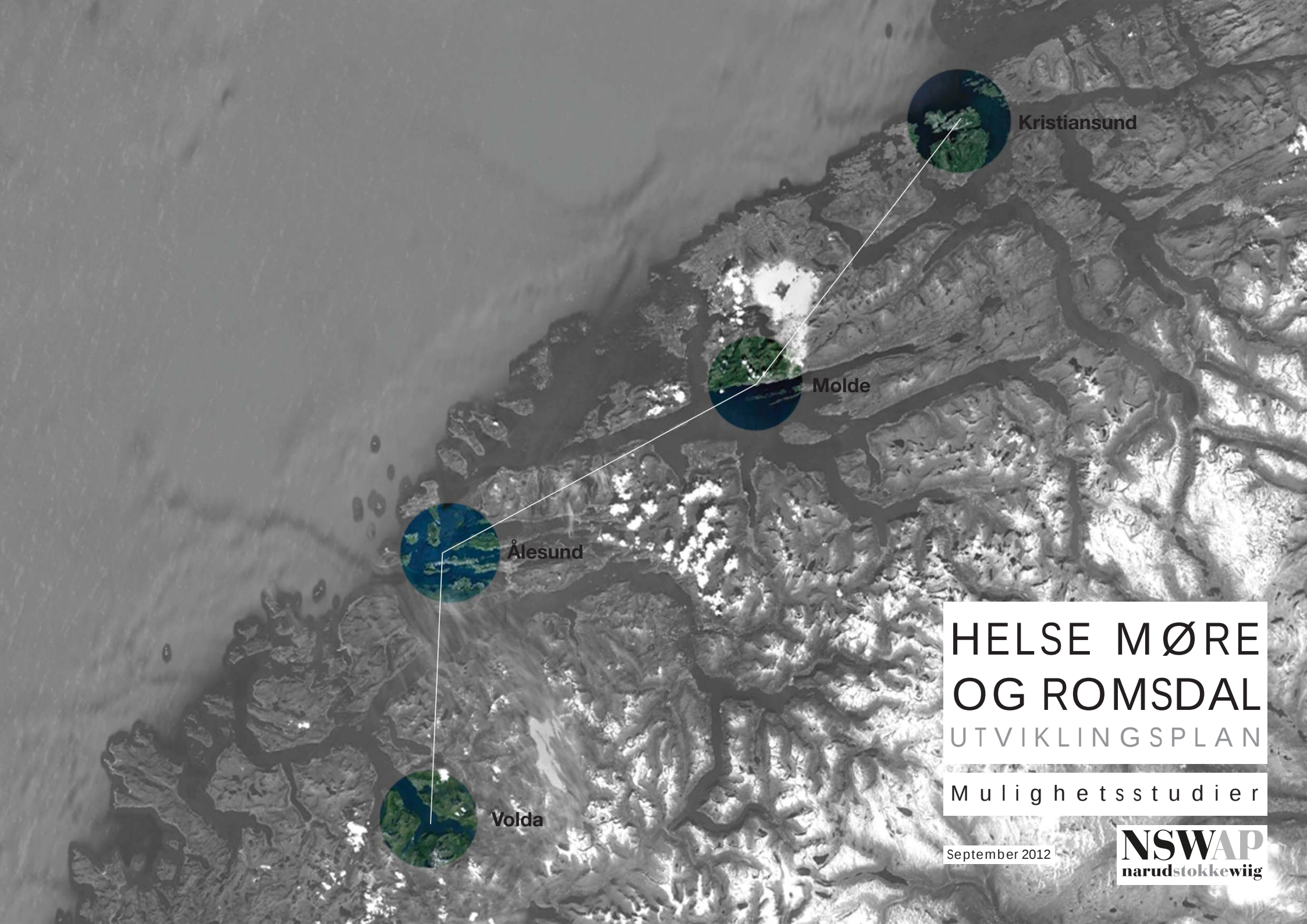




Kristiansund

Molde

Ålesund

Volda

# HELSE MØRE OG ROMSDAL UTVIKLINGSPLAN

Mulighetsstudier

September 2012

**NSWAP**  
narudstokkewiig

## INNHold:

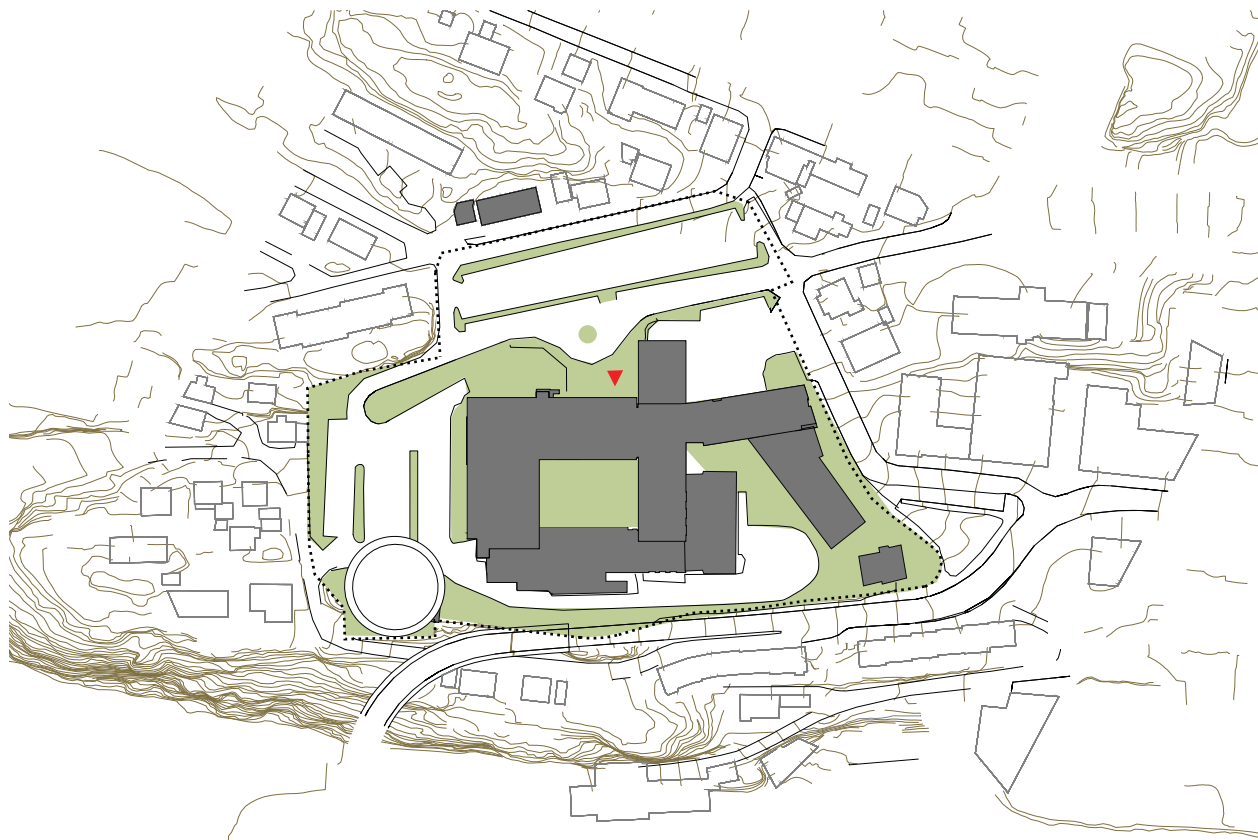
|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Dagens situasjon 2012 ..... | 03 |
| Løsningsmodell 0 .....      | 09 |
| Løsningsmodell 1A .....     | 23 |
| Løsningsmodell 1B .....     | 39 |
| Løsningsmodell 2A .....     | 51 |
| Løsningsmodell 2B .....     | 55 |
| Løsningsmodell 3A .....     | 63 |
| Løsningsmodell 3B .....     | 65 |

**Dagens situasjon 2012**

## Kristiansund Sjukehus

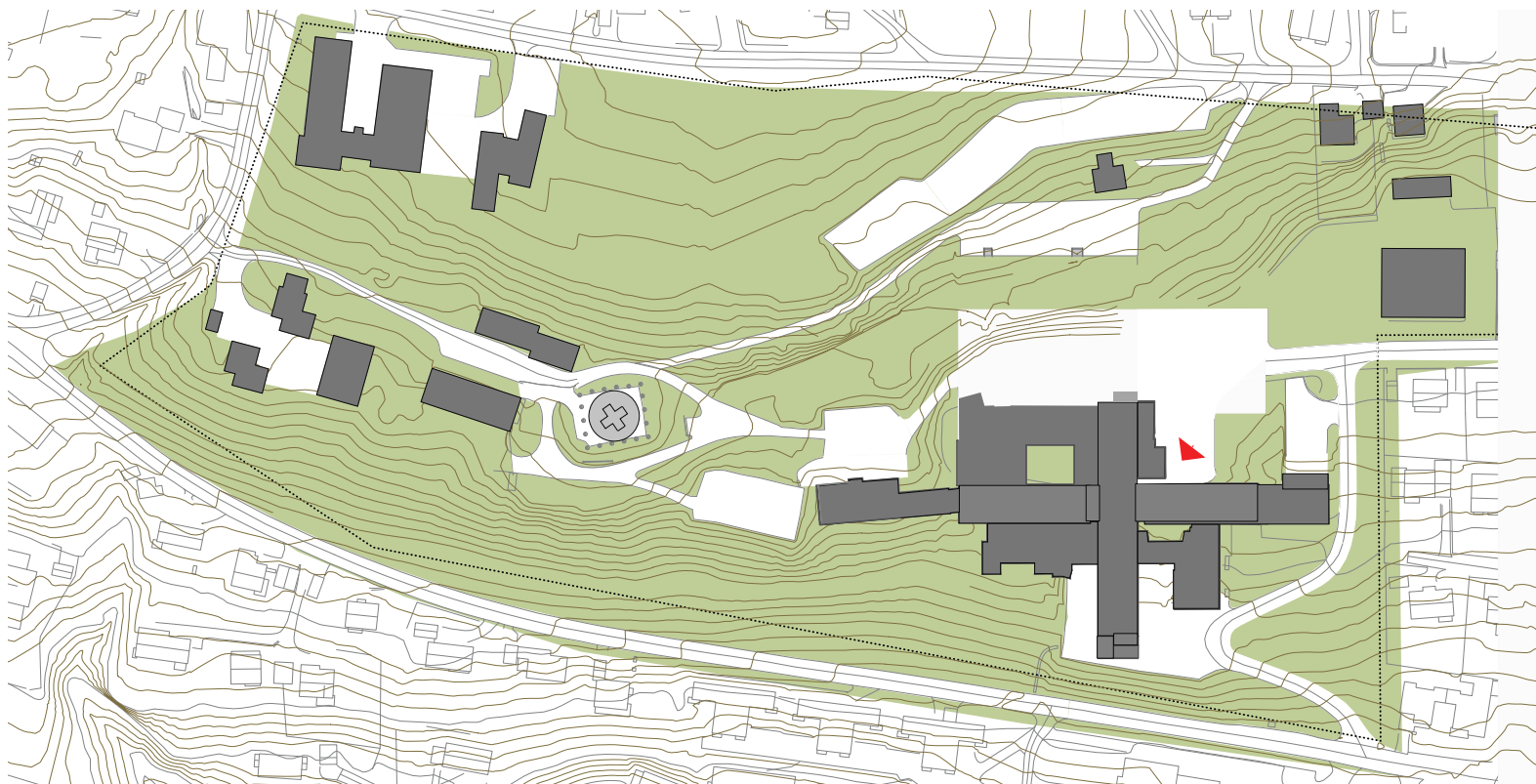
Kristiansund Sjukehus her et areal på **20.608 m<sup>2</sup>** knyttet til den somatiske virksomheten.

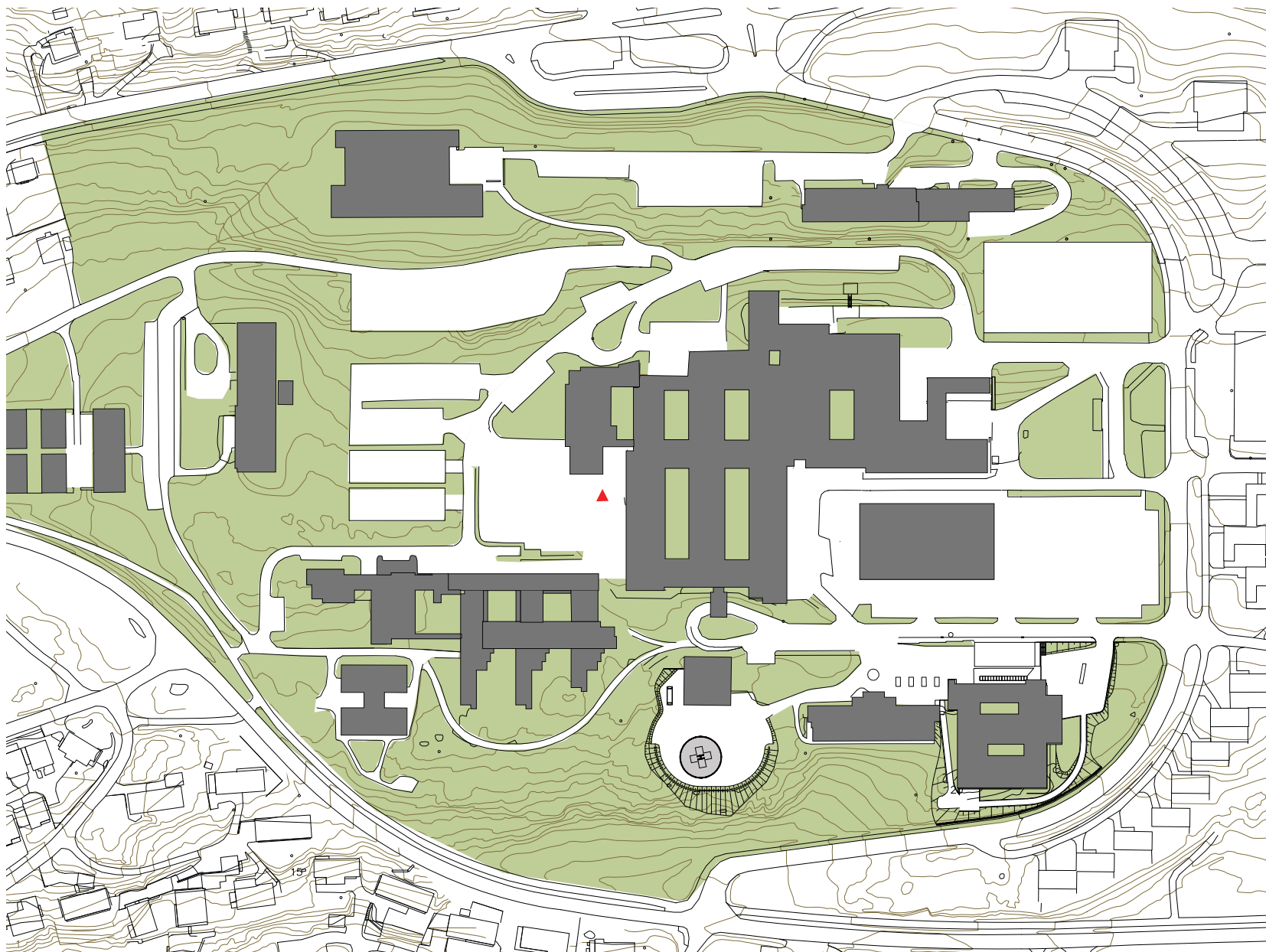
Dagens tomteareal utgjør ca 16 mål, noe som gir en utnyttelsesgrad på 1,29.



