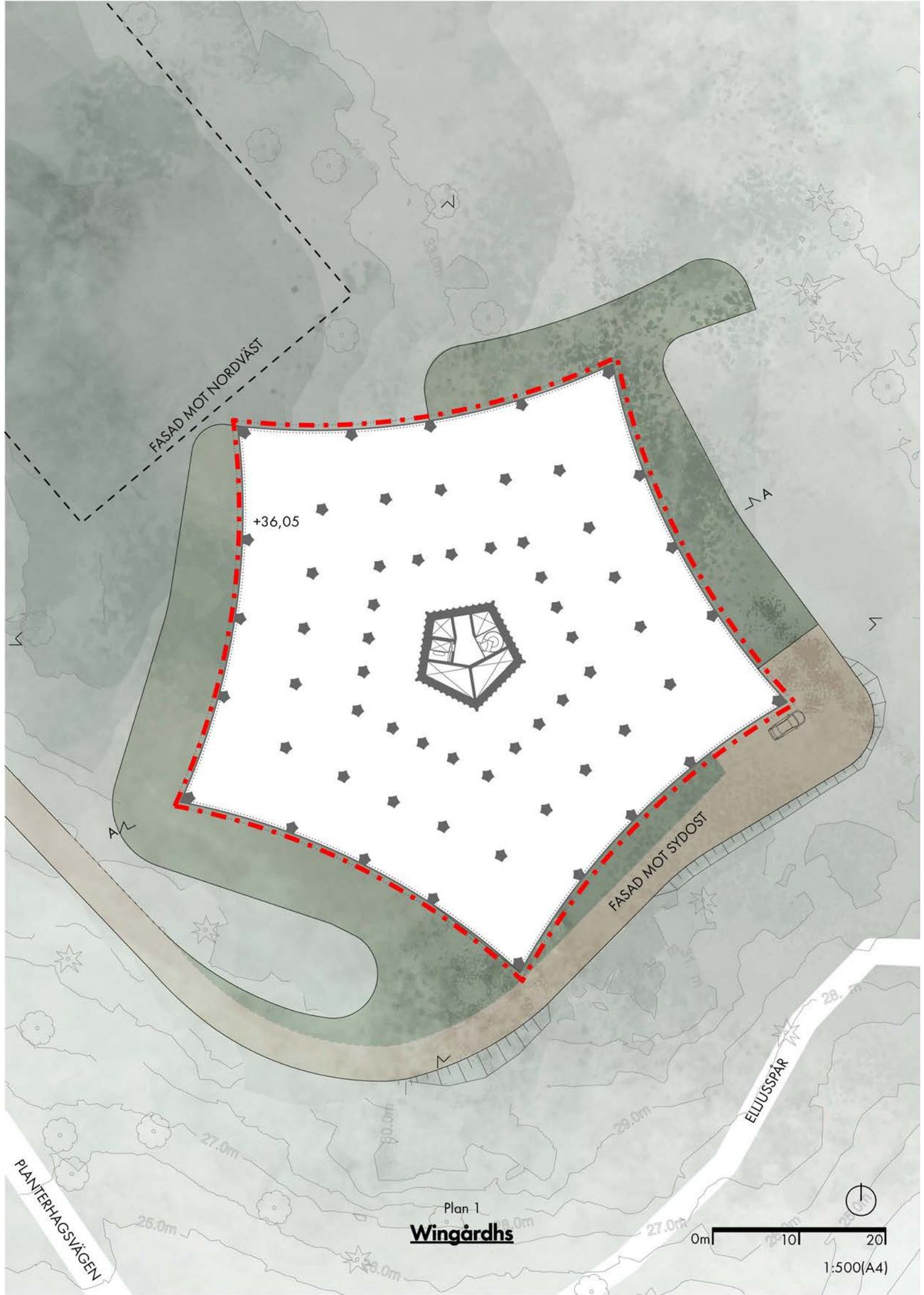
- Alm, landskapsträd
- Alm, naturvärdesträd
- Ask, naturvärdesträd
- Asp, landskapsträd
- Asp, skyddsvärt
- Ek, skyddsvärt
- Ek, naturvärdesträd
- Lönn, landskapsträd
- Oxel, naturvärdesträd
- Sälg, naturvärdesträd
- Tall, landskapsträd
- Tall, skyddsvärt
- Tall, naturvärdesträd
- Björk, landskapsträd
- Björk, skyddsvärt
- Björk, naturvärdesträd
- Dött träd, naturvärdesträd
- Naturvårdsarter
- Träd påverkas av planförslaget
- Kärr
- Öppen solbelyst häll
- Påtagligt naturvärde
- Inventeringsområde NVI
- Etableringsområde Norra
- Etableringsområde Södra
- Föreslaget planområde

