

Sårbarhetsanalyse av del av Hoveodden





Arendal

Tromøya

Hoveodden

Raet Nasjonalpark

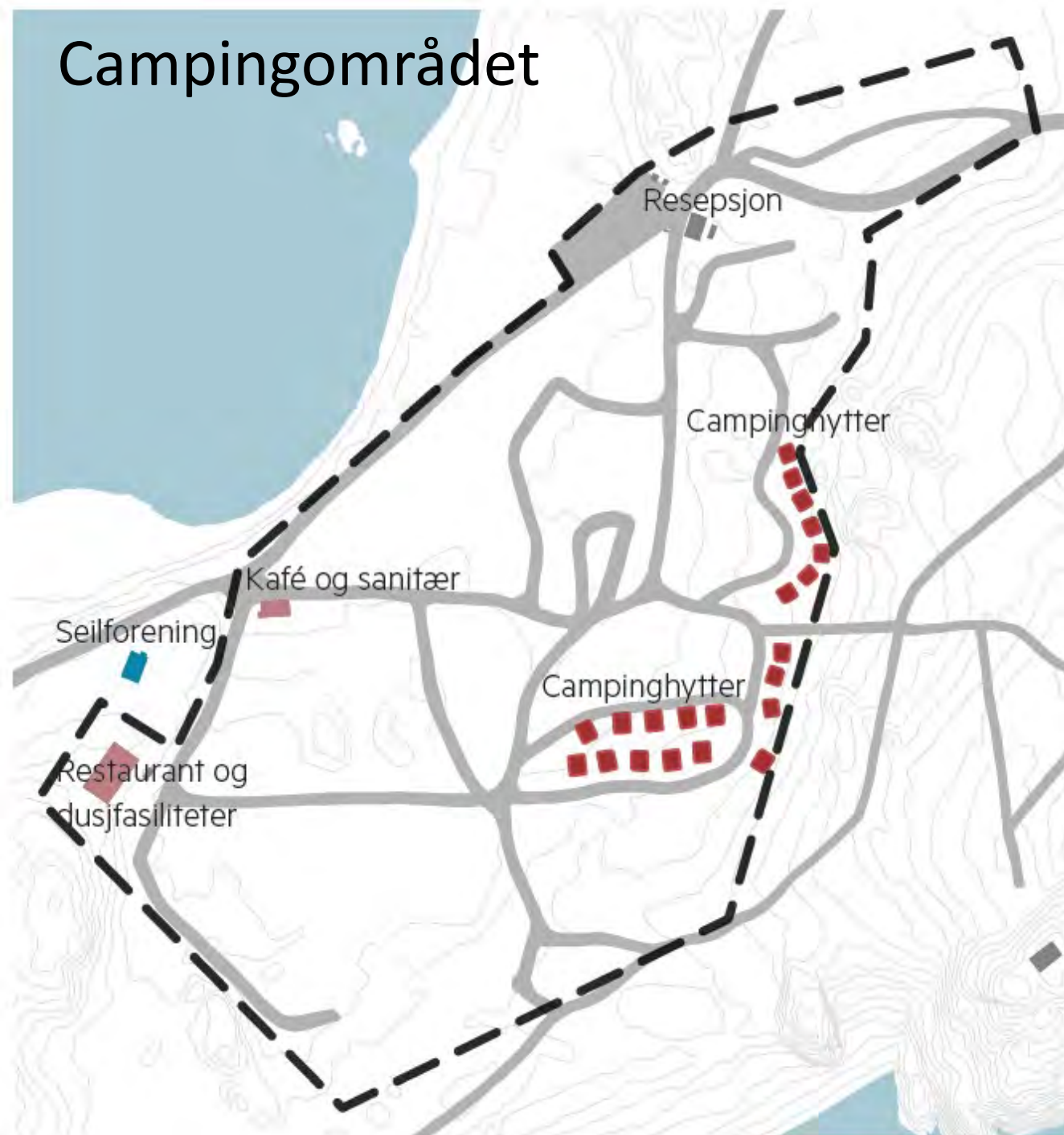
PLANOMRÅDET

Planavgrensning
Raet NP



Utdelt kart

Campingområdet



A photograph of a forest path. The path is made of dirt and gravel, winding through a dense forest of tall, slender pine trees. Sunlight filters through the canopy, creating dappled light on the ground. The undergrowth is lush green. The path leads into the distance, disappearing into the trees.