## Molde Sjukehus

Molde Sjukehus – Lundavang har et areal på **26.693 m<sup>2</sup>** knyttet til den somatiske virksomheten  
Dagens tomteareal utgjør ca 103 mål, noe som gir en utnyttelsesgrad på 0,25.





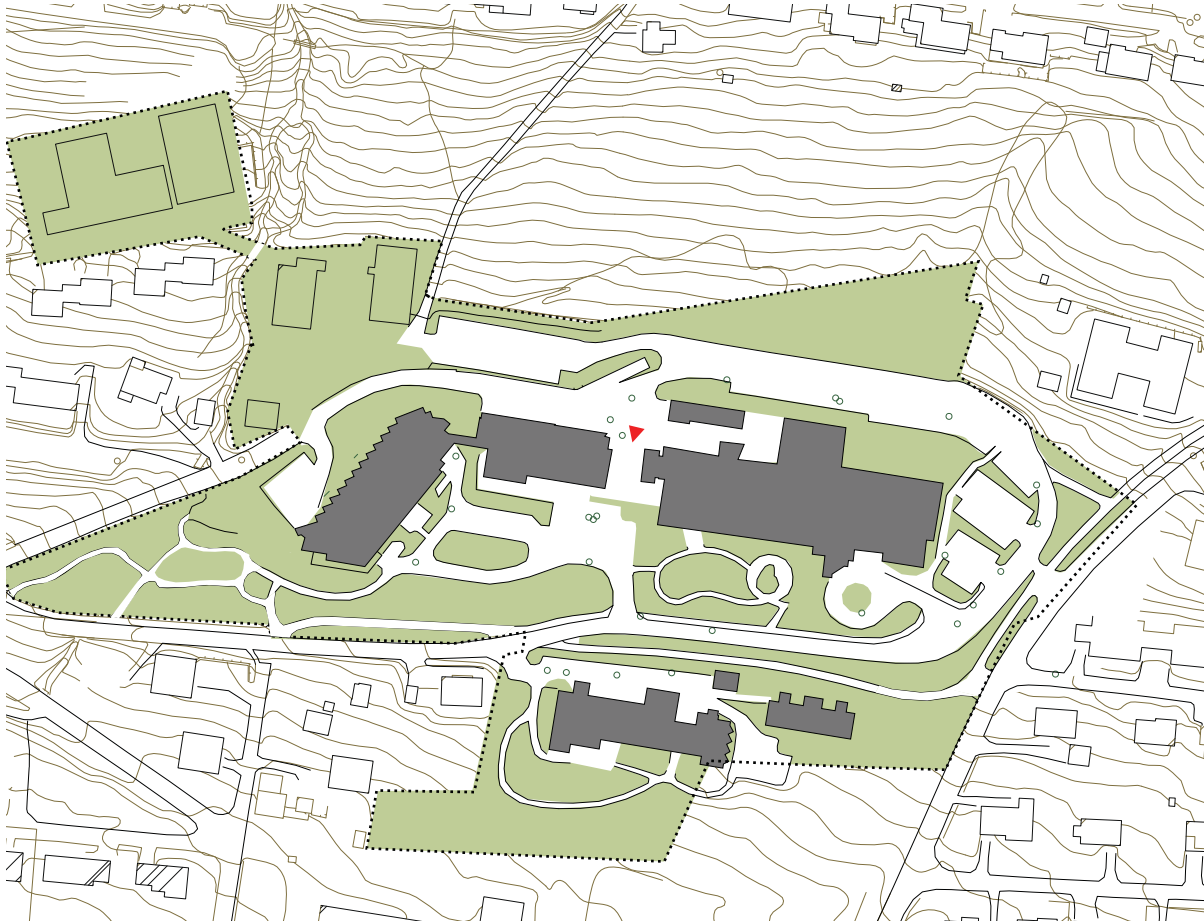
## Ålesund Sjukehus

Ålesund Sjukehus har et areal på 81.000 m<sup>2</sup> hvorav **68.000 m<sup>2</sup>** knyttet til den somatiske virksomheten. Dagens tomteareal utgjør ca 180 mål, noe som gir en utnyttelsesgrad på 0,45.

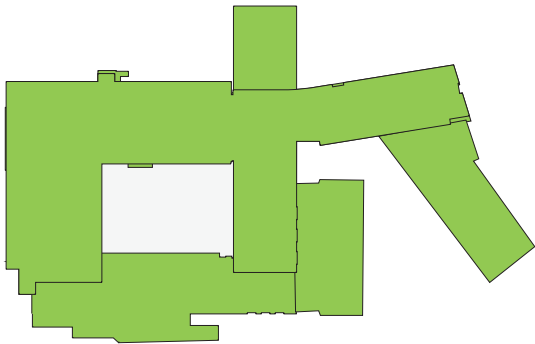


## Volda Sjukehus

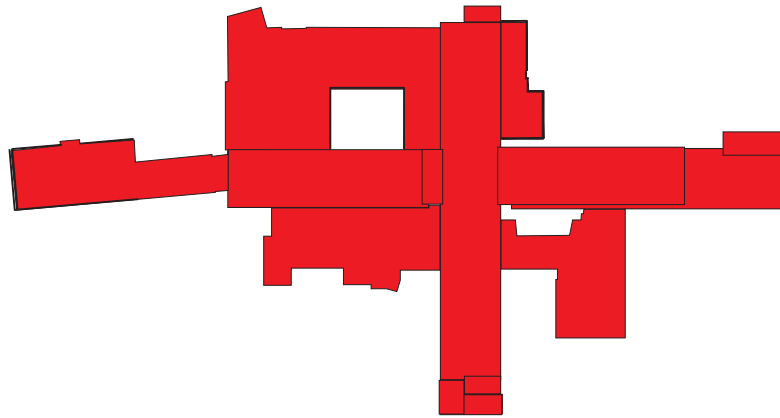
Volda Sjukehus har et totalareal på 27.386 m<sup>2</sup> hvorav **13.958 m<sup>2</sup>** knyttet til den somatiske virksomheten. Dagens tomteareal utgjør ca 34 mål, noe som gir en utnyttelsesgrad på 0,8.



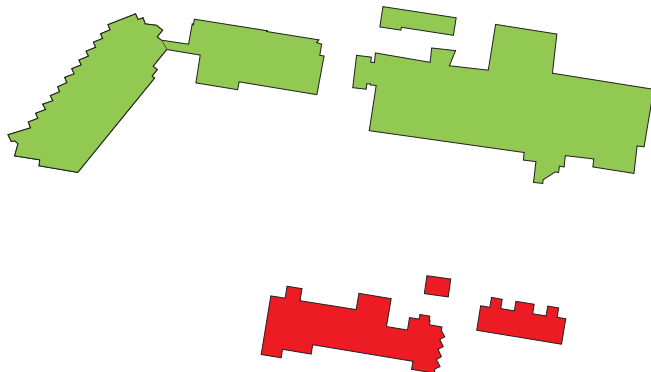
Kristiansund



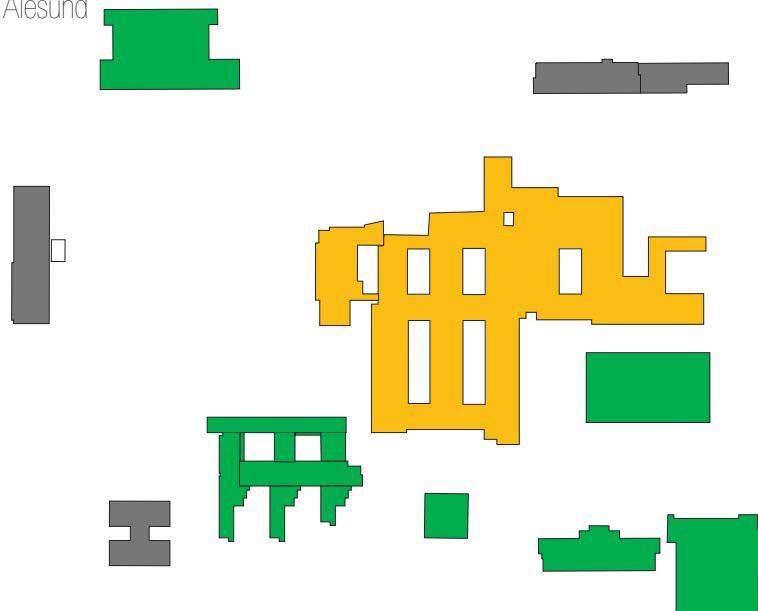
Molde



Volda



Ålesund

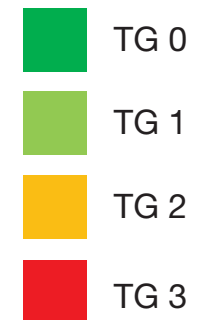


## Teknisk tilstand

Tegningene viser teknisk tilstand for hvert av sykehusene i henhold til rapport fra Multiconsult.  
Tilstandsgrad 0 = best  
Tilstandsgrad 3 = dårlig

\* Kristiansund Sjukehus og Volda Sjukehus utpeker seg som de sykehusene som har den beste tekniske tilstanden

\* Molde Sjukehus utpeker seg som det sykehuset som har den dårligste tekniske tilstanden med et stort oppgraderingsbehov både teknisk og funksjonelt.  
Dersom ertstningssykehus for Molde ikke er på plass innen 4 - 5 år vil det måtte gjennomføres store oppgraderinger av sykehuset.

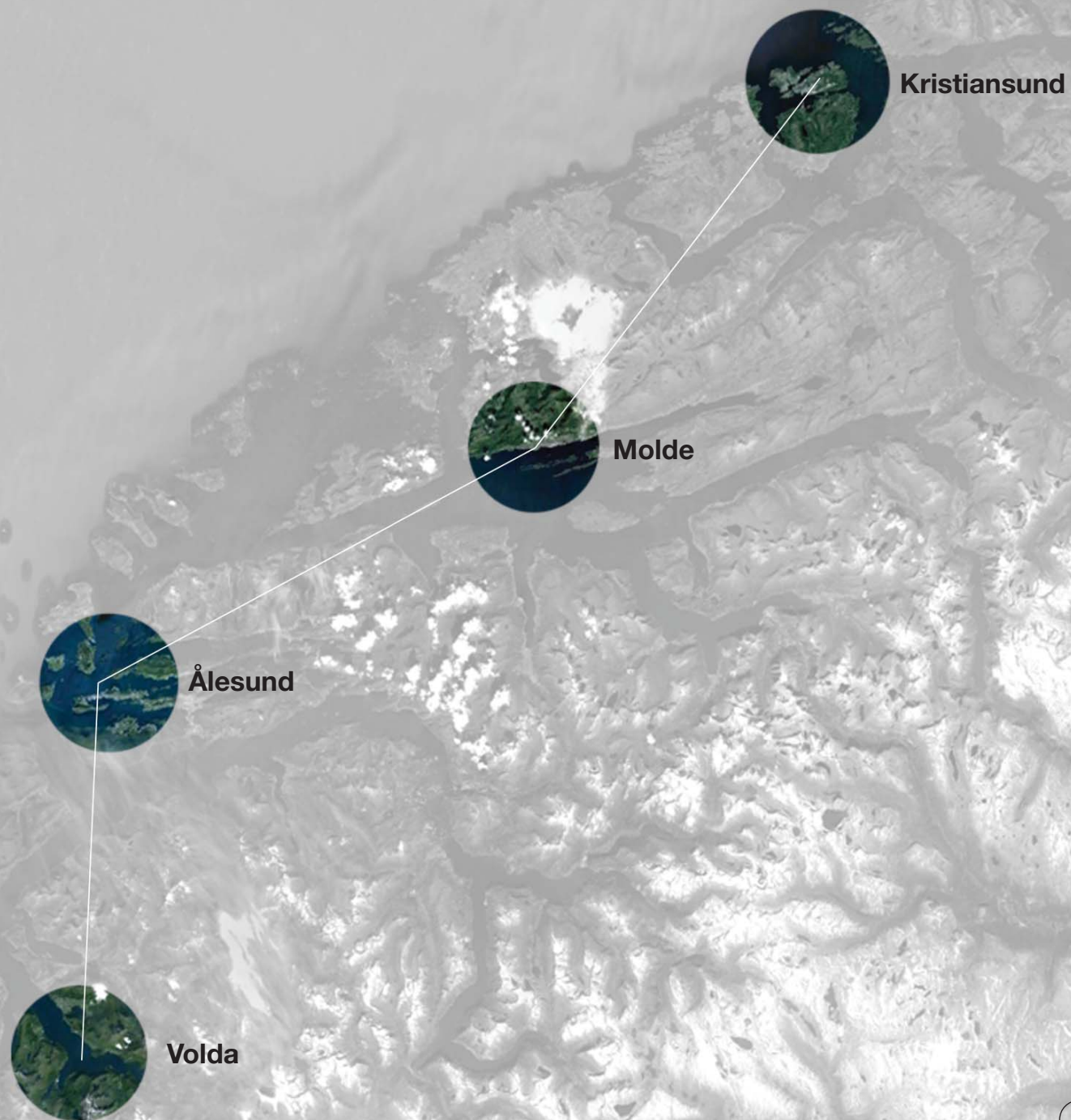


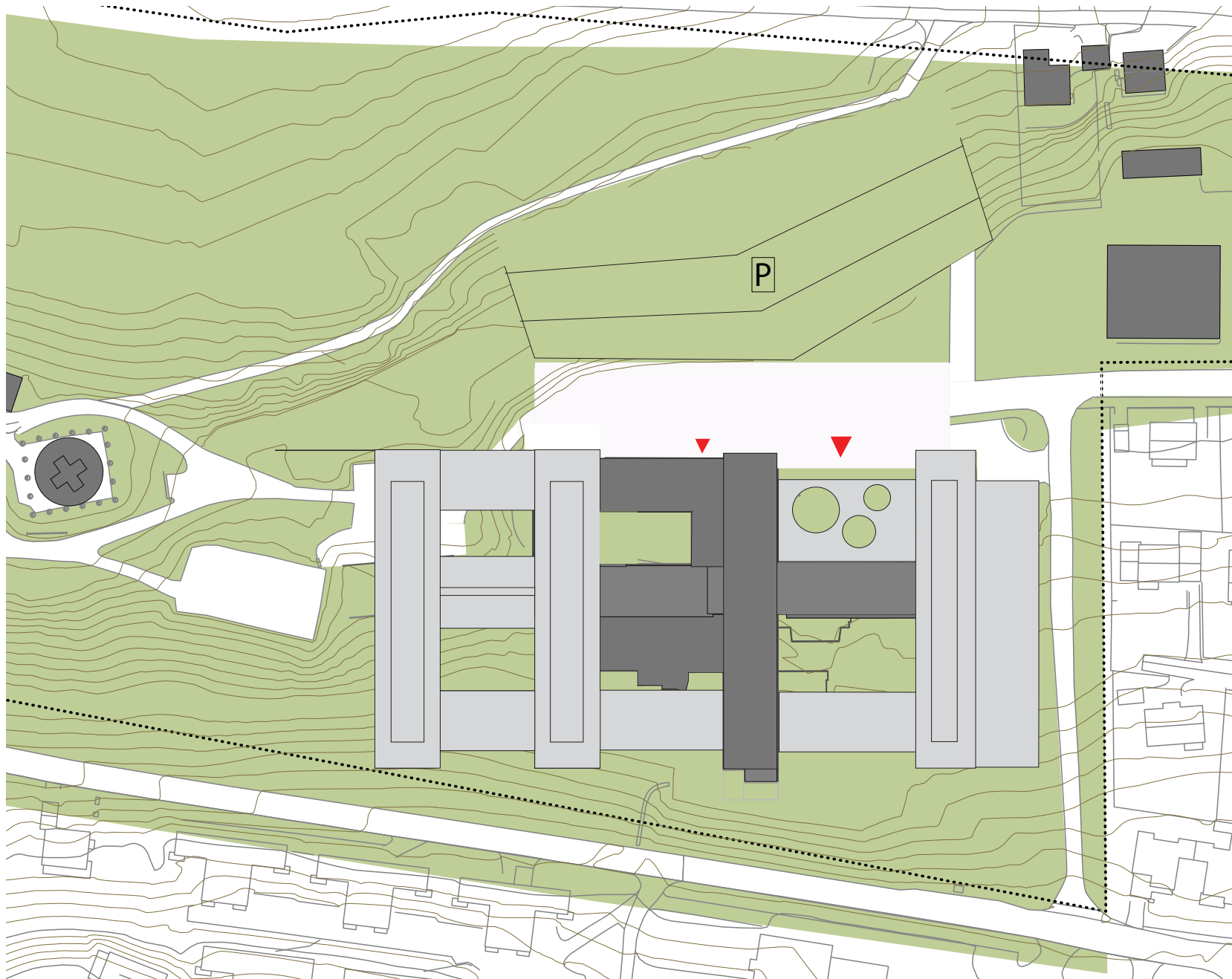
## Løsningsmodell 0

Fortsatt drift av dagens 4 somatiske sykehus med funksjonsfordeling som i dag, samt psykiatrien med dagens fordeling på sjukehus og DPS.