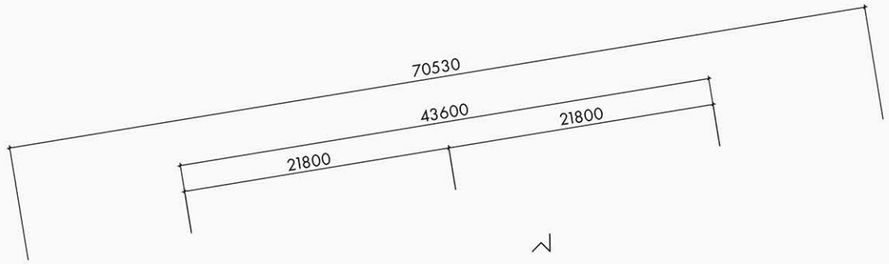


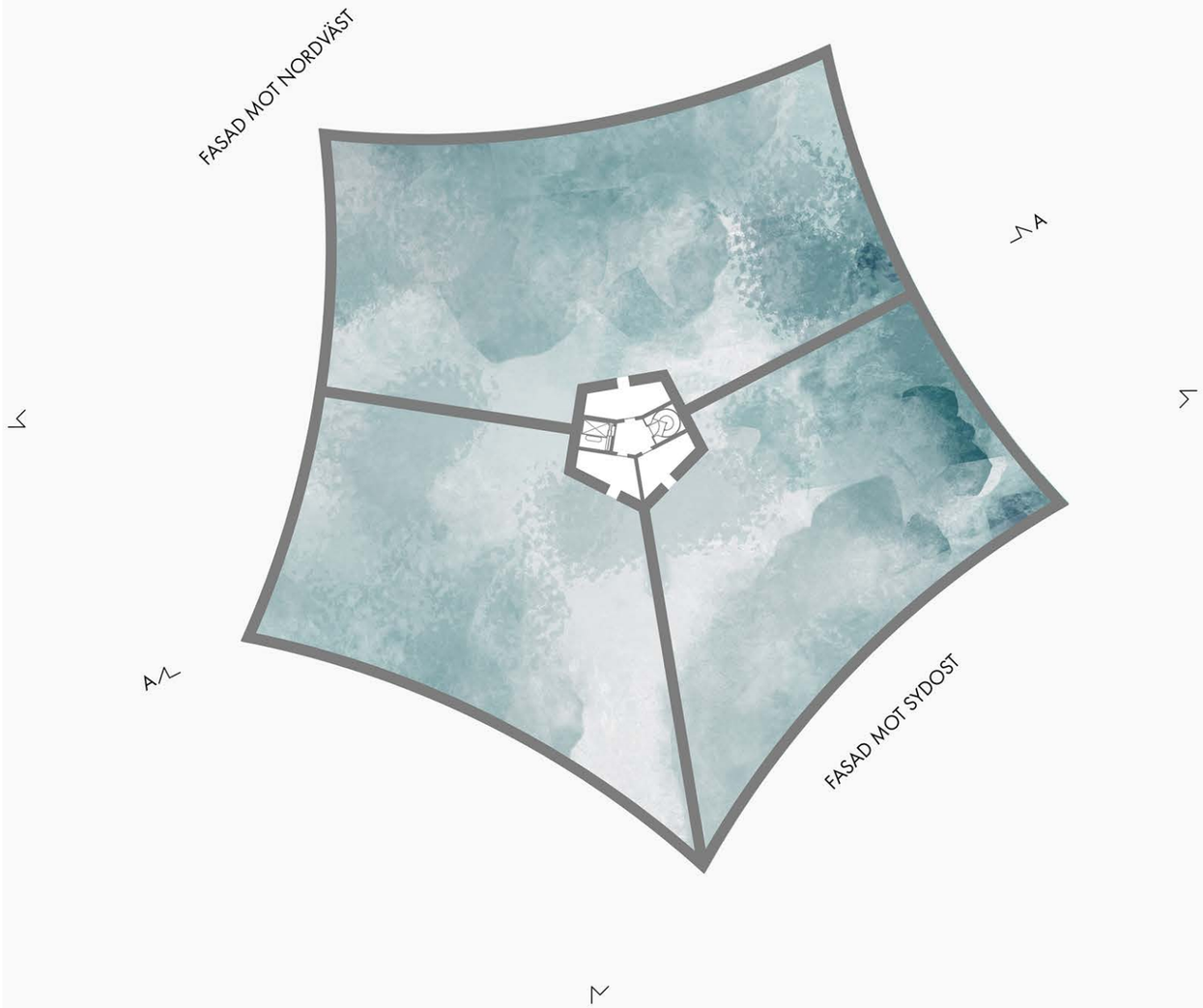

GATA
GC-VÄG
NY RESERVOAR
GC-VÄG
GATA

VÄG
VÄG
NY RESERVOAR
GATA


FASAD MOT NORDVÄST
ÅTERSTÄLLS EFTER ETABLERING
ÅTERSTÄLLS EFTER ETABLERING
ÅTERSTÄLLS EFTER ETABLERING
35.00
34.00
33.00
32.00
Stödremsa
31.00
31.05
36.00
34.48
35.00
34.00
32.96
31.00
ENTRÉPORT - NY PLACERING
31.00
31.00
94.00
32.05
FASAD MOT SYDOST
32.29
4.000
31.00
ELLIUSSPÅR
Områdesgräns
Etableringsgräns
Befintlig vattenreservoar
Naturmark
Stenig örtgräsmatta
+ 34.00 Befintlig höjd
+ 34.00 Ny höjd
Entré
Staket
Plan - 1
Wingårdhs
0m 10 20
1:500(A4)


FASAD MOT NORDVÄST
+36,05
A
A
A
A
FASAD MOT SYDOST
ELLIUSSFÄR
PLANTERHAGSVÄGEN
27.0m
25.0m
29.0m
Plan 1
Wingårdhs
0m
10
20
1:500(A4)