Tema

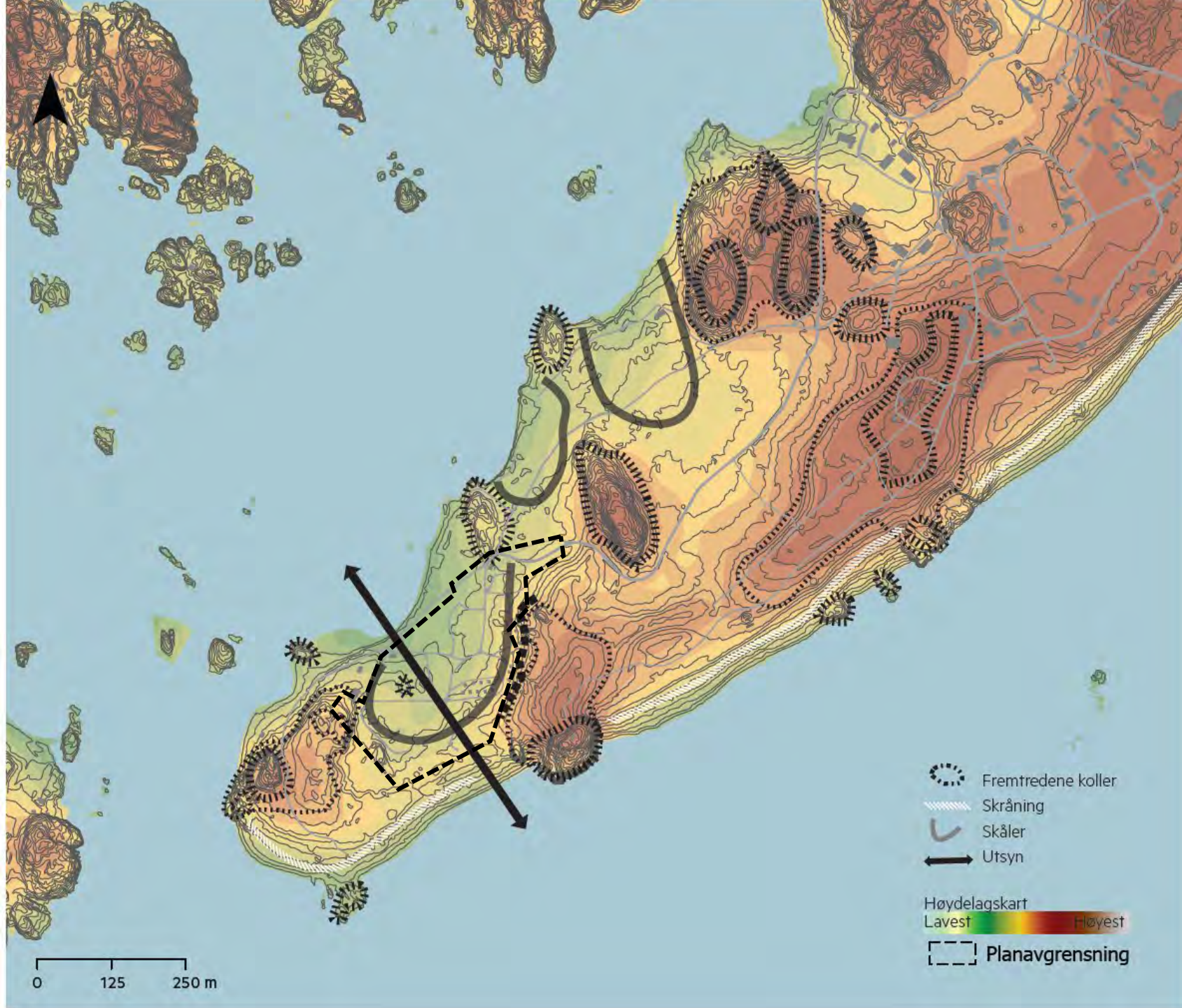
Landskap

Naturmangfold

Geologi

Kulturminner og kulturmiljø

Landskap



Landskap og topografi

Landskap og topografi



Liten kalle på campingområdet



Utsikt og kontakt gjennom åpen furuskog mot havgapet

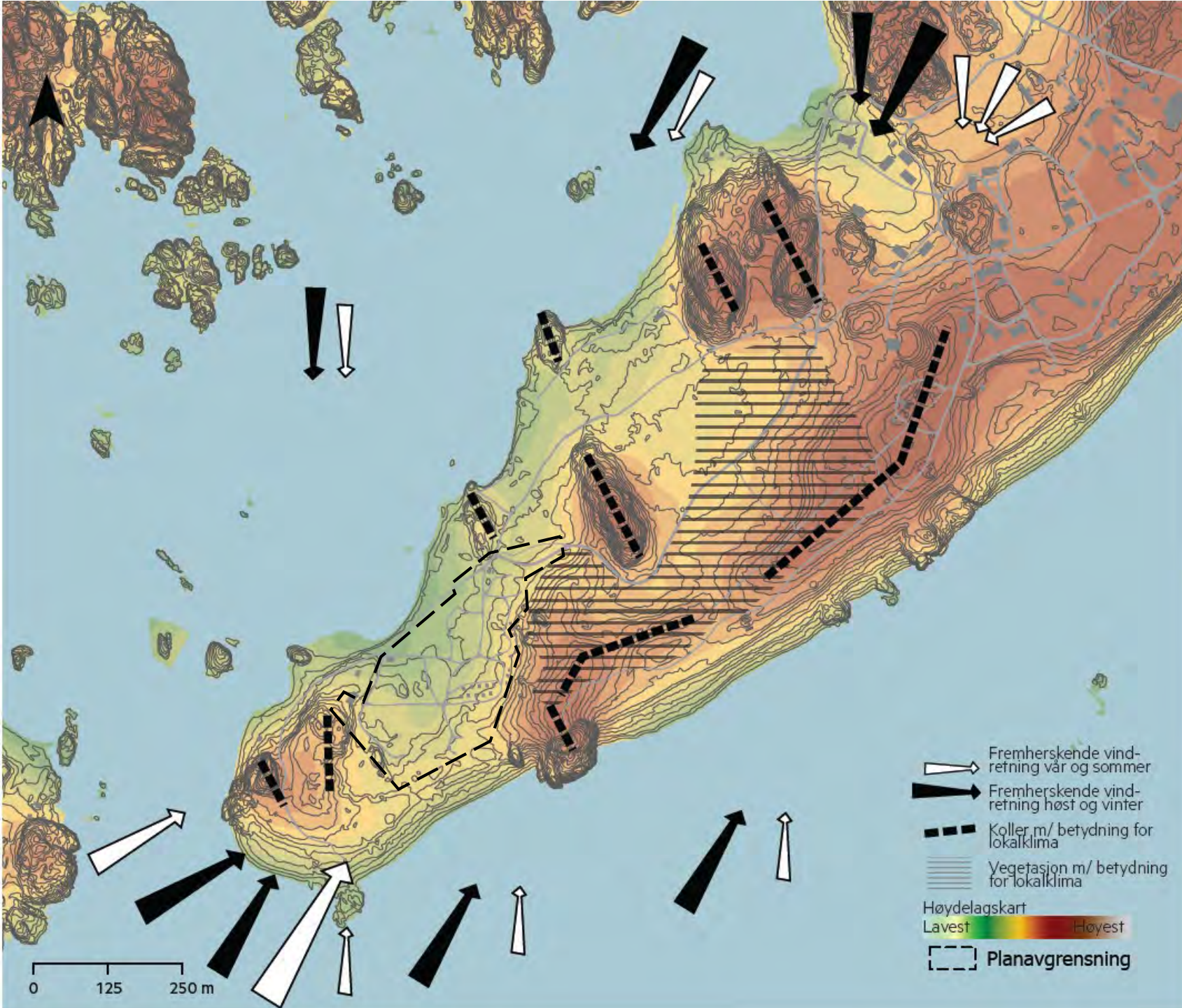
Landskap og topografi



Gjennomgående skråning/ helning mot havgapet



Koller som danner utsiktspunkt



Lokalklima

Lokalklima



Koller som skaper lesituasjoner mot vind.



Koller som skaper lesituasjoner mot vind.

Lokalklima



Furutrær som er utsatt for kraftig vind. Trærne har bøyd seg i vindretningen.



Viker som ligger i le for vind fra havgapet.