Nødvendig oppgradering i forhold til bygningsmessige utviklingsplaner fortsetter, og pålegg frå Statlige tilsyn blir prioritert.







# Molde Sjukehus

## Situasjonsplan

Eksisterende: ca. 26.693 m<sup>2</sup>

Nybygg: ca. 24.400 m<sup>2</sup>

Totalt: 42.439 m<sup>2</sup>

8.650 m<sup>2</sup> er revet for å frigi tomt til utvidelser

 Eksisterende

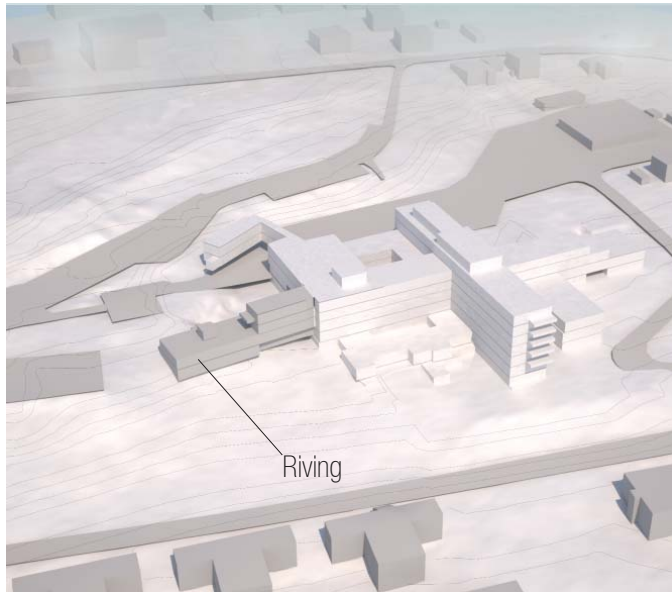
 Nybygg

 Parkeringshus.  
Kapasitet 500pp  
Terrassert parkering.