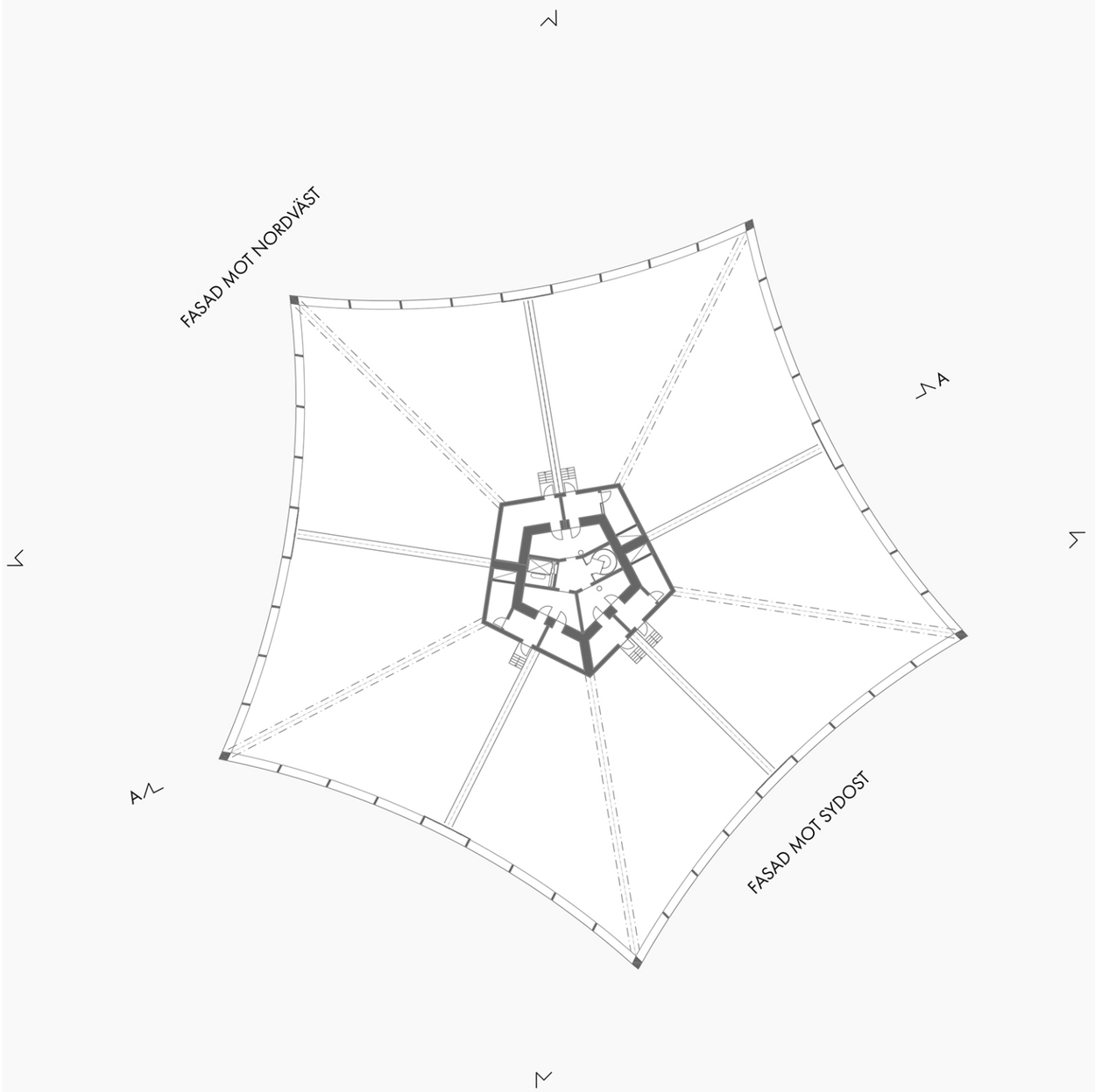


Plan 2

Wingårdhs

0m 10 20

1:500(A4)