Vegetasjon fra er
landskapsperspektiv

Vegetasjon og landskapstyper



Rullesteinstrender



Variert urter/ blomstereng i overgang mellom rullestrender og skog



Sandstrender med gress og urter



Koller med tynt vegetasjonsdekke, gress og urter

Vegetasjon og landskapstyper



Åpen skog med enkelt trær, gress og stedvis asfalt og grus



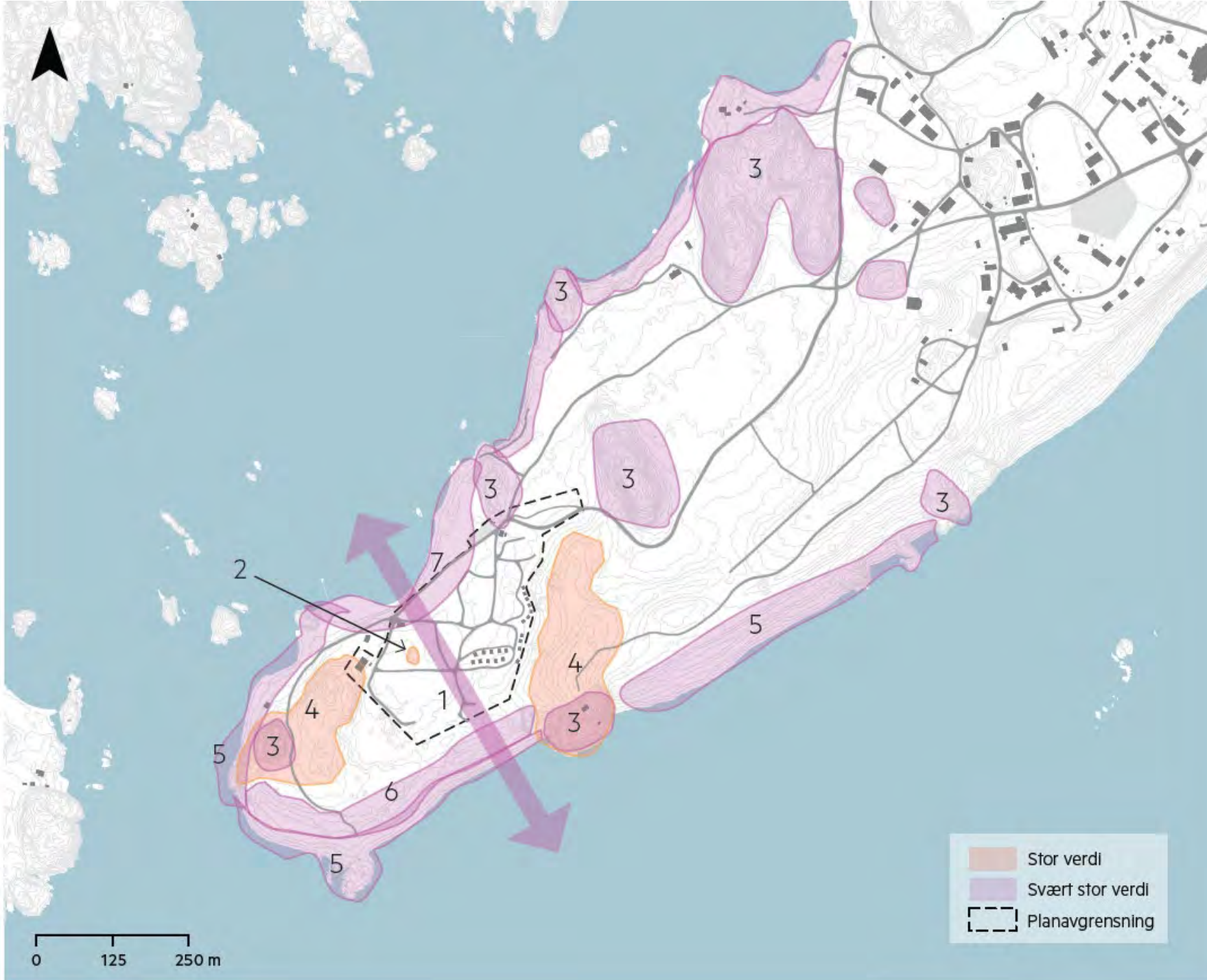
Tett skog med mye undervegetasjon vekslende mellom blåbærskog og bærlyngskog

Sårbarhet landskap

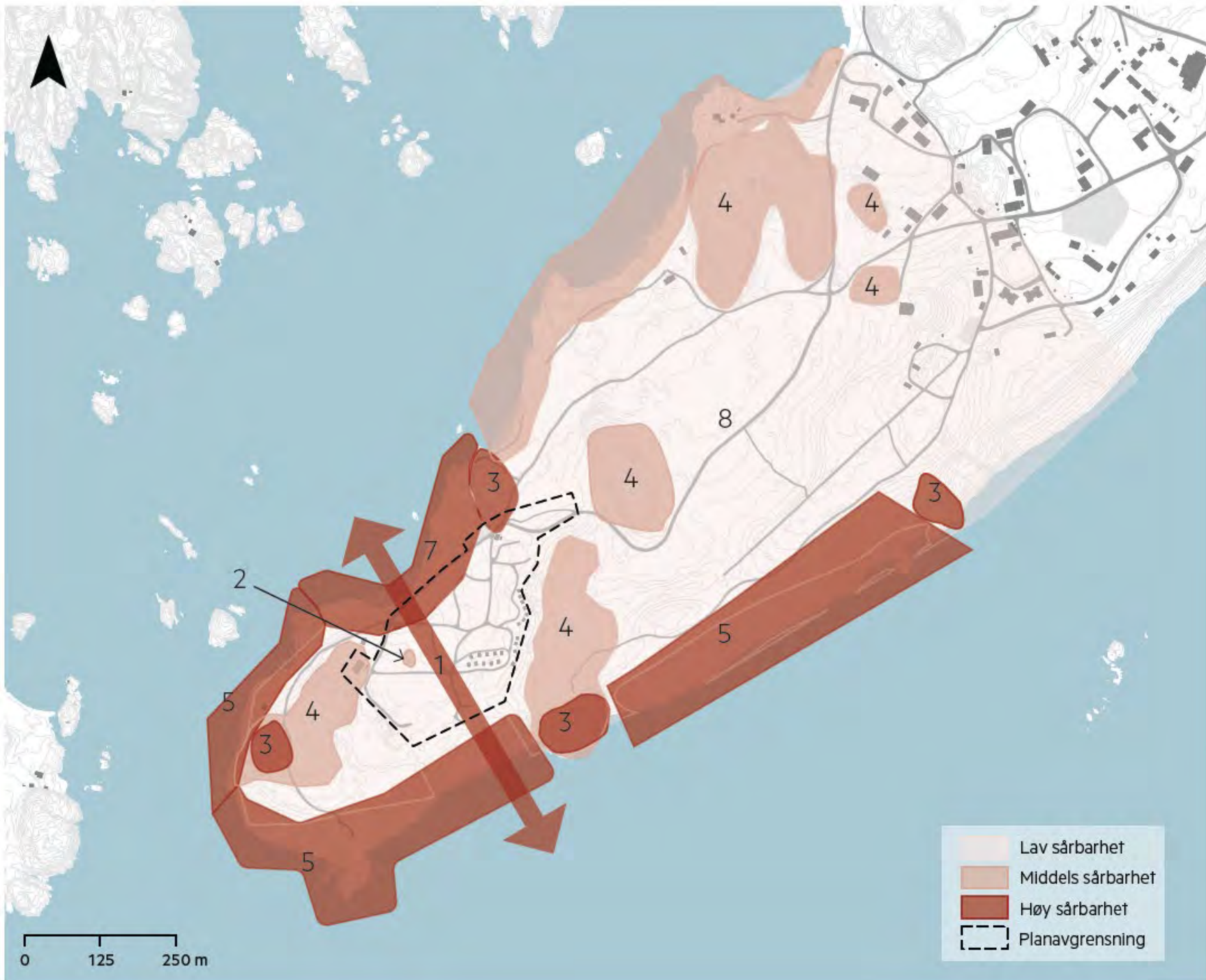


Sårbarhet landskap





Verdi landskap



Sårbarhet landskap

Spørsmål og kommentarer til landskap

Naturmangfold

Naturmangfold – verdigrunnlag

Viktigst:

- Fuglehabitat – hekkeområder sjøfugl
- Funksjonsområder for fuglevilt under trekk- og overvintring
- Viktige naturtyper
- Rødlistede plantearter
- Raet nasjonalpark

Økologisk funksjonsområde for arter

- Fugl
 - Rødlistede arter
 - Hekke- og rasteområder
 - Gruntvannsområdene særlig viktig
 - Sårbarhet for forstyrrelse og ferdsel
- Planter
 - En av tre kjente populasjoner av gaffelullurt (VU) er registrert sørvest i området
 - Flere observasjoner av pusleblom (VU) i strandsonen på utsiden av odden
 - Kan være sårbare for tråkkskader o.l.