# Molde Sjukehus

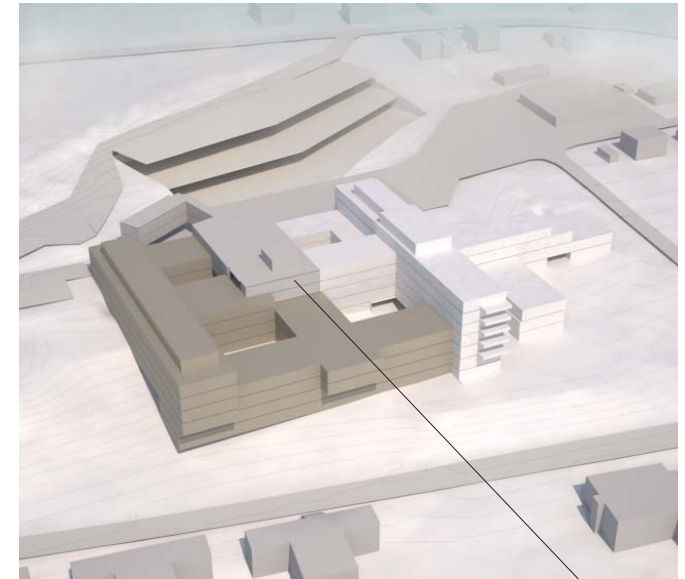
Trinnvis gjennomføring



Trinn 1



Trinn 2



Trinn 3

Riving



Trinn 4



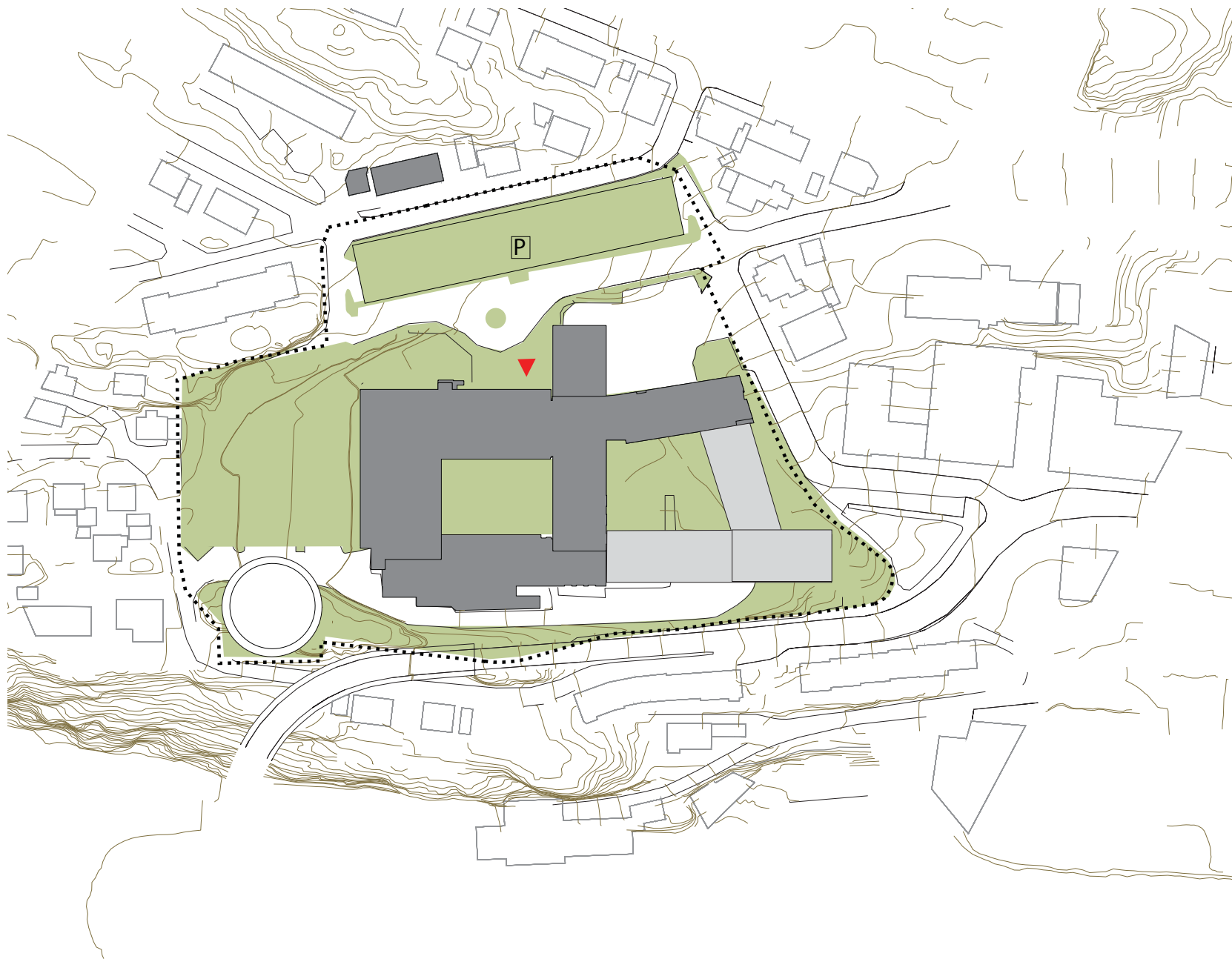
Trinn 5

Riving



Trinn 6





## Kristiansund Sjukehus Situasjonsplan

Eksisterende: ca. 20.608 m<sup>2</sup>

Nybygg: ca. 7.200 m<sup>2</sup>

Totalt: 26.858 m<sup>2</sup>

1000 m<sup>2</sup> er revet for å frigi tomt til utvidelser

 Eksisterende

 Nybygg

 Parkeringshus. Kapasitet  
ca. 350 pp

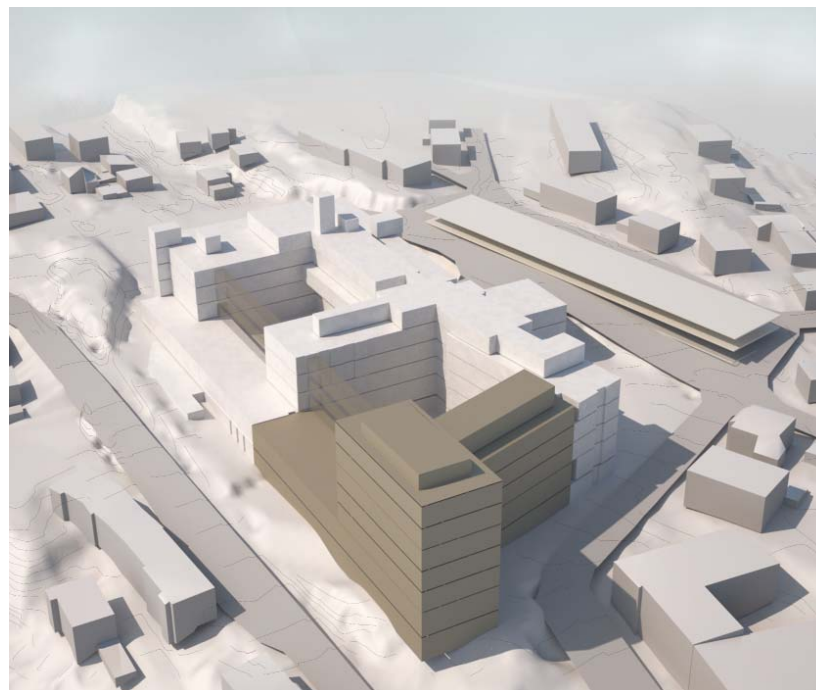
# Kristiansund Sjukehus

Trinnvis utbygging



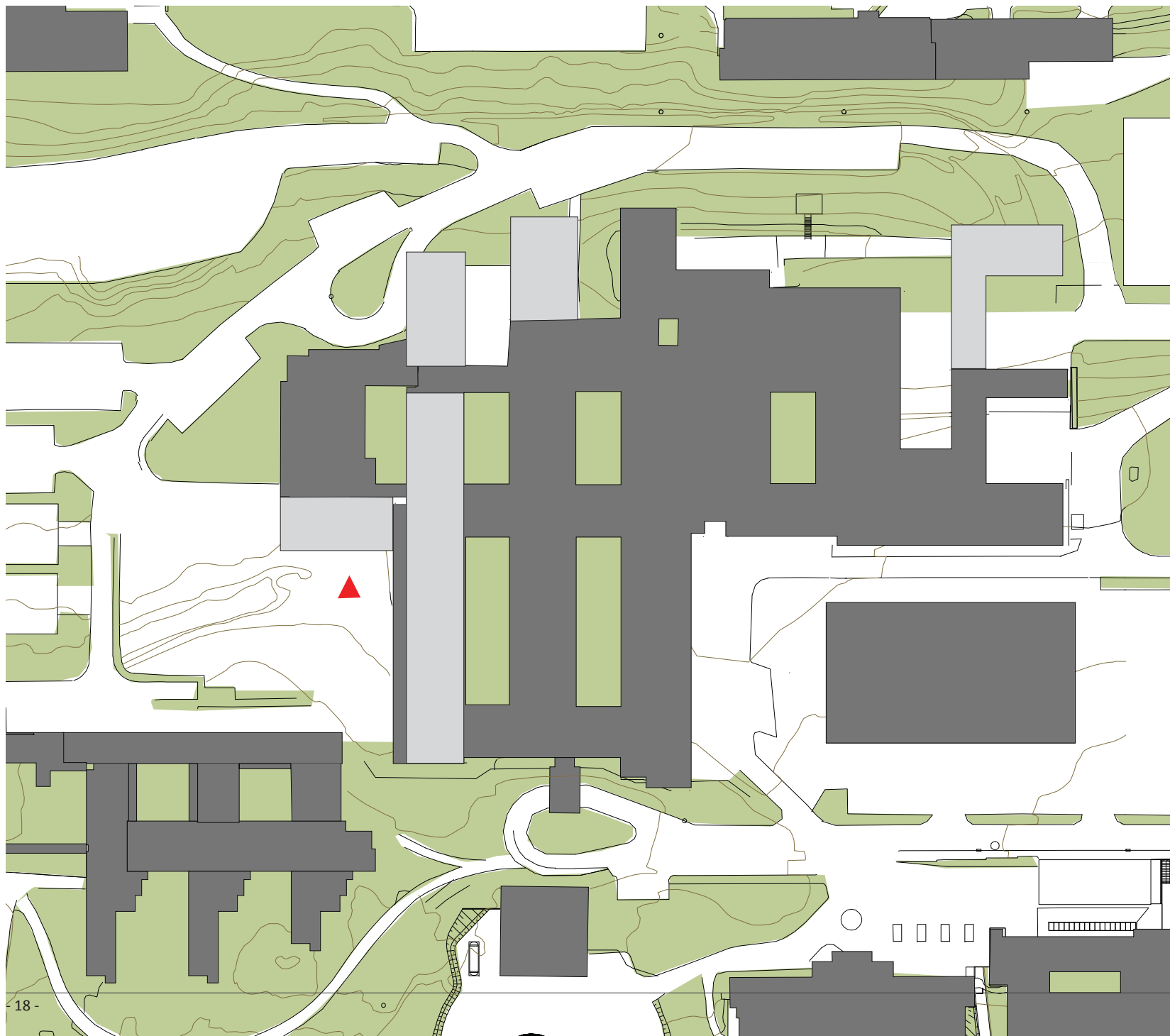
Trinn 1

Riving



Trinn 2

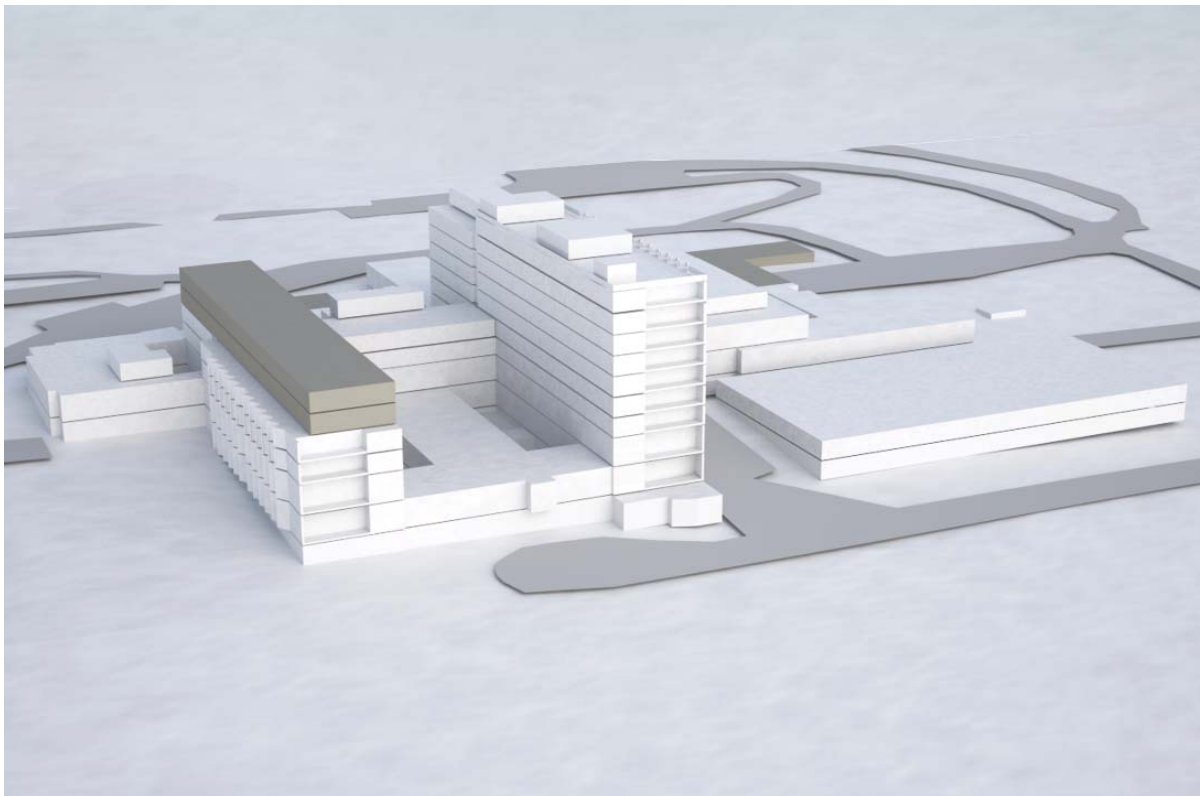




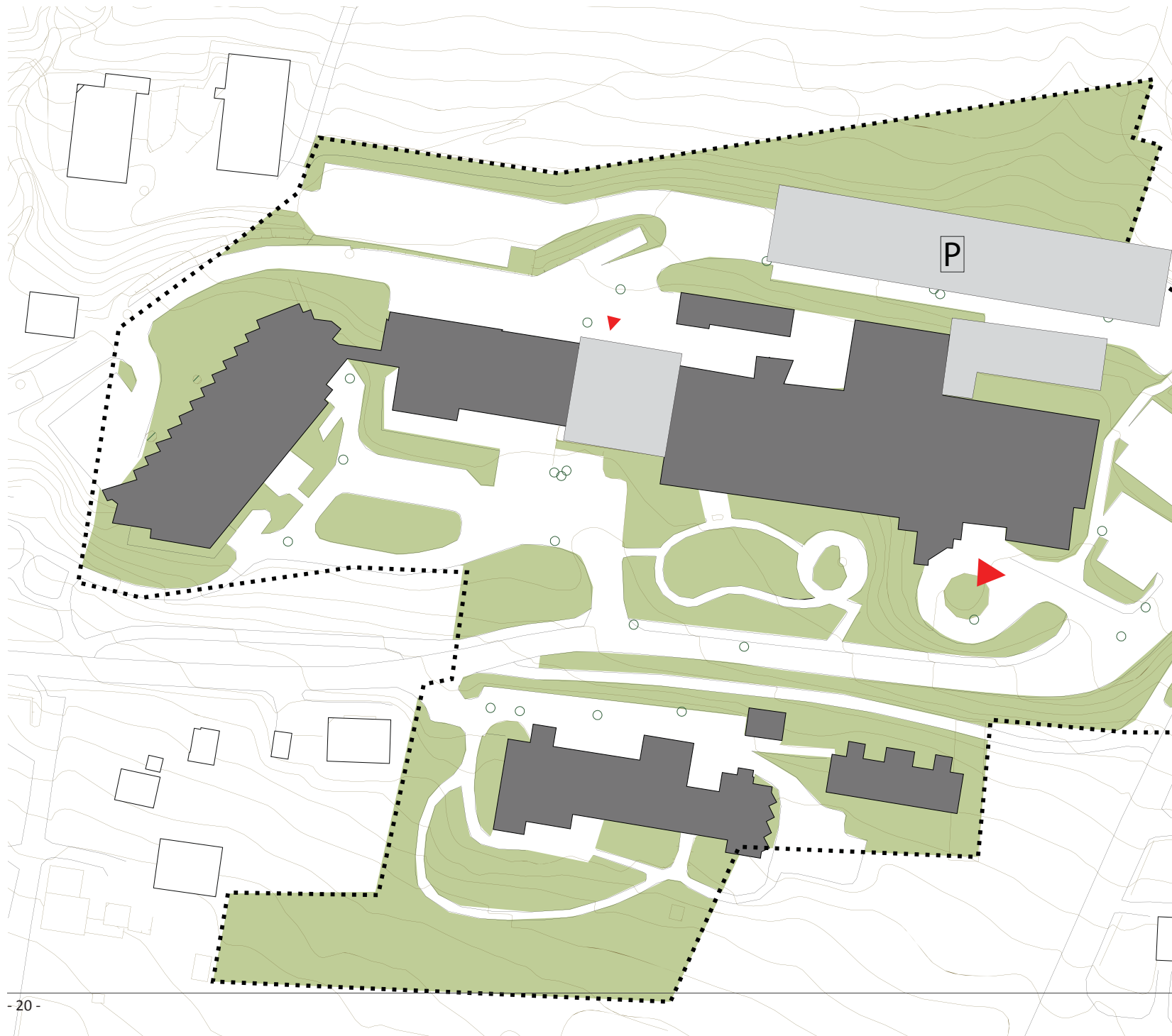
# Ålesund Sjukehus

Ålesund Sjukehus utvikles videre i henhold til foreliggende utviklingsplan. Utviklingsplanen inneholder en kombinasjon av nybygg og funksjonell oppgradering.

- Eksisterende
- Nybygg



Illustrasjon av foreliggende utviklingsplan  
for Ålesund Sjukehus



## Volda Sjukehus

Volda Sjukehus utvikles videre i henhold til foreliggende utviklingsplan. Utviklingsplanen inneholder en kombinasjon av nybygg og funksjonell oppgradering.

 Eksisterende

 Nybygg

 Parkeringshus. Kapasitet ca. 64 pp



Illustrasjon av foreliggende utviklingsplan  
for Volda Sjukehus

Utfordringer / usikkerheter knyttet til løsningsmodell 0

\* Det knyttes stor usikkerhet til kostnader ved oppgradering av Molde Sjukehus (jfr tidligere utredninger)

## **Løsningsmodell 1A**

Trinnvis utvikling av Molde Sjukehus på Lundavang som akuttsykehuset inkludert sykehuspsykiatrien for Nordmøre og Romsdal.

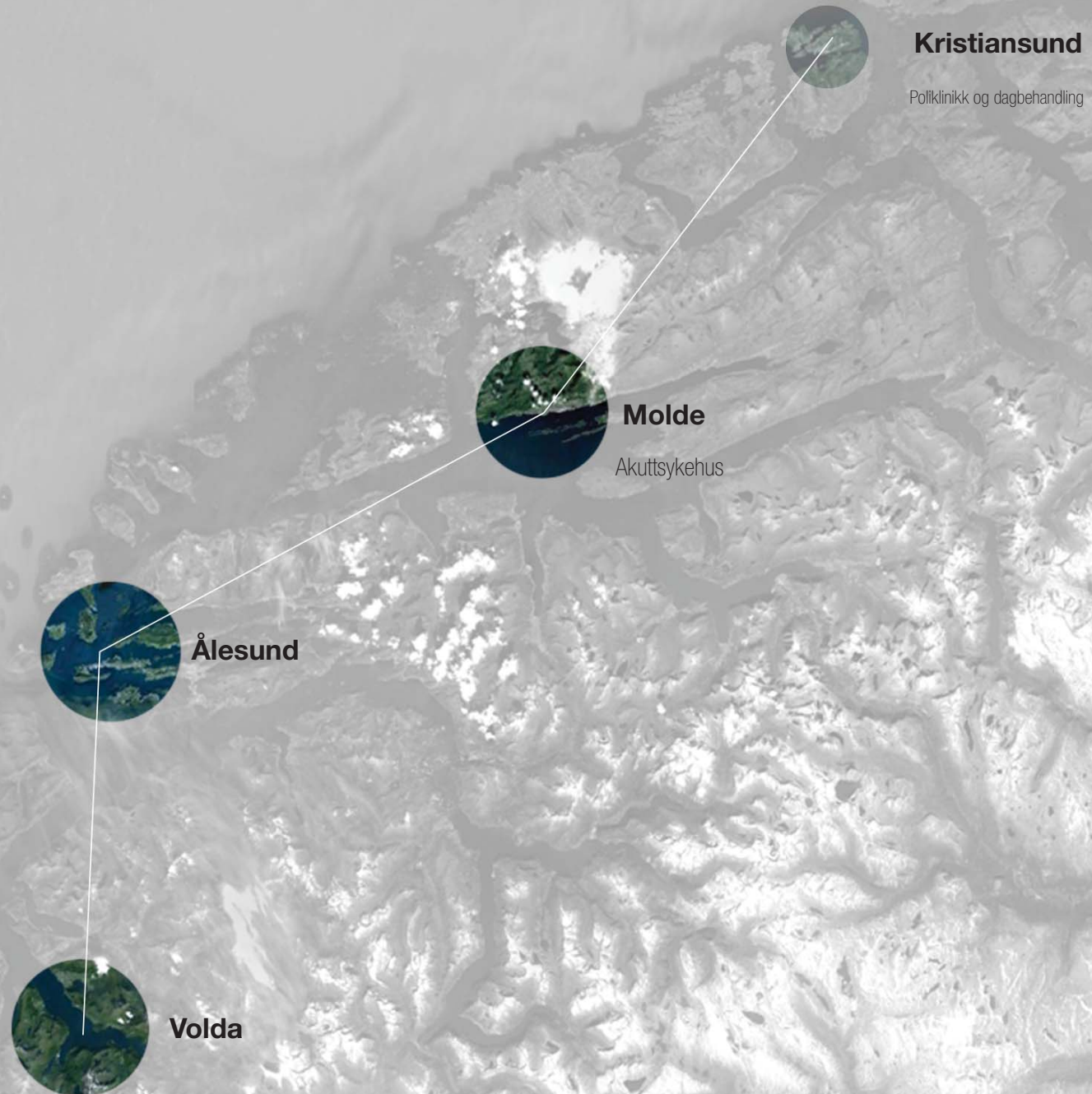
Trinnvis omlegging av Kristiansund Sjukehus til poliklinikk og dagbehandling.



# Løsningsmodell 1A

Molde som akuttpsykehus for NM & R inkludert psykiatri,  
Kristiansund omlegges til poliklinikk og dagbehandling.

Ålesund og Volda som Løsningsmodell 0.