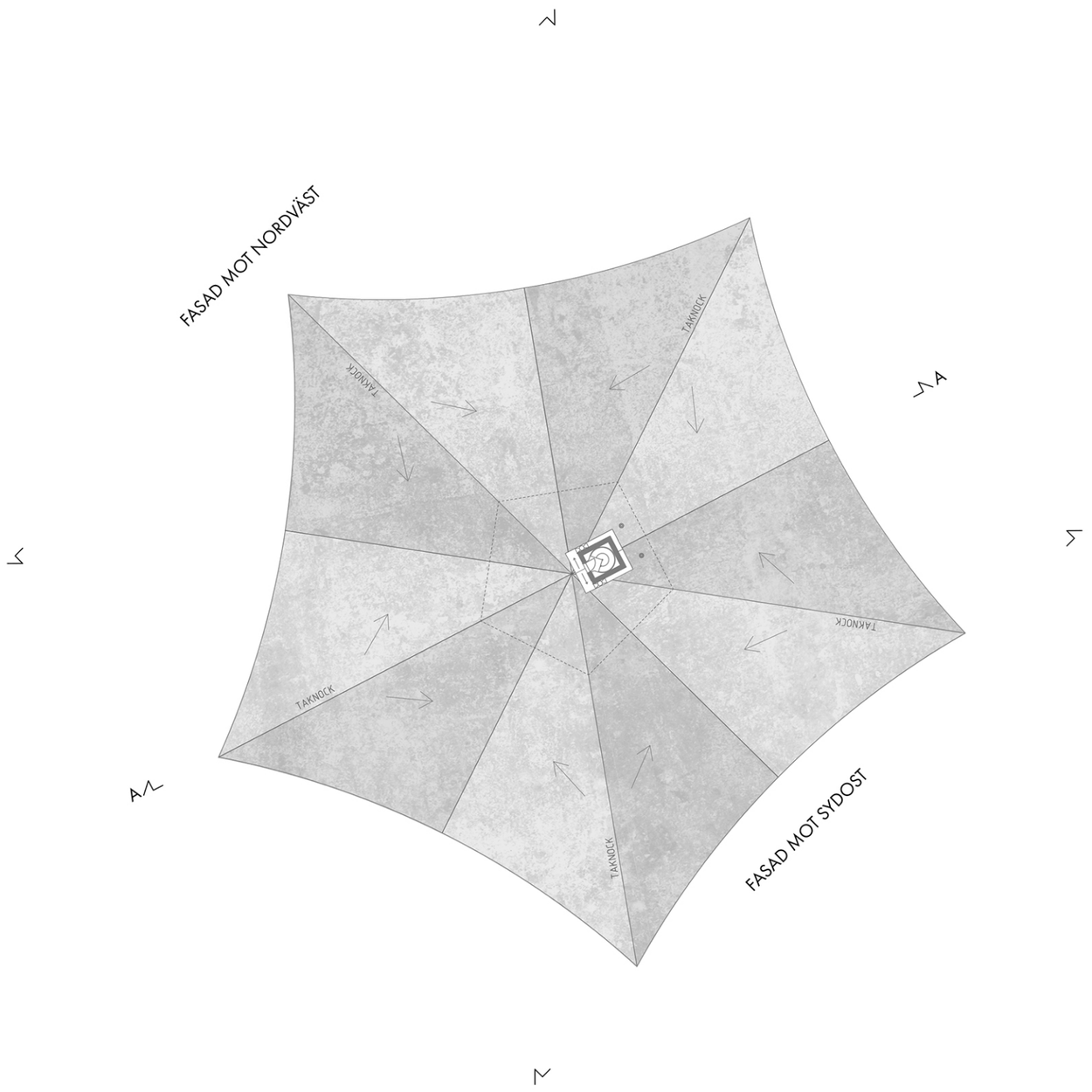


Plan 3

Wingårdhs

0m 10 20

1:500(A4)