Viktige naturtyper

- Ålegraseng i Hovekilen
 - Sårbar for ferdsel i vann
 - Sårbar for båtkjøring og oppankring
- Tareskog på utsiden
 - Lite sårbar
- Sanddynemark flere steder i strandsonen mot Hovekilen
 - Vegetasjonssamfunn robuste grunnet artsutvalg tilpasset høy ferdsel over tid
 - Noe sårbar for økt ferdsel
- Skogsmarka
 - Vanlige vegetasjonstyper
 - Tynt substrat gir en viss sårbarhet for endret bruk

A wide-angle photograph of a coastal landscape. In the foreground, a sandy beach is covered with patches of green vegetation and dark, wet seaweed. To the right, the calm blue water of a lake or sea meets the shore. In the middle ground, a large, rocky hill rises, its surface covered in low-lying green plants and tall, dry grass. A small, dark, horizontal object, possibly a log or a bench, is visible on the slope. To the left of the hill, a dense forest of dark green trees stands on a grassy area. The sky is a clear, pale blue with a few wispy clouds. The overall scene is peaceful and natural.

Sanddynemark og strandberg

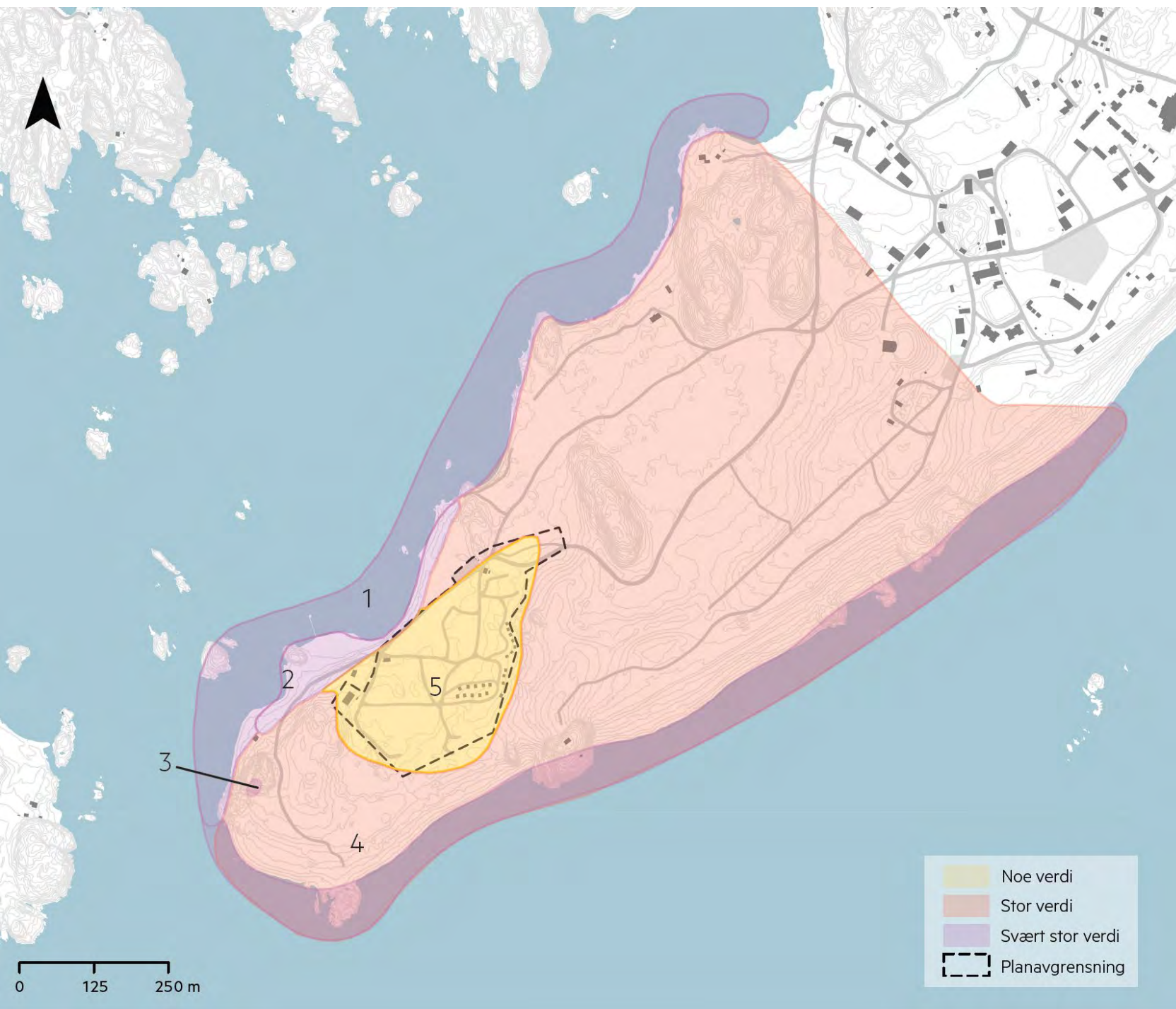


Raet/rullesteinstrand

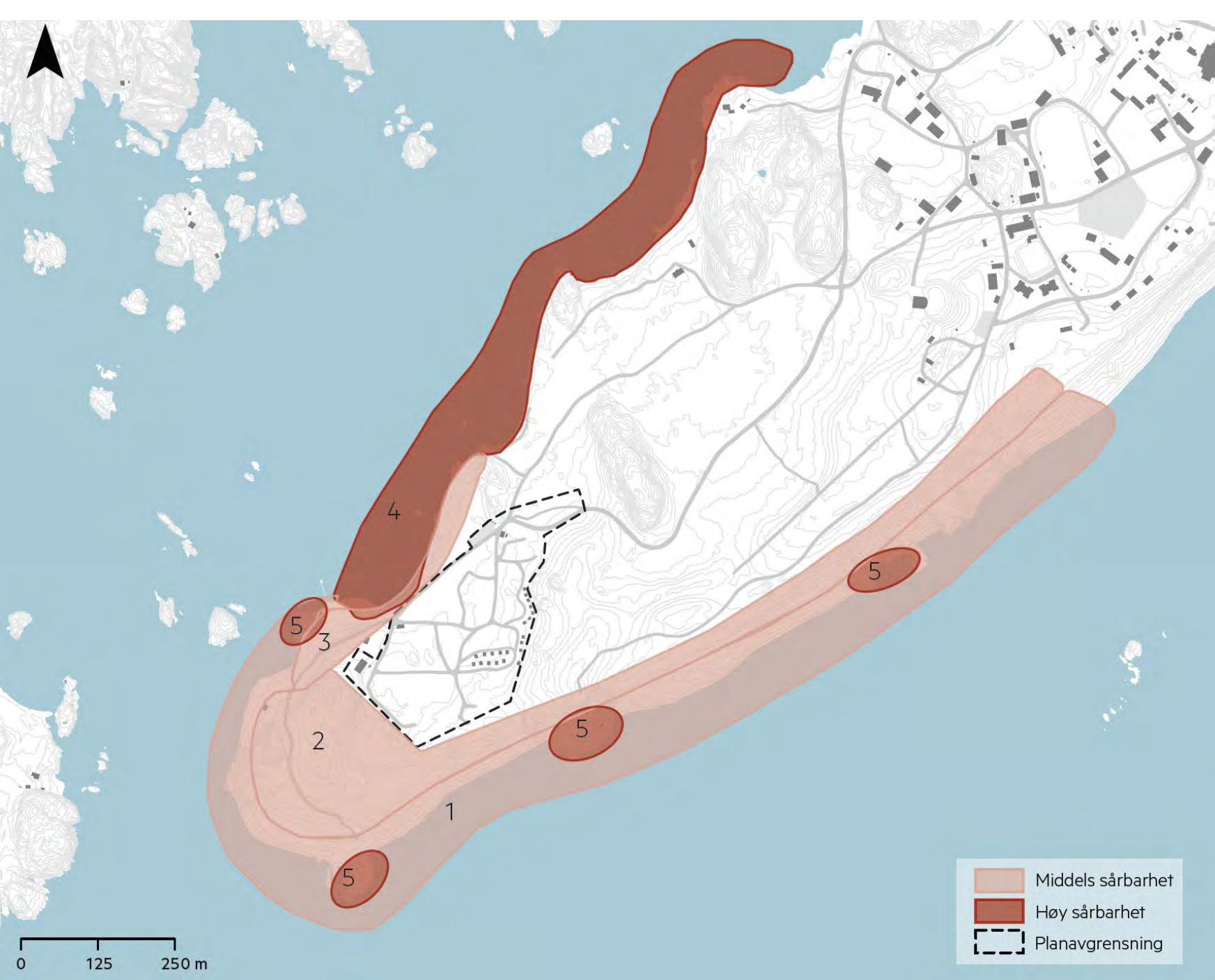
Raet nasjonalpark

«Raet nasjonalpark er spesiell fordi det er så tydelig hvordan isen har formet kystlandskapet og at raet så tydelig viser seg både over og under havflaten. Det mange ikke tenker på, er det mangfold av marint liv som finnes i undervannslandskapet – fra livet i fjæra langs strendene og til havdyp ned mot 500-600 meter nær de største havdypene i Skagerrak» (fra informasjonsplakaten på Hoveodden)

- regulert område er unntatt nasjonalparken
- ikke nasjonalparksoner med høy prioritet innenfor influensområdet
- vernet er lite sårbart i seg selv



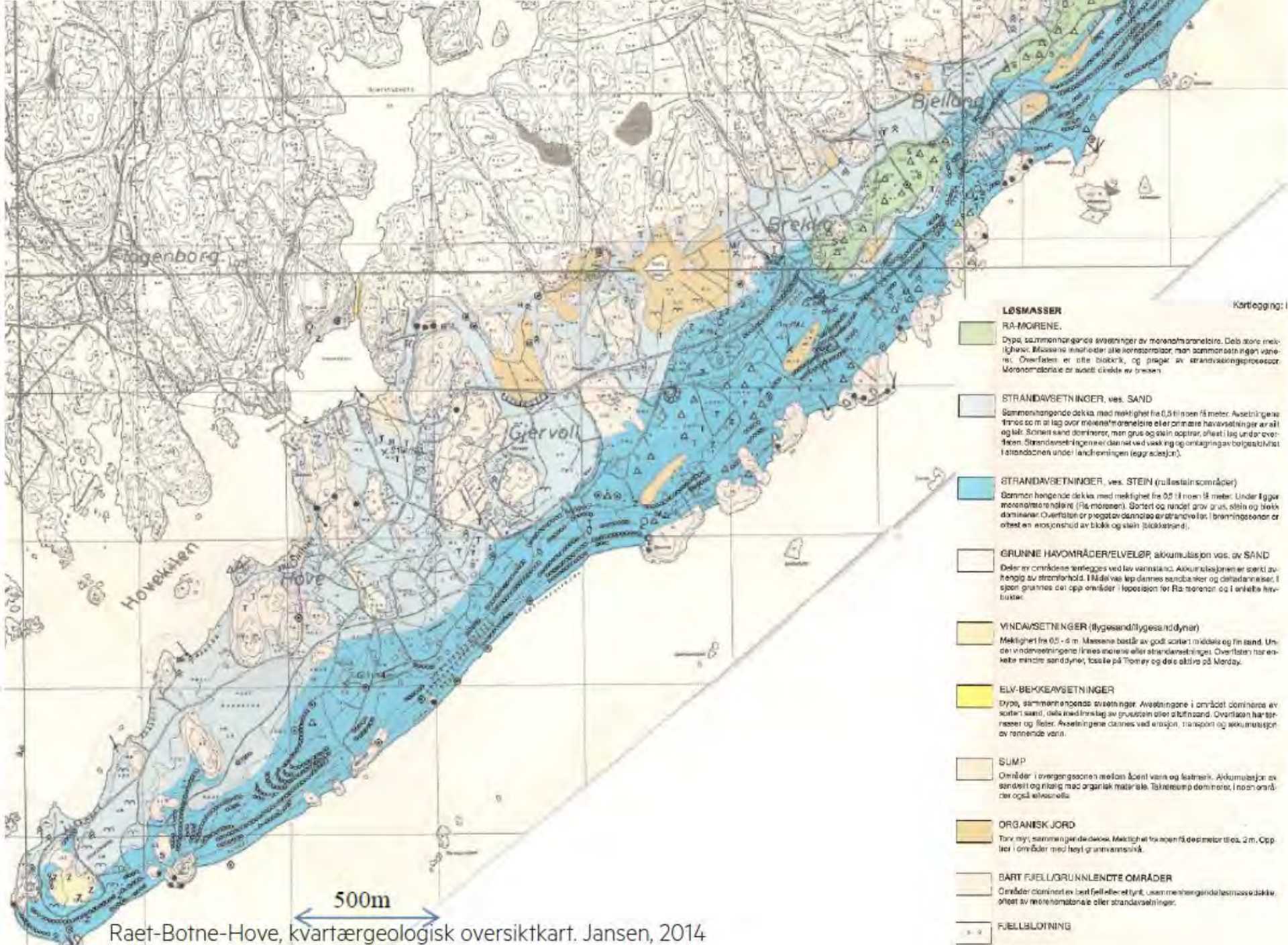
- 1. Svært stor verdi:**
Hekkende rødlistearter (fugl), rasteområder fugl
- 2. Svært stor verdi:** Rødlistet naturtype sanddynemark og funksjonsområde fugl
- 3. Svært stor verdi:**
Gaffelurt (sterkt truet art)
- 4. Stor verdi:** Skogsmark, rullesteinstrender og svaberg, funksjonsområder fuglevilt
- 5. Noe verdi, ikke nasjonalpark**