**Kristiansund**

Poliklinikk og dagbehandling

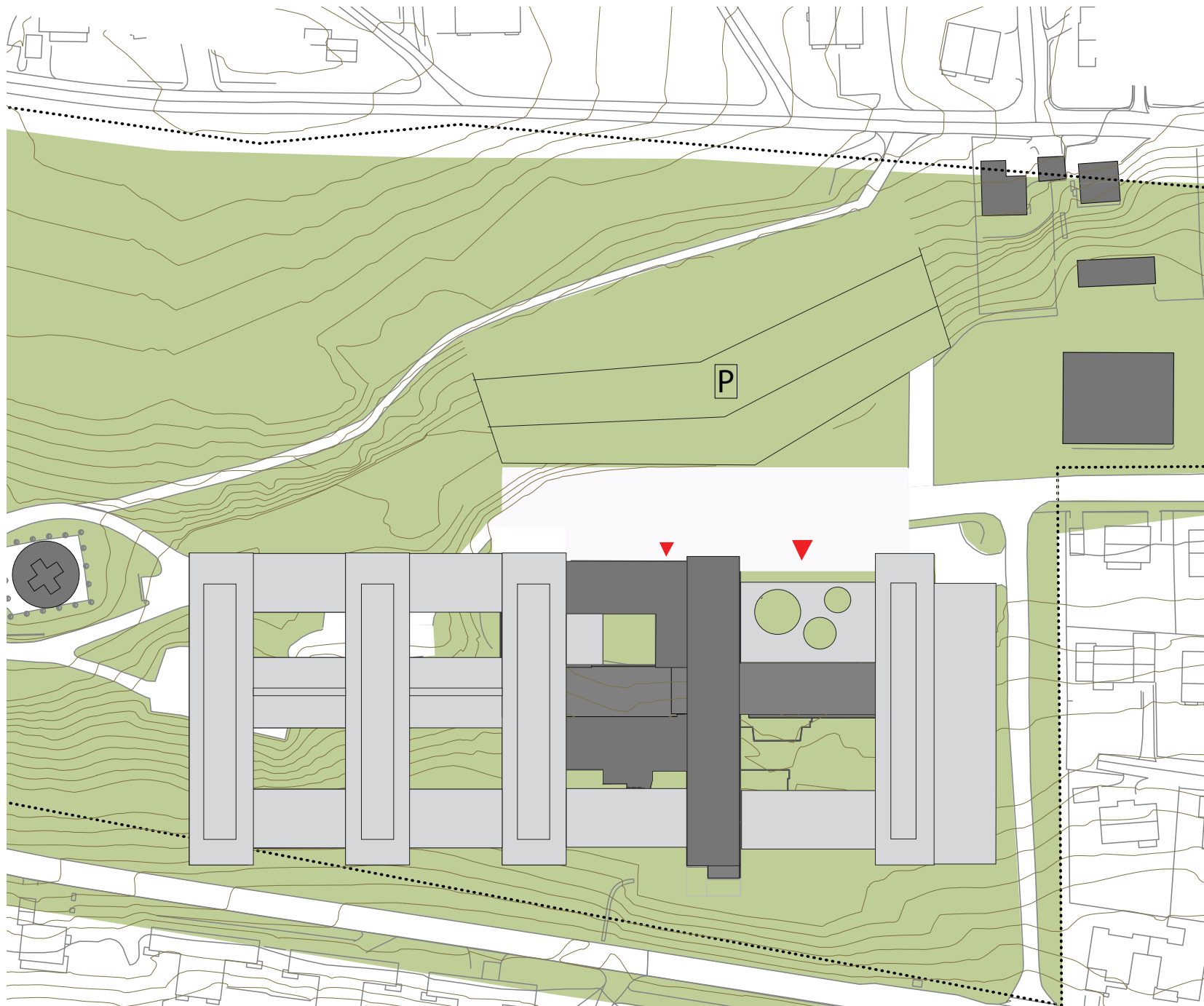
**Molde**

Akuttpsykehus

**Ålesund**

**Volda**





## Molde Sjukehus Situasjonsplan

Eksisterende: ca. 26.693 m<sup>2</sup>

Nybygg: ca. 42.180 m<sup>2</sup>

Totalt Somatisk: 55.655 m<sup>2</sup>

Psykisk helse: 4.568 m<sup>2</sup>

Total: 60.223 m<sup>2</sup>

8.650 m<sup>2</sup> revet

 Eksisterende

 Nybygg

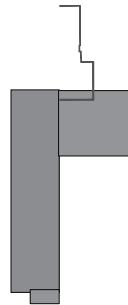
 Parkeringshus. Kapasitet 500pp

Terrassert parkering.  
Referanse: Parkeringshus i  
Rikshospitalet

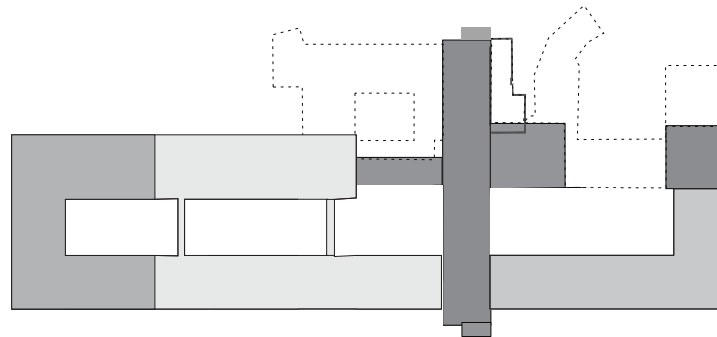


Molde

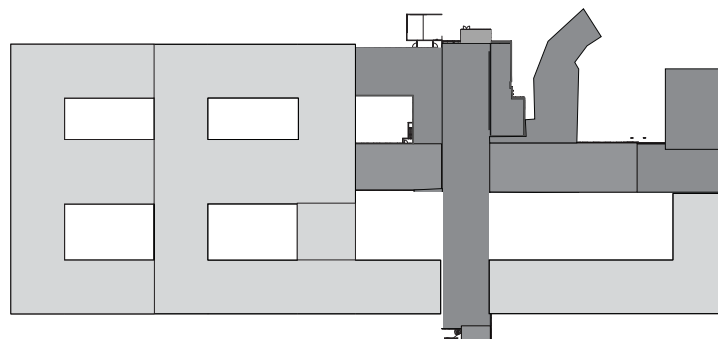
U2 etasje



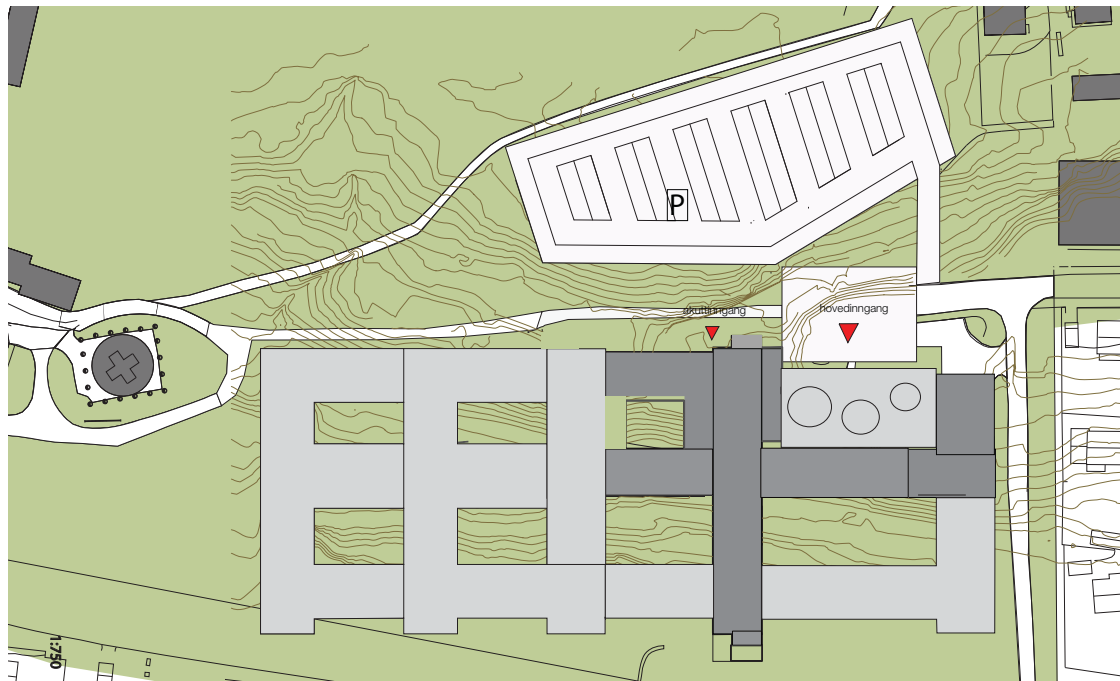
U1 etasje



0 etasje

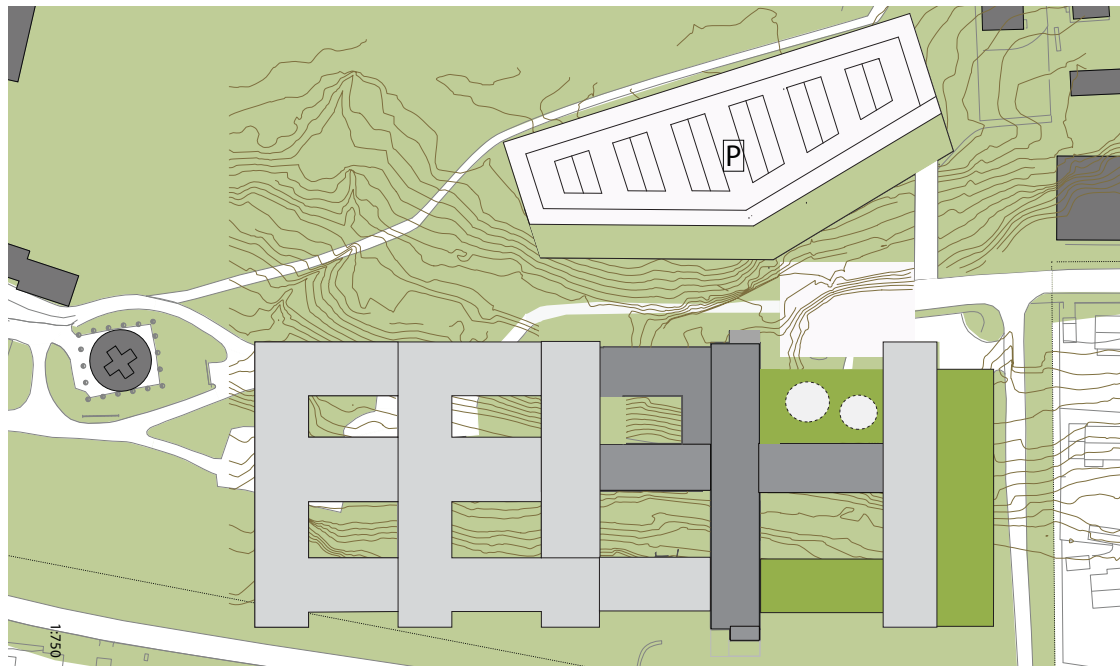


# Molde

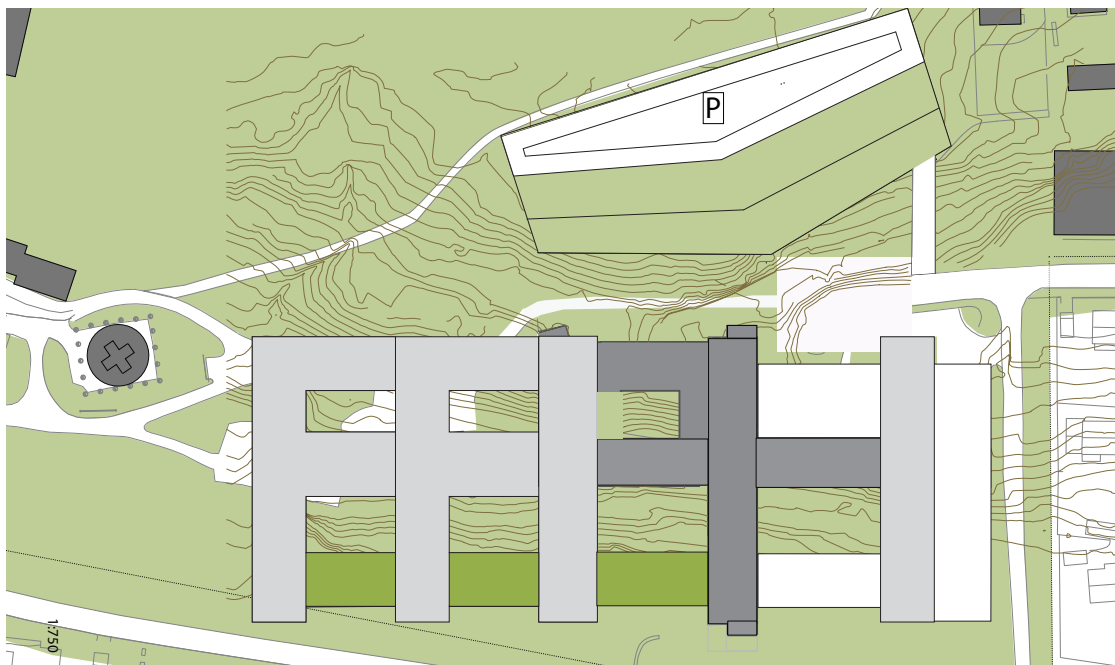


1. etasje

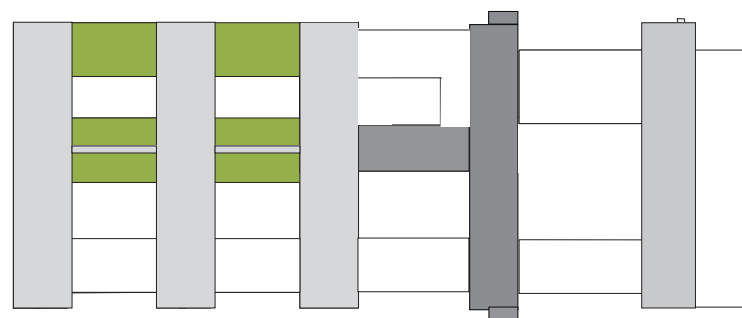
- Eksisterende
- Nybygg
- P Parkeringshus.



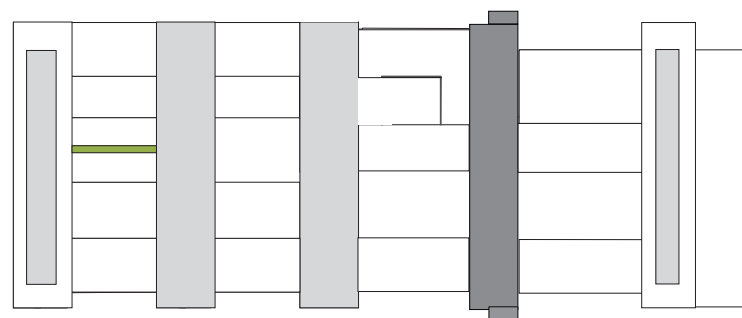
2. etasje



3. etasje



4. etasje

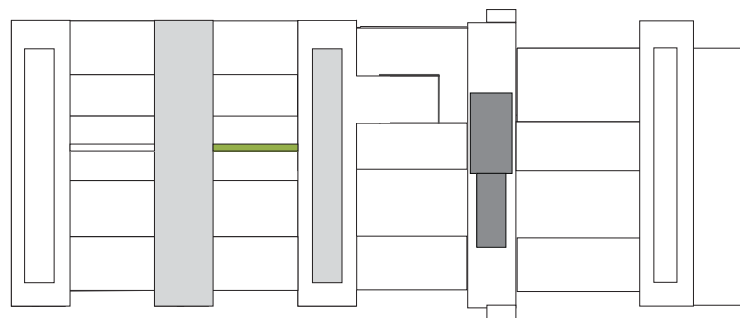


5. etasje

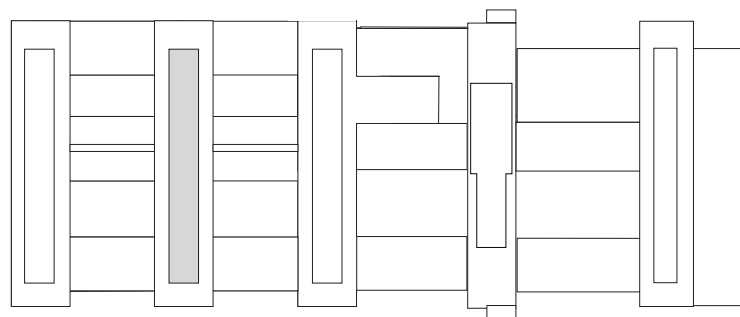
Molde



## Molde

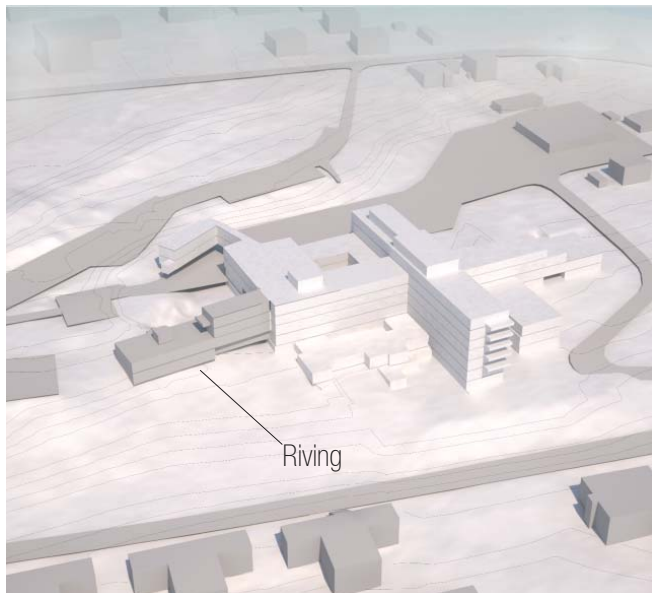


6. etasje



7. etasje

-  Eksisterende
-  Nybygg
-  Parkeringshus.



Trinn 1



Trinn 2



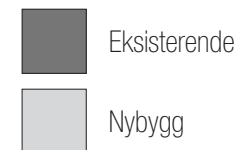
Trinn 3



Trinn 4

# Molde

Trinnvis utbygging





Trinn 5

Riving



Trinn 6



Trinn 7

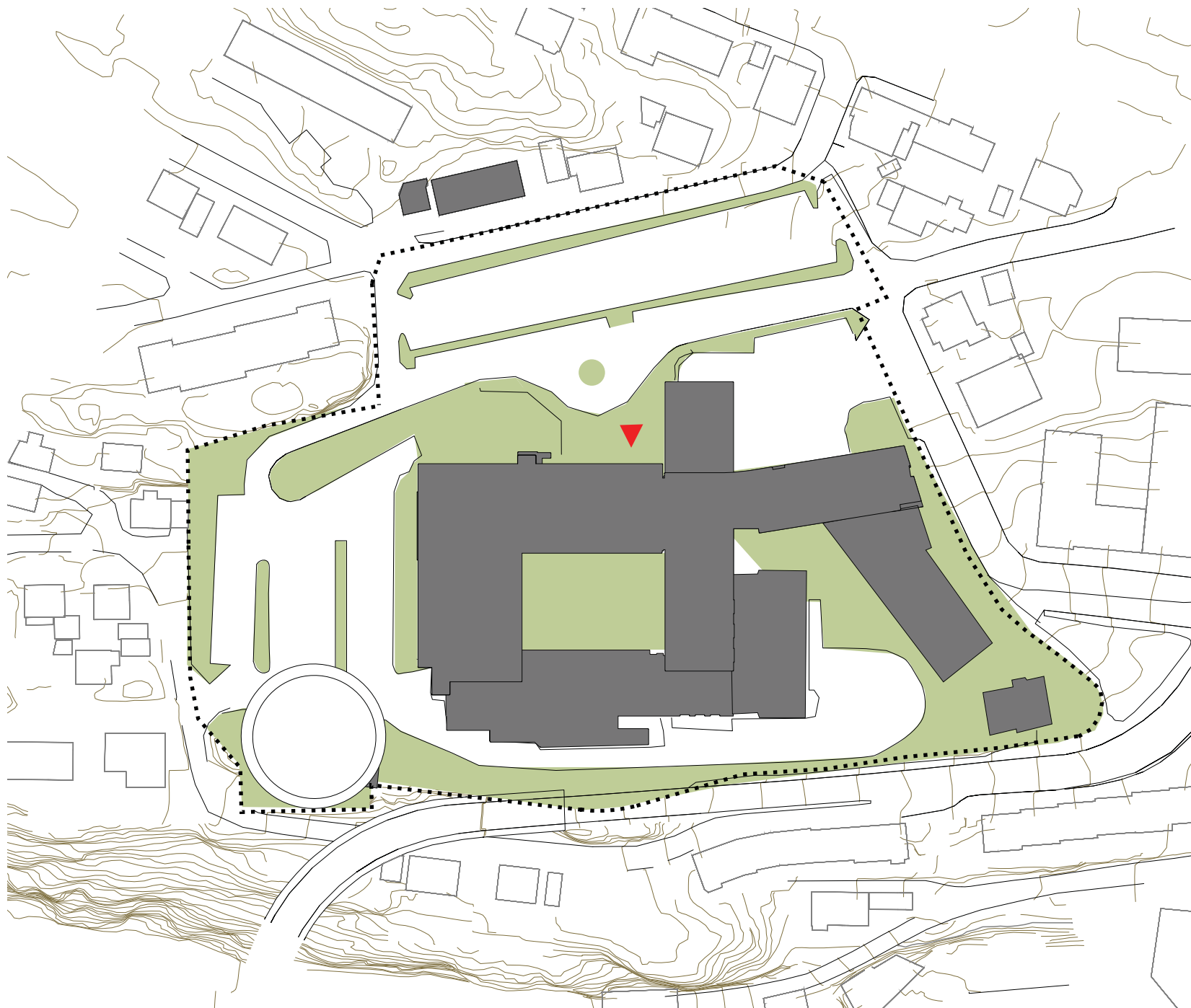
# Molde

Trinnvis utbygging

- Eksisterende
- Nybygg







## Kristiansund Sjukehus

Eksisterende: ca. 20.600 m<sup>2</sup>.