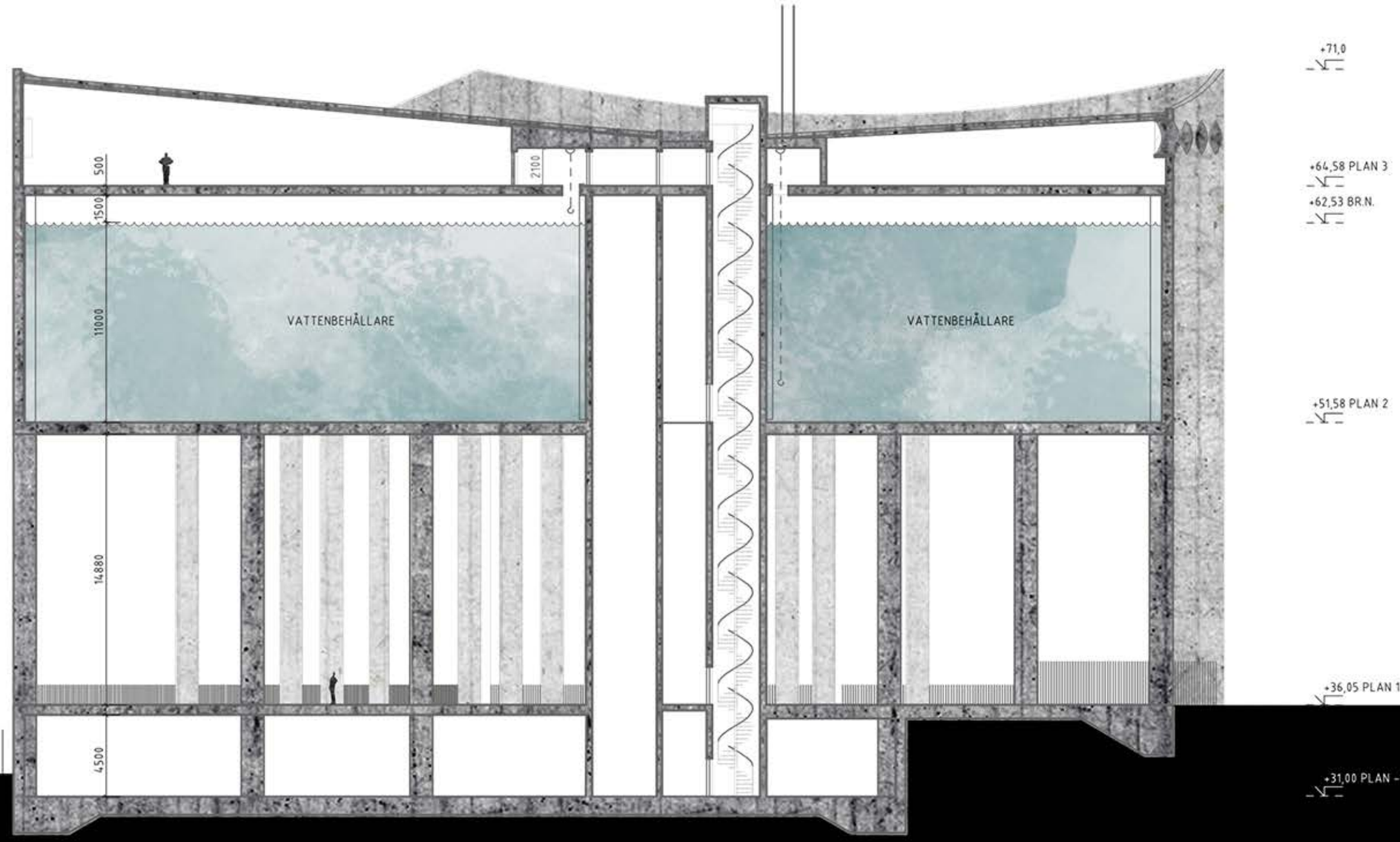


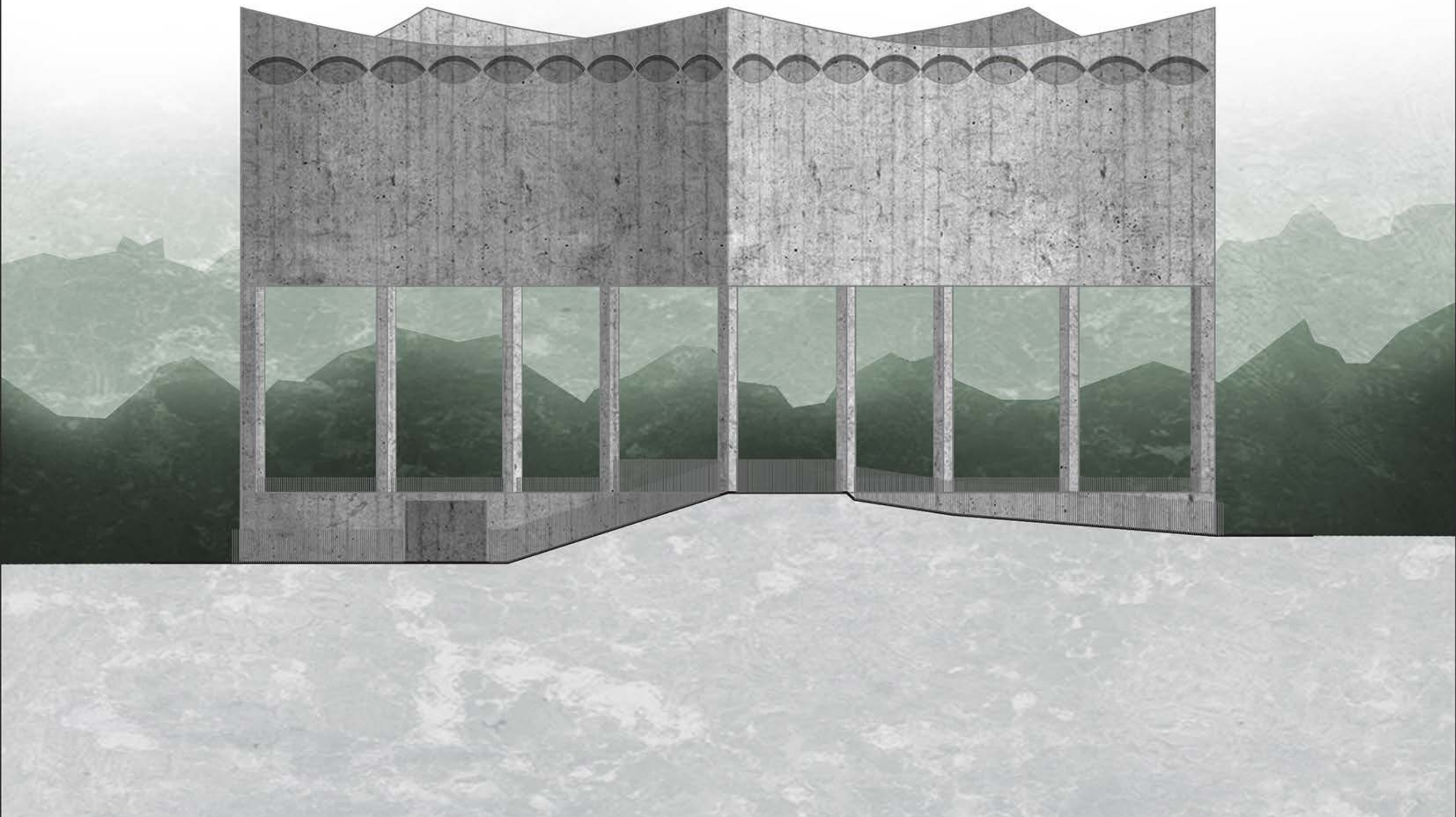
Plan 4

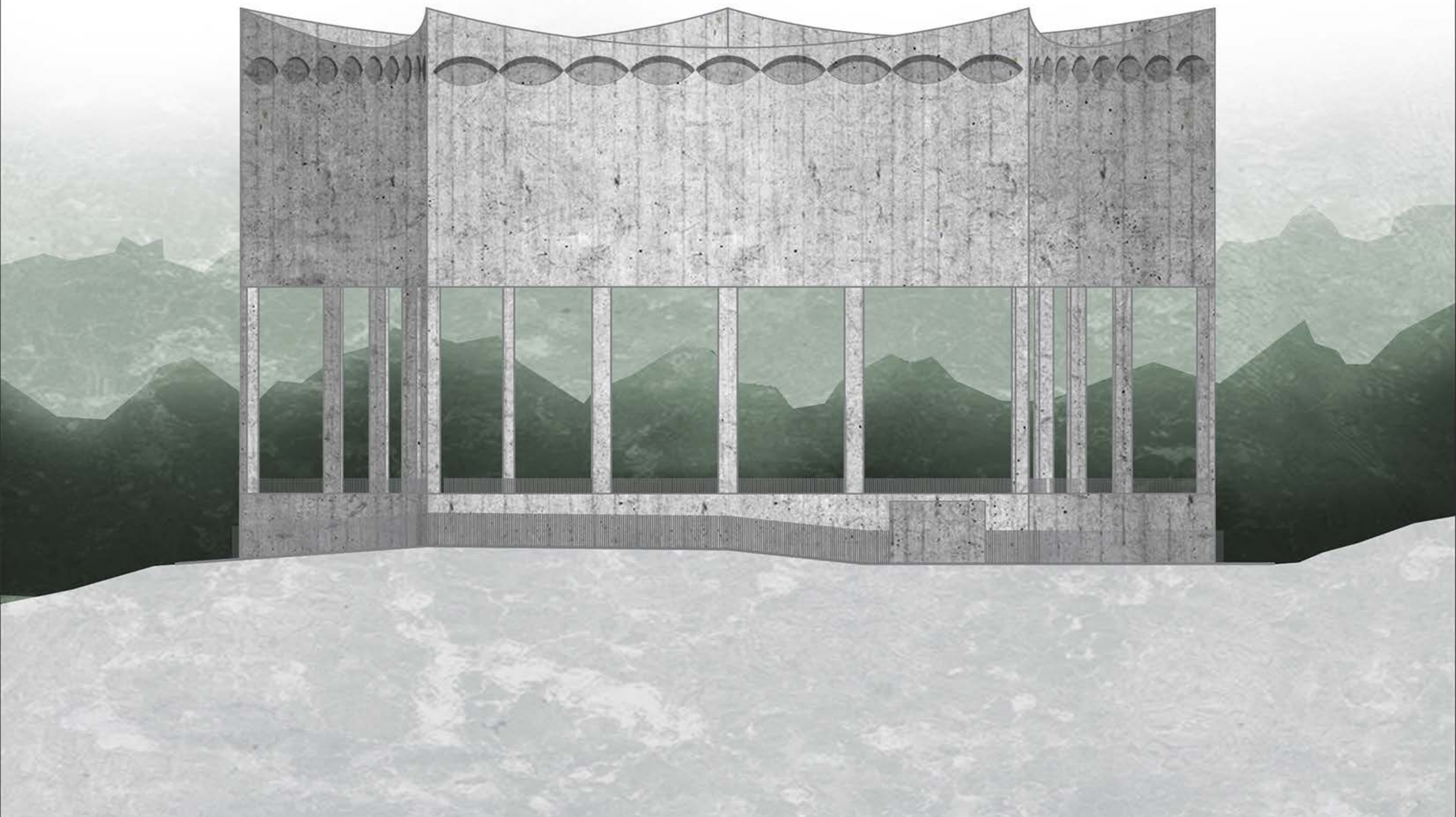
Wingårdhs

0m 10 20

1:500(A4)


+71,0
+64,58 PLAN 3
+62,53 BR.N.
+51,58 PLAN 2
+36,05 PLAN 1
+31,00 PLAN -1
500
1500
11000
14880
4500
2100
VATTENBEHÅLLARE
VATTENBEHÅLLARE





Fiskartorpet

Fjällgatan

Furusundsgatan

Hagaparken

Hagaparken

Hagaparken

Hagaparken

Hjorthagshöjden

Katarinavägen

Klevgränd

Observatoriekullen

Ryttarfältet

Ryttarfältet

Skansen

Ugglevikvägen

Uggleviksvägen

Östermalms IP

Tack!

STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL

Synpunkter kopplade till samrådet ska skickas till

stadsbyggnadskontoret@stockholm.se

STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL

Tillsammans för världens mest hållbara stad