1. Fuglehabitat næringssøk og i mindre grad hekking – **middels sårbart** for forstyrrelse
2. Skogsmark på tynt substrat – **middels sårbart** for tråkkskader etc.
3. Sanddynemark med robust vegetasjon grunnet mye ferdsel over tid – **middels sårbar** for ytterligere økning i bruken
4. Hekke- og rasteområder for fugl – **høy sårbarhet** for forstyrrelser
5. Strandberg med funksjon for fuglevilt – **høy sårbarhet** for forstyrrelser

Spørsmål og kommentarer til naturmangfold

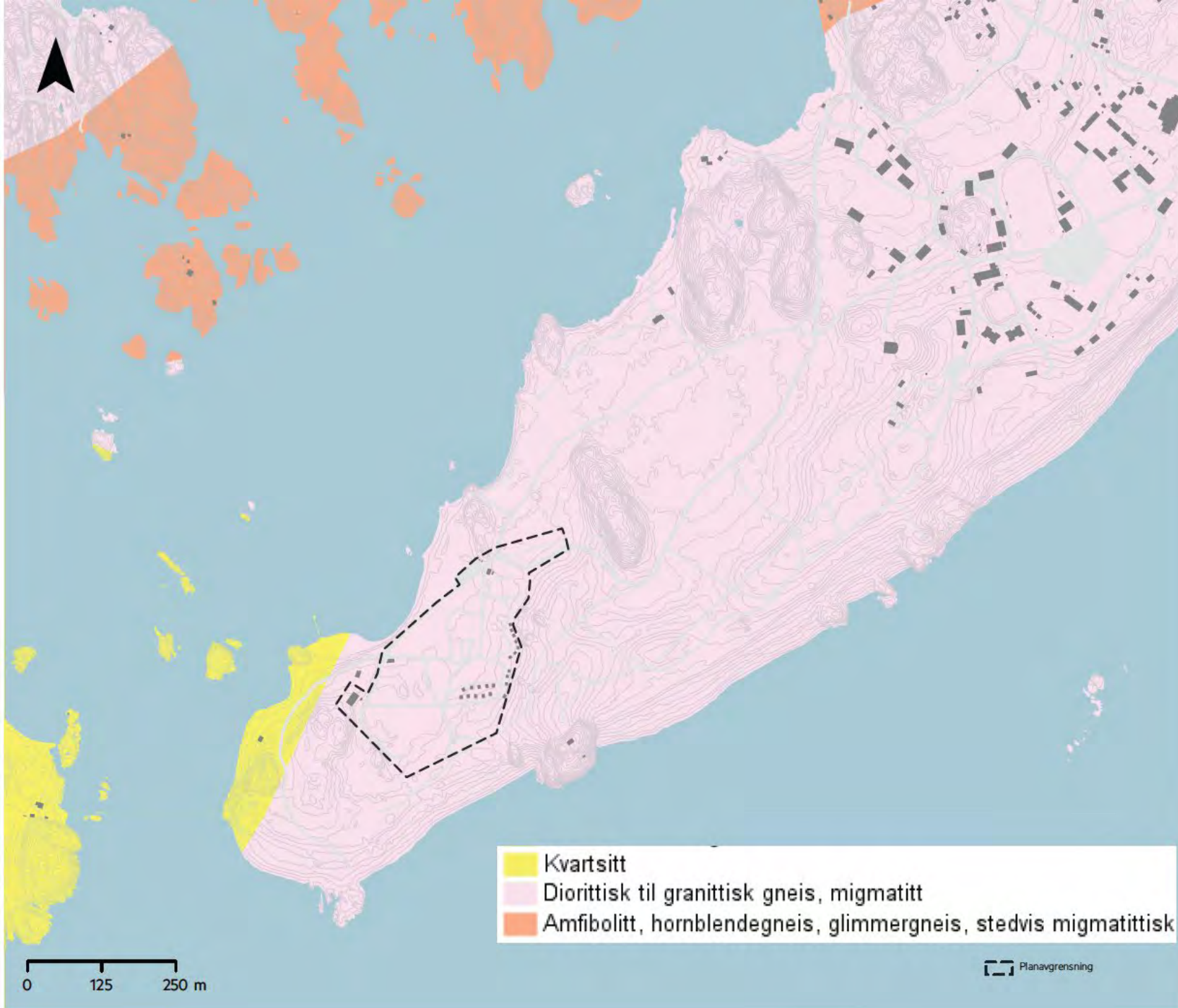
Geologi



Geologi

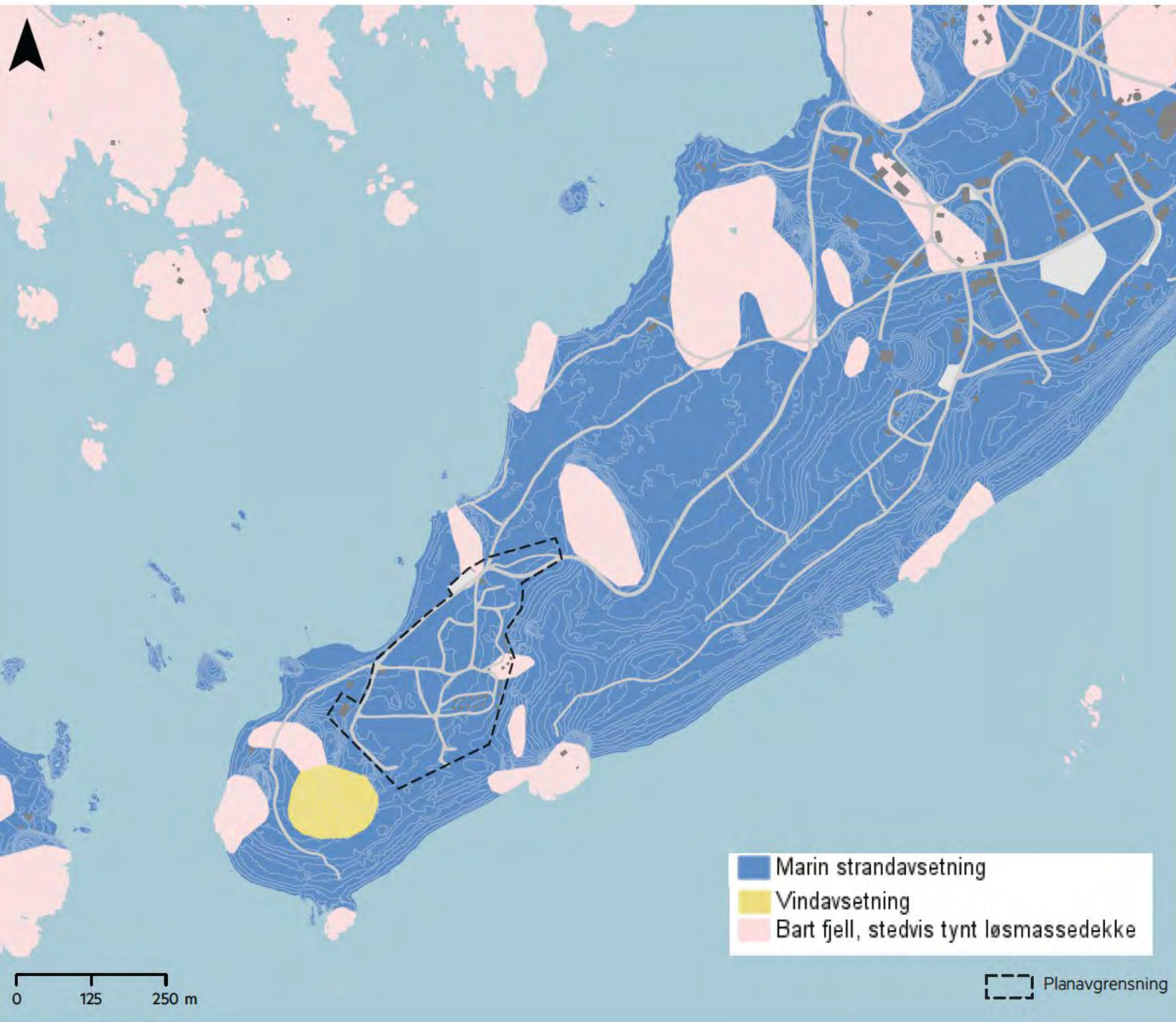


Figur viser Ramorenen slik vi kan se den på Tromøy (Hove). Landskapsformen er dannet av morenematerialet vist i grønt. Over morenematerialet ligger strandavsteningene vist i mørke blått. På lesiden er det i tillegg avsatt sand over havavsetningene (Jansen, 2014).