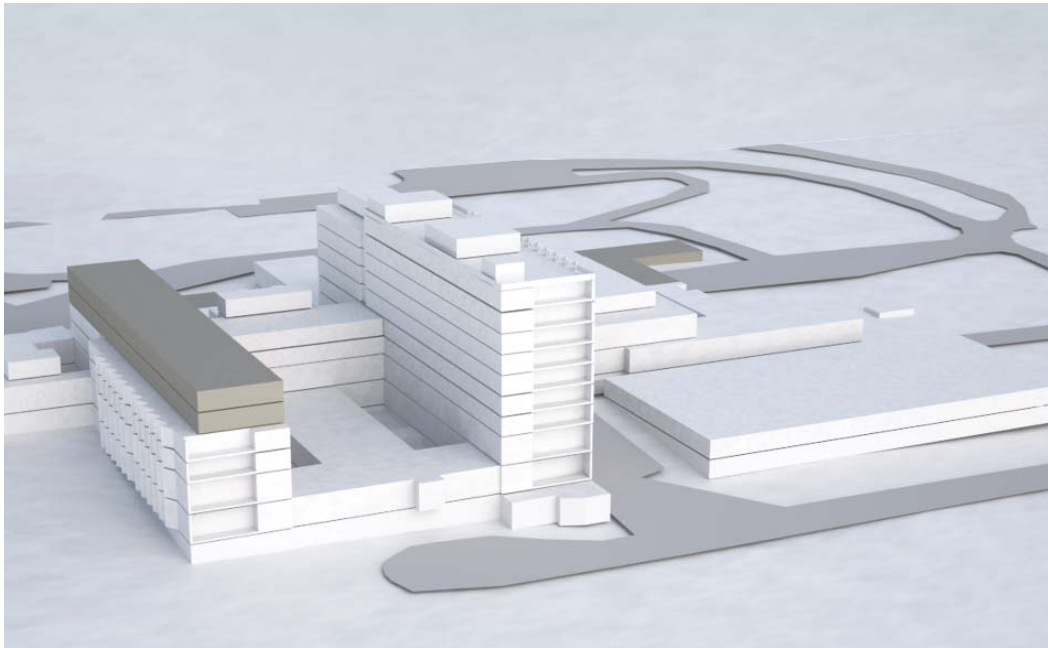
Reduksjon: ca. 6.980 m<sup>2</sup>

Totalt: 13.620 m<sup>2</sup>

Deler av sykehuset kan leies ut til  
beslektede formål.

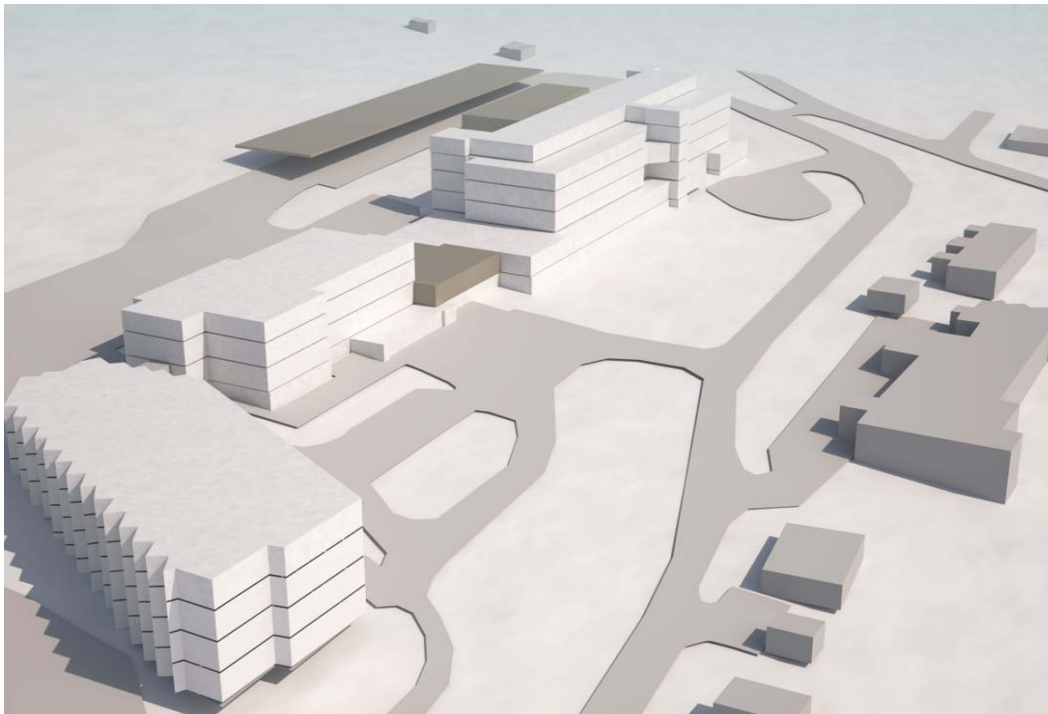
 Eksisterende





## Ålesund Sjukehus

Som løsningsalternativ 0



## Volda Sjukehus

Som løsningsalternativ 0

## Utfordringer / usikkerheter knyttet til løsningsmodell 1A

- \* Det knyttes stor usikkerhet til kostnader ved oppgradering av Molde Sjukehus (jfr tidligere utredninger)
- \* Funksjonaliteten for det nye akuttsykehuset i Molde vil ikke bli optimal da et nybygg vil ha krav til større etasjehøyder enn det som er i eksisterende bygningsmasse. Det vil derfor bli ulike etasjehøyder og behov for trapper/ramper mellom nytt og gammelt bygg
- \* Akuttsykehuset for Nordmøre og Romsdal får en trafikkmessig uheldig beliggenhet
- \* Det vil kunne bli behov for ombygginger av sykehusene også i Kristiansund, for bedret funksjonalitet. (Ut over den tekniske oppgraderingen).

## **Løsningsmodell 1B**

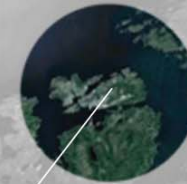
Trinnvis utvikling av Kristiansund Sjukehus med utgangspunkt i nåværende tomt som akuttsykehuset inkludert sykehuspsykiatrien for Nordmøre og Romsdal.

Trinnvis omlegging av Molde Sjukehus til poliklinikk og dagbehandling.

# Løsningsmodell 1B

Kristiansund som akuttpsykehus for NM & R inkludert psykiatri,  
Molde omlegges til poliklinikk og dagbehandling.

Ålesund og Volda som Løsningsmodell O.



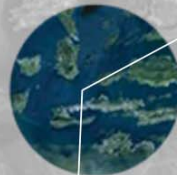
**Kristiansund**

Akuttpsykehus



**Molde**

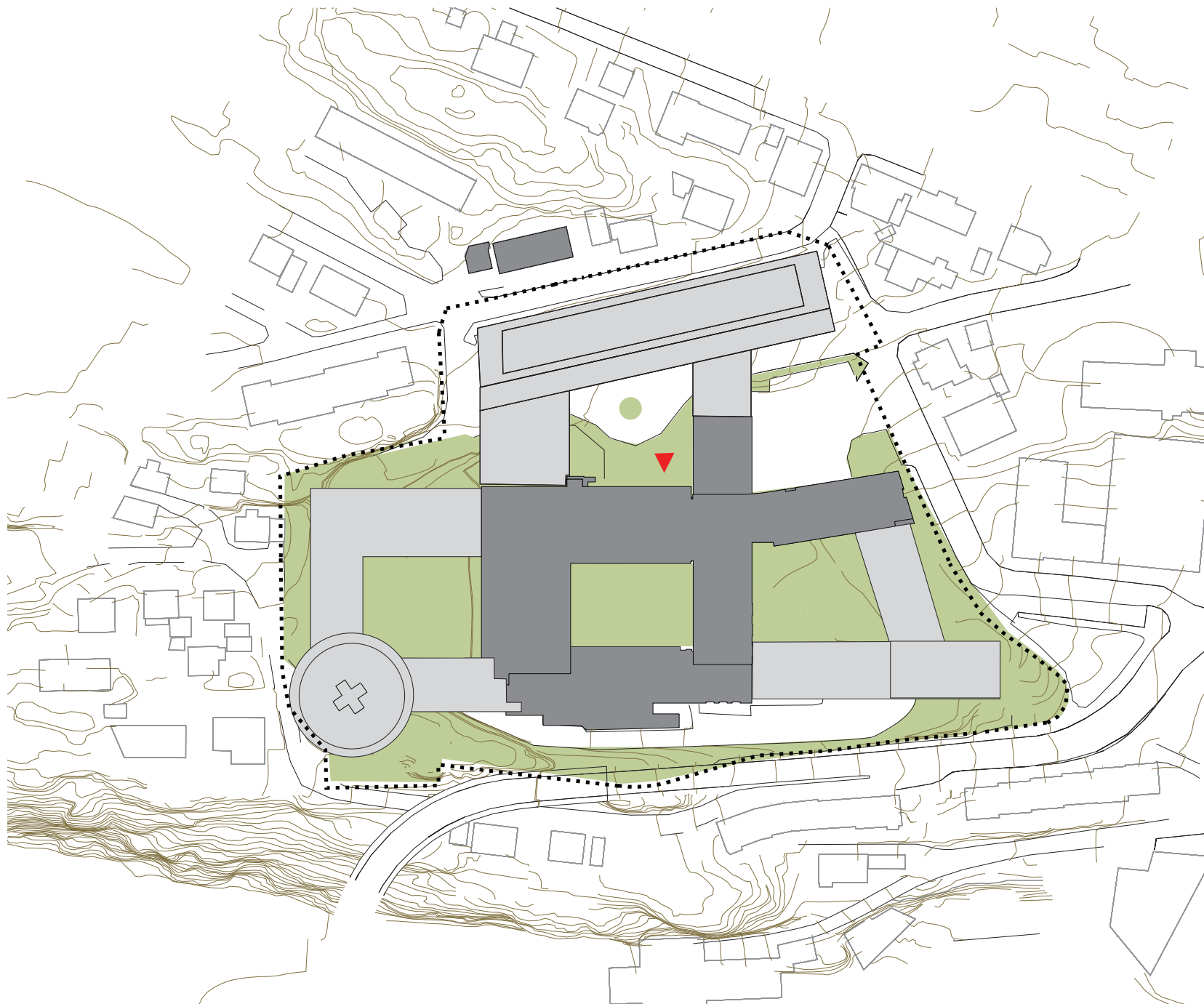
Poliklinikk og dagbehandling



**Ålesund**



**Volda**



# Kristiansund Sjukehus

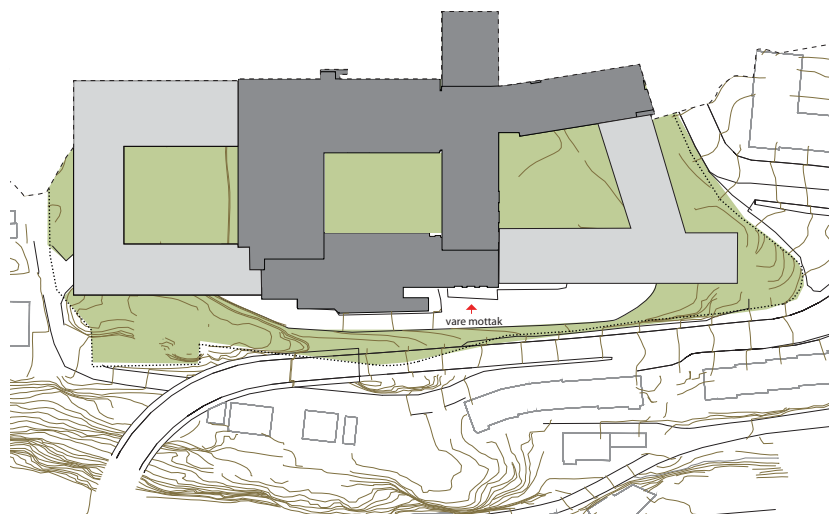
Eksisterende: 20.608 m<sup>2</sup>  
 Ny bygg: 36.176 m<sup>2</sup>  
 Totalt: 55.655 m<sup>2</sup>  
 1000 m<sup>2</sup> revet for å friggi tomt til utvidelser