Svaberg



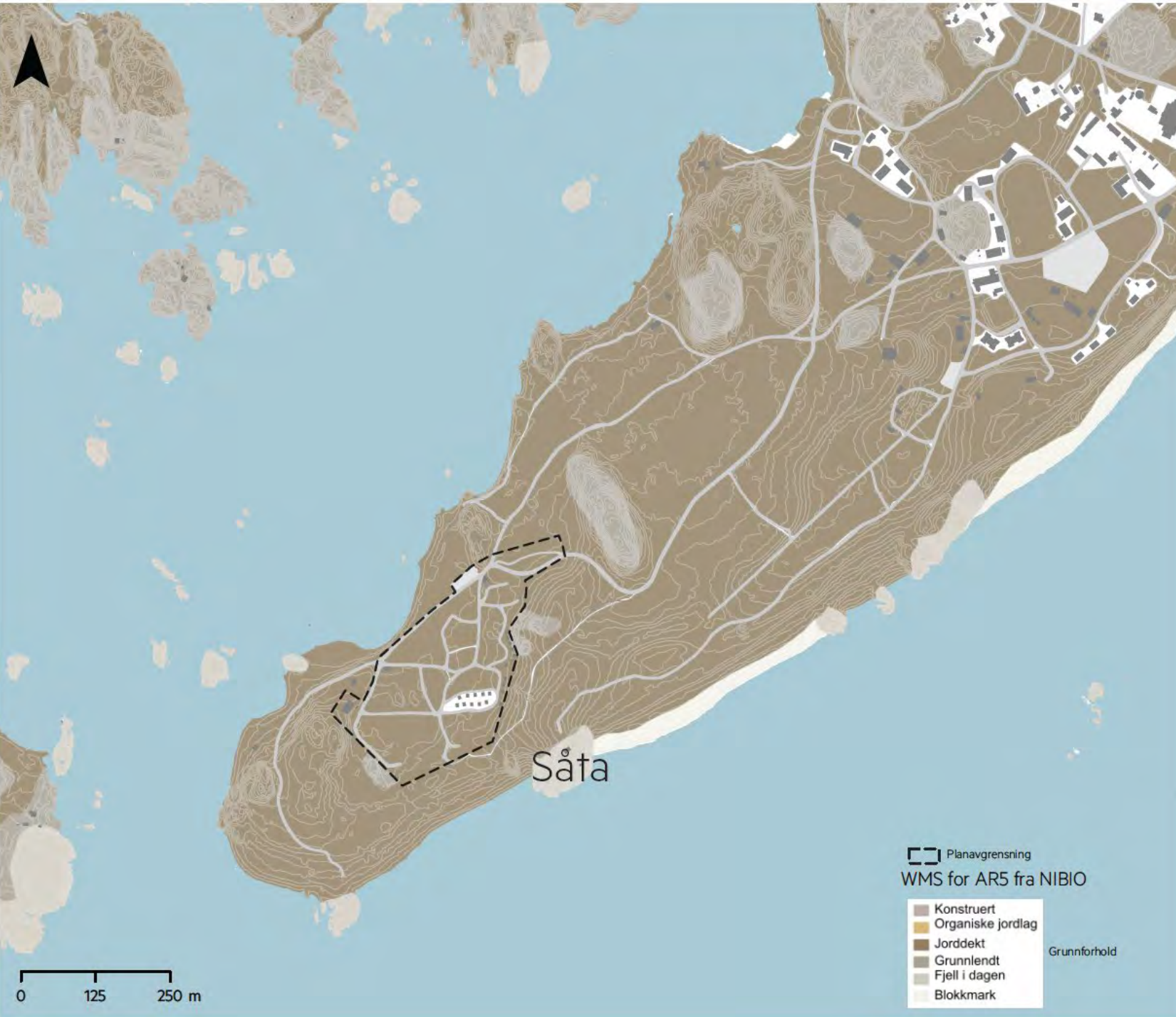
Geologi

Løsmasser



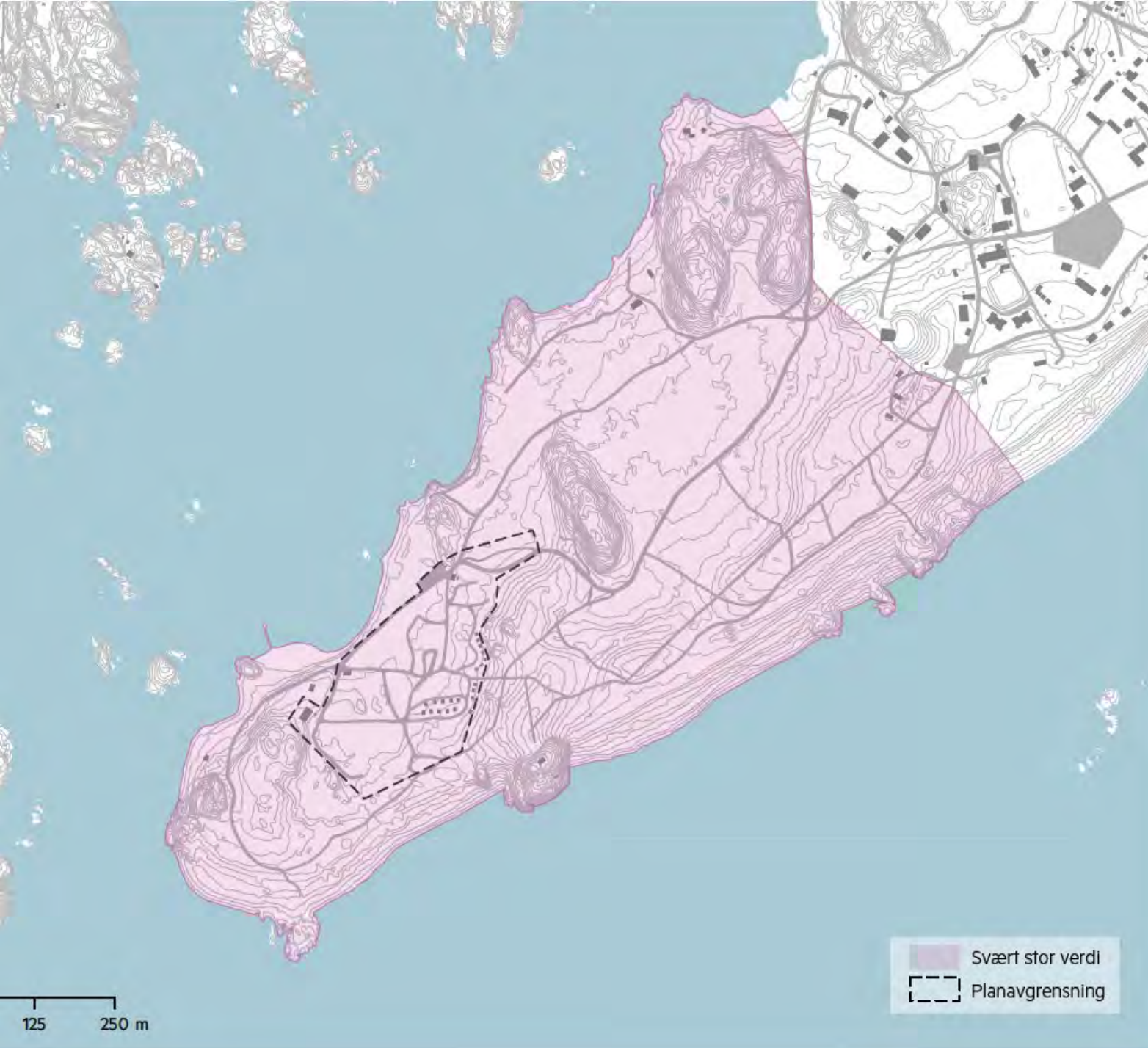
Såta

Rullesteinstrand

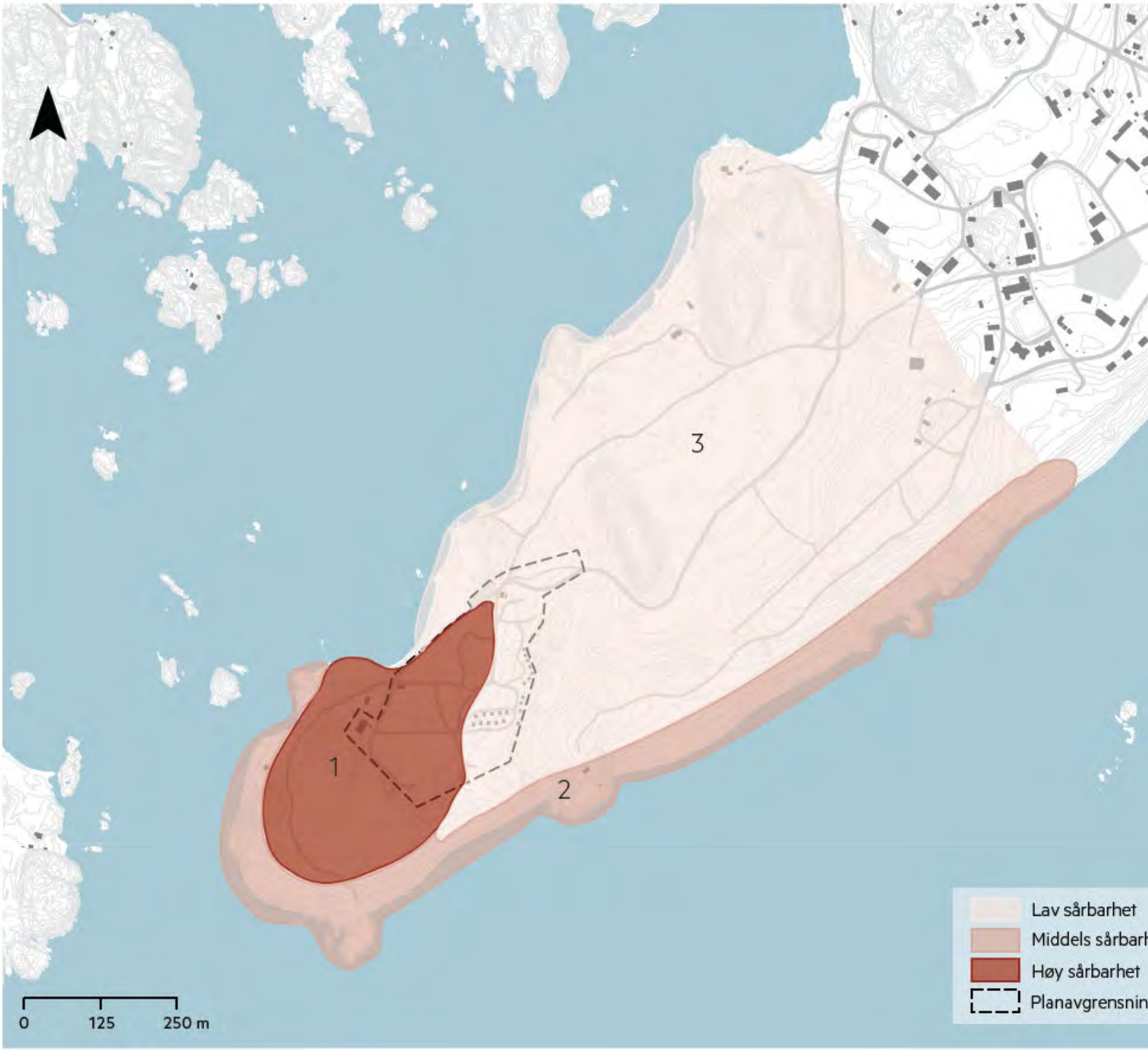


Geologi

Grunnforhold



Verdi geologi



Sårbarhet geologi

Spørsmål og kommentarer til geologi

Kulturmiljø og kulturminner



TEMA KULTURMINNER OG KULTURMILJØ



Oversiktskart over automatisk fredete kulturminner

I kulturmiljøet ligger det 13 dokumenterte automatisk fredete kulturminner.

I tillegg ble det under høstens befaring funnet restene av én mulig gravrøys.



Gravrøys fra
bronsealder (1800 f.Kr.—
500 f.Kr.)

Av 13 automatisk
fredete kulturminner
er 2/3 fra bronsealder.

A large, circular pile of smooth, greyish-brown stones is situated in a forest. The stones are of various sizes, from small pebbles to larger boulders. The pile is surrounded by fallen brown leaves and some green grass. In the background, there are several trees with thin trunks and some with autumn-colored foliage. A few long, thin sticks or branches lie on the ground near the stone pile.

Flertallet av
gravrøysene er
monumentale