Total Psykisk helse behov: 4.568 m<sup>2</sup>

 Eksisterende  
 Nybygg



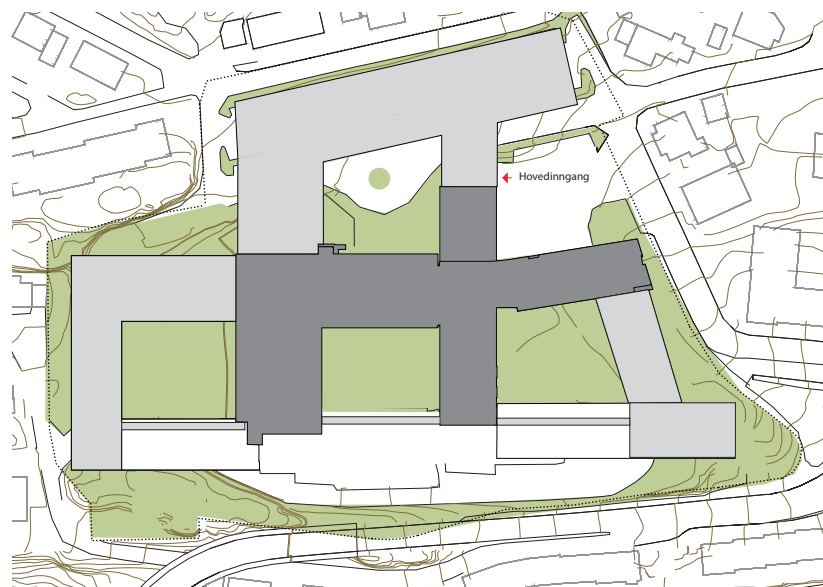
# Kristiansund



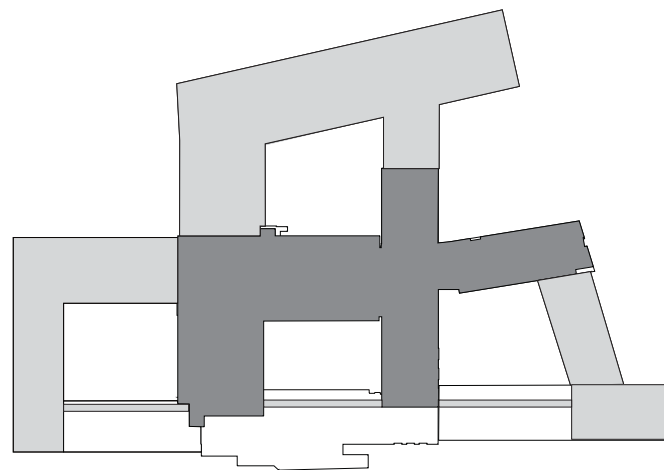
-1. etasje



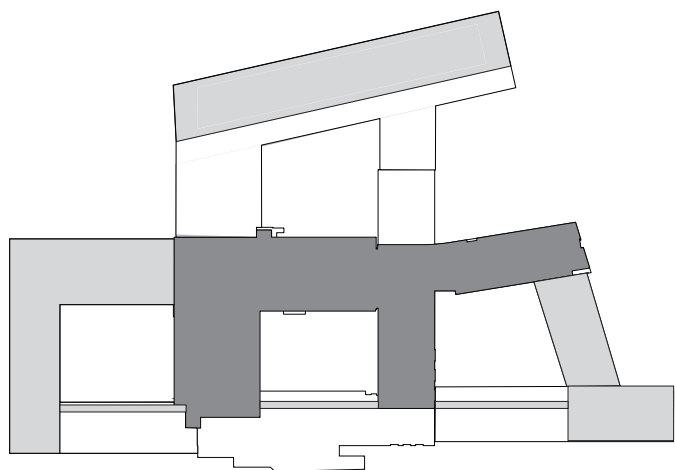
0. etasje



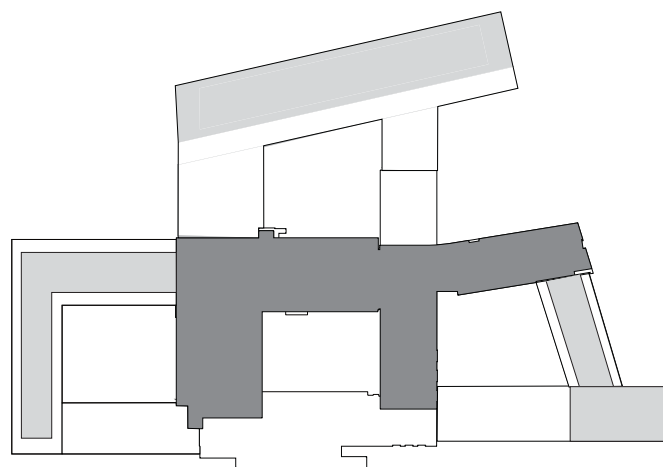
1. etasje



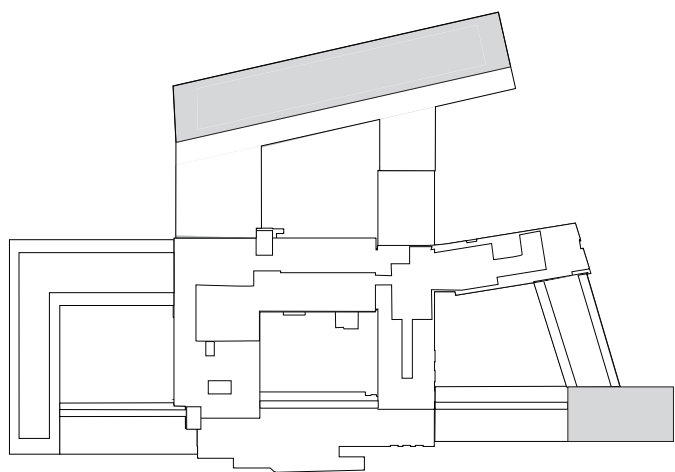
2. etasje



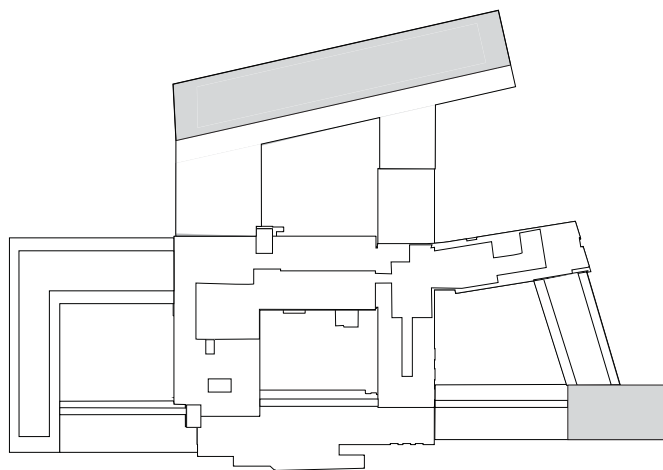
3. etasje



4. etasje

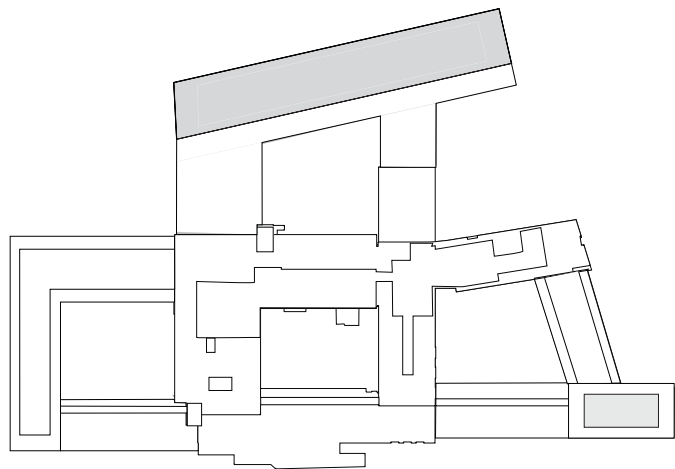


5. etasje

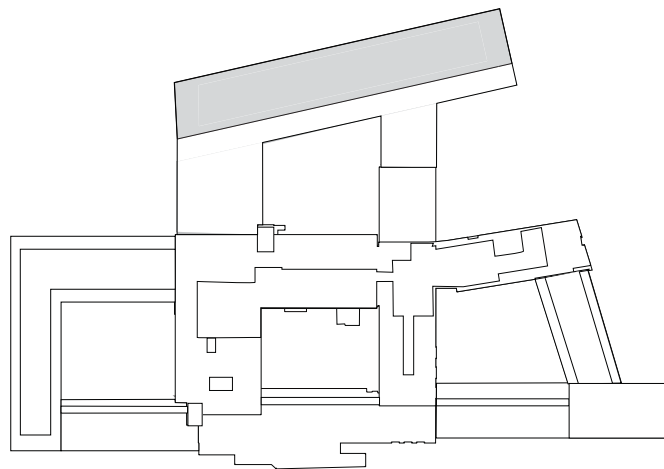


6. etasje

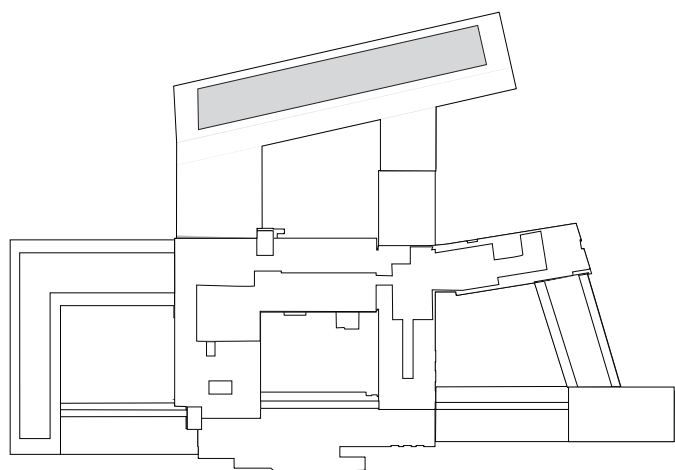
# Kristiansund



7. etasje



8. etasje



9. etasje



Trinn 1

Riving



Trinn 2



Trinn 3



Trinn 4

# Kristiansund Sjukehus

Beskrivelse av de ulike trinnene



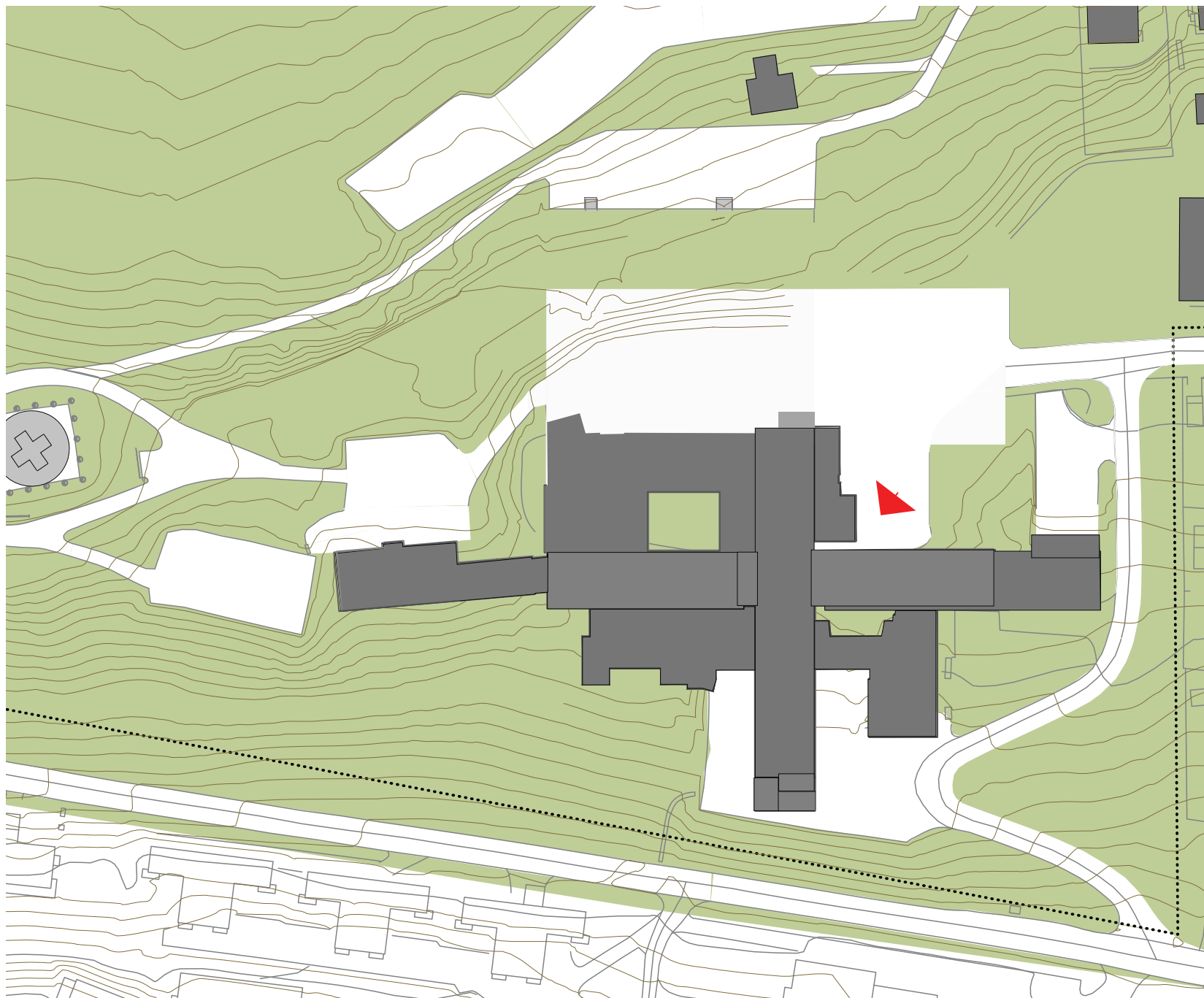
Eksisterende



Nybygg







## Molde Sjukehus

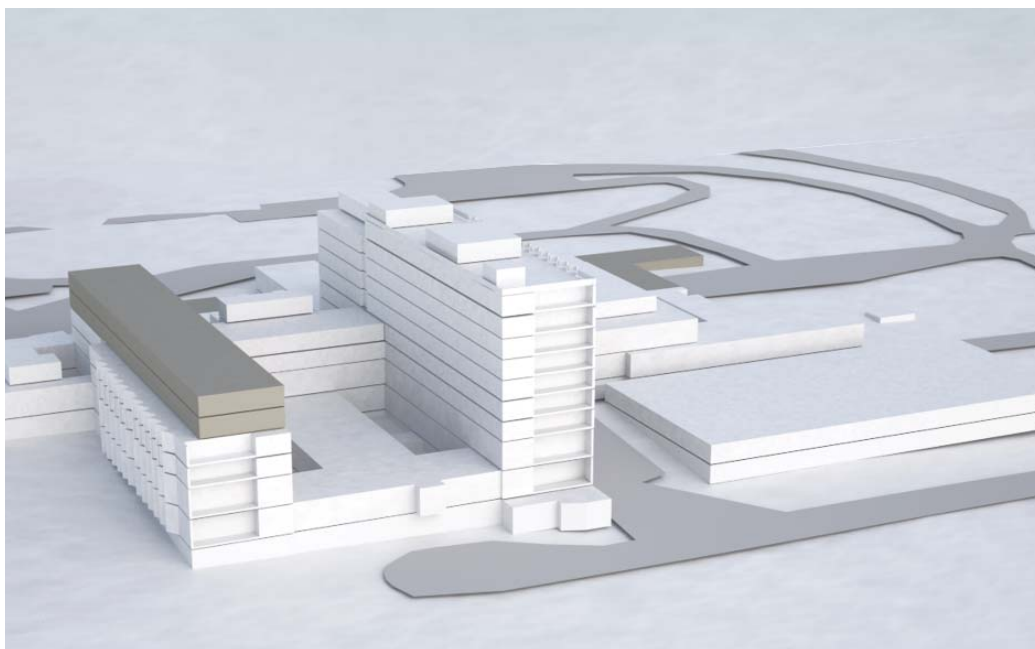
Eksisterende: ca. 26.693 m<sup>2</sup>.

Reduksjon: ca. 13.073 m<sup>2</sup>

Totalt: 13.620 m<sup>2</sup>

Deler av sykehuset kan leies ut til beslektede formål.

 Eksisterende



## Ålesund Sjukehus

Som løsningsalternativ 0



## Volda Sjukehus

Som løsningsalternativ 0

## Utfordringer / usikkerheter knyttet til løsningsmodell 1B

- \* Funksjonaliteten for det nye akuttsykehuset i Molde vil ikke bli optimal da et nybygg vil ha krav til større etasjehøyder enn det som er i eksisterende bygningsmasse. Det vil derfor bli ulike etasjehøyder og behov for trapper/ramper mellom nytt og gammelt bygg
- \* Akuttsykehuset for Nordmøre og Romsdal får en trafikkmessig uheldig beliggenhet
- \* Tomten er for liten til formålet. Det vil ikke være plass til psykiatri og parkering på sykehustomten
- \* Sykehuset vil ikke ha utvidelsesmuligheter på tomten
- \* En videre bruk av litt under 50% av Molde Sjukehus vil sannsynligvis medføre store kostnader for oppgradering/ ombygging. Det vil sannsynligvis være rimeligere å bygge nytt.
- \* Gjennomføringen av løsningsalternativet vil sannsynligvis strekke seg over så lang tid at det vil tvinge seg fram store oppgraderinger/ ombygginger ved Molde Sjukehus. (jfr tidligere utredninger)

## Løsningsmodell 2A

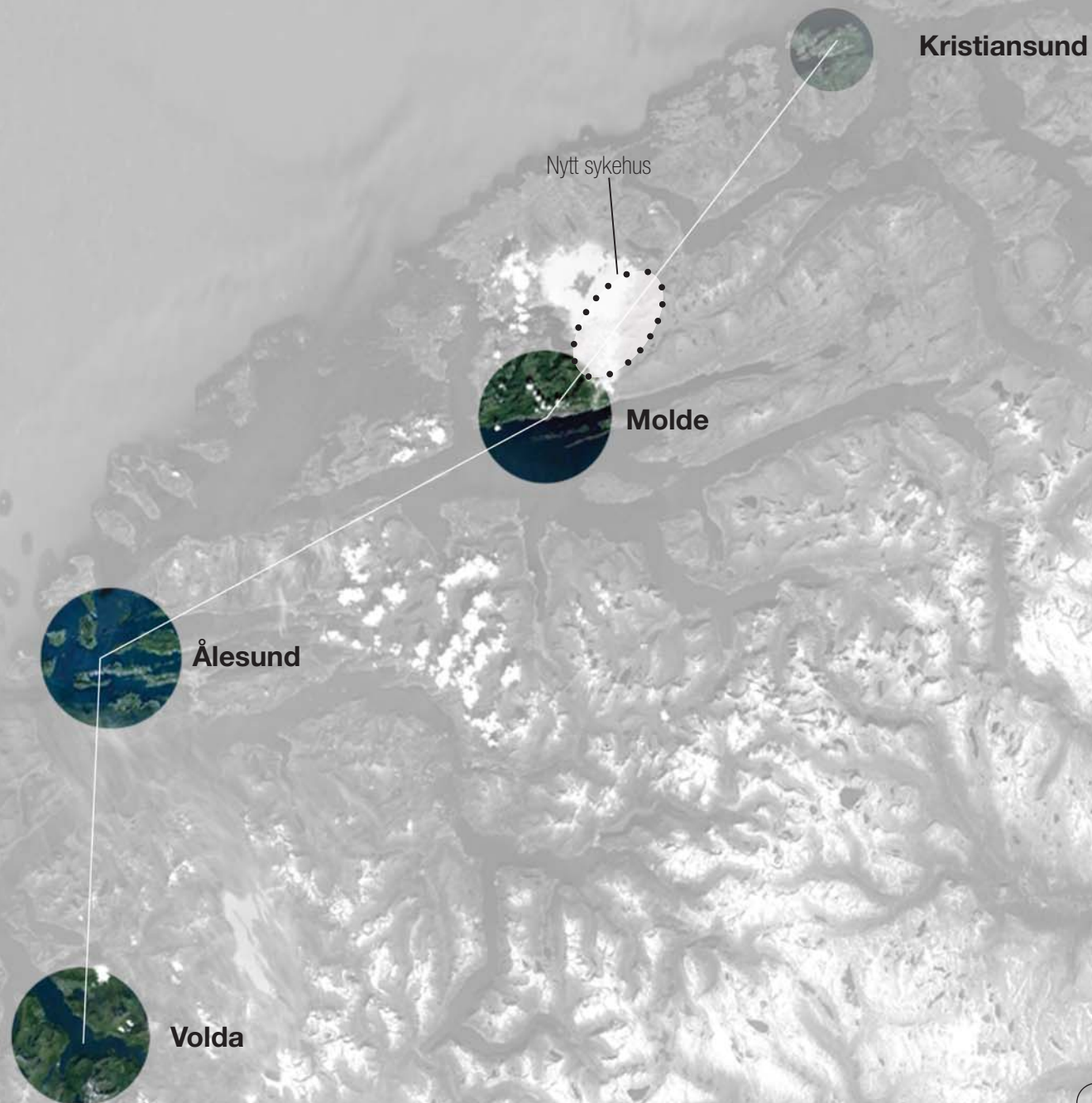
Nytt felles akuttsykehus inkludert sykehuspsykiatrien for Nordmøre og Romsdal plassert på ny tomt bynært Molde. “Bynært” blir definert som til og med 20 minutt i bil frå bysentrum.

Omlegging av Kristiansund Sjukehus til poliklinikk og dagbehandling i nåværende lokale.

# Løsningsmodell 2A

Nytt Akuttsykehus bynært Molde.

Ålesund og Volda som Løsningsmodell 0



## Utfordringer / usikkerheter knyttet til løsningsmodell 2A

- \* Gjennomføringen av løsningsalternativet vil, dersom det velges en annen tomt en tidligere forutsatt, kunne strekke seg over så lang tid at det vil tvinge seg fram store oppgraderinger/ ombygginger ved Molde Sjukehus. (jfr tidligere utredninger)



## Løsningsmodell 2B

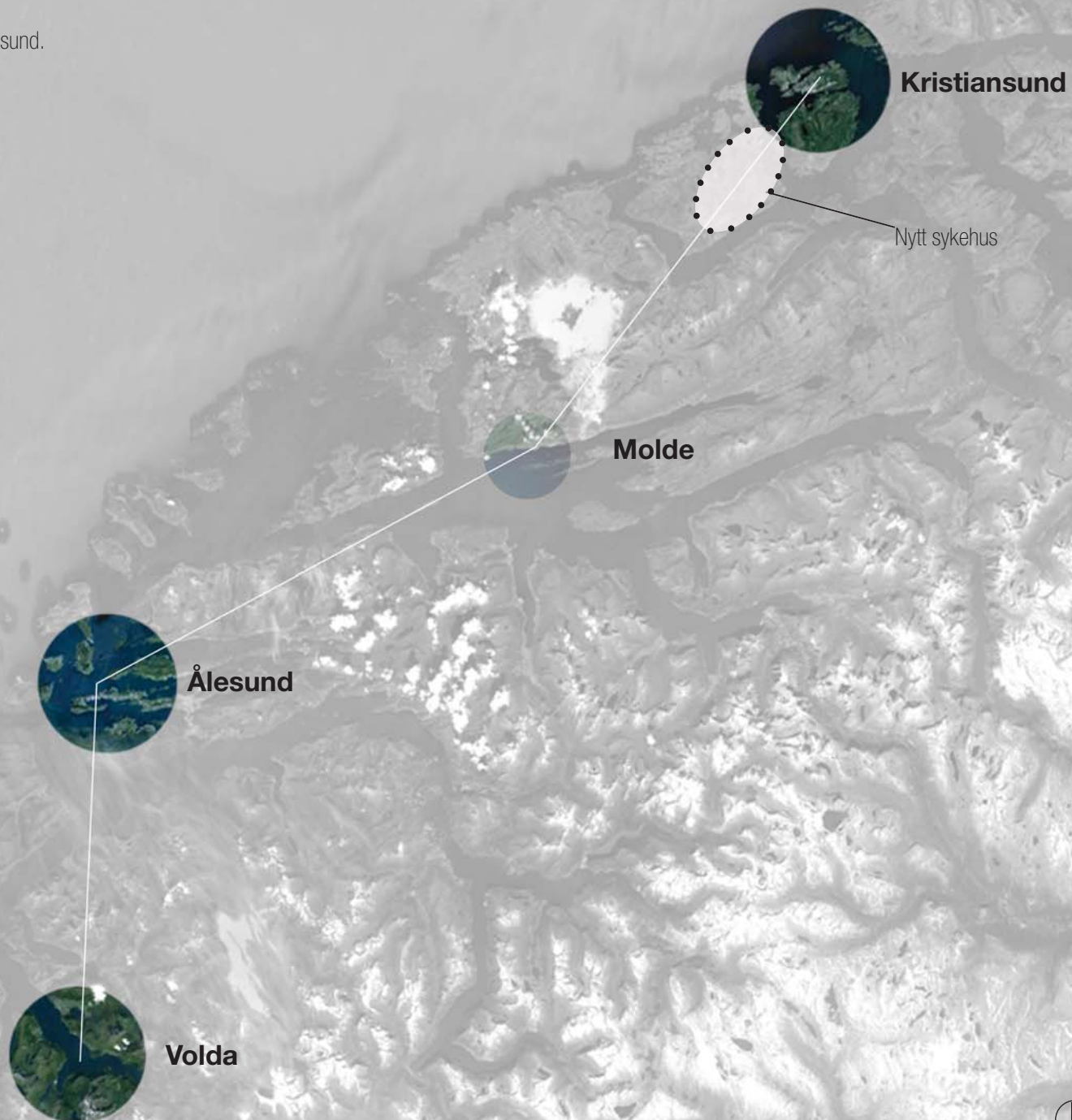
Nytt felles akuttsykehus inkludert sykehuspsykiatrien for Nordmøre og Romsdal plassert på ny tomt bynært Kristiansund. "Bynært" blir definert som til og med 20 minutt i bil frå bysentrum.

Omlegging av Molde Sjukehus på Lundavang til poliklinikk og dagbehandling.

# Løsningsmodell 2B

Nytt Akuttsykehus med sykehuspsykiatrien bynært Kristiansund.

Ålesund og Volda som Løsningsmodell 0



## Utfordringer / usikkerheter knyttet til løsningsmodell 2B

- \* En videre bruk av litt under 50% av Molde Sjukehus vil sannsynligvis medføre store kostnader for oppgradering/ ombygging. Det vil sannsynligvis være rimeligere å selge tomten og bygge nytt.
- \* Gjennomføringen av løsningsalternativet vil sannsynligvis strekke seg over så lang tid at det vil tvinge seg fram større oppgraderinger/ ombygginger ved Molde Sjukehus. (jfr tidligere utredninger).



## Løsningsmodell 3A

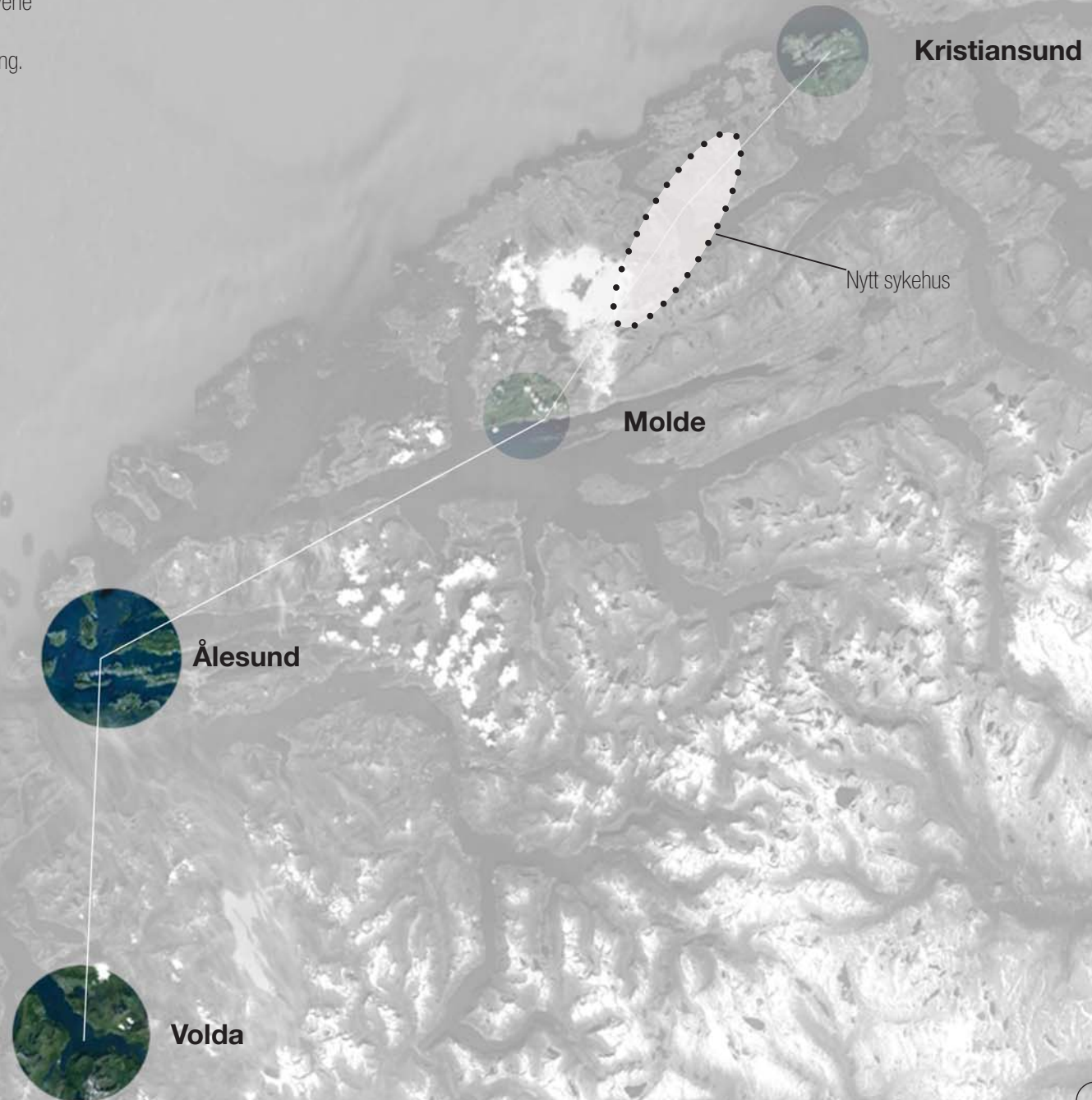
Nytt akuttsykehus inkludert sykehuspsykiatrien for Nordmøre og Romsdal plassert mellom byane Molde og Kristiansund. Nåværende tomt/bygg på Lundavang og i Kristiansund blir brukt til poliklinikk og dagbehandling.

# Løsningsmodell 3A

Nytt sykehus med sykehuspsykiatri på ny tomt mellom byene Molde og Kristiansund.

Lundavang og i Kristiansund til poliklinikk og dagbehandling.

Ålesund og Volda som Løsningsmodell 0



## Utfordringer / usikkerheter knyttet til løsningsmodell 3A

- \* En videre bruk av deler av Molde Sjukehus vil sannsynligvis medføre store kostnader for oppgradering/ ombygging. Det vil sannsynligvis være rimeligere å selge tomten og bygge nytt.
- \* Gjennomføringen av løsningsalternativet vil strekke seg over så lang tid at det vil tvinge seg fram store oppgraderinger/ ombygginger ved Molde Sjukehus. (jfr tidligere utredninger)



## Løsningsmodell 3B

Nytt akuttsykehus inkludert sykehuspsykiatrien for Nordmøre og Romsdal plassert mellom byene Molde og Kristiansund. Molde Sjukehus Lundavang og Kristiansund Sjukehus blir avviklet.

# Løsningsmodell 3B

Nytt sykehus på ny tomt mellom byene Molde og Kristiansund.

Lundavang og i Kristiansund vert avvikla.

Ålesund og Volda som Løsningsmodell 0



Utfordringer / usikkerheter knyttet til løsningsmodell 3B

\* Gjennomføringen av løsningsalternativet vil strekke seg over så lang tid at det vil tvinge seg fram store oppgraderinger/ ombygginger ved Molde Sjukehus. (jfr tidligere utredninger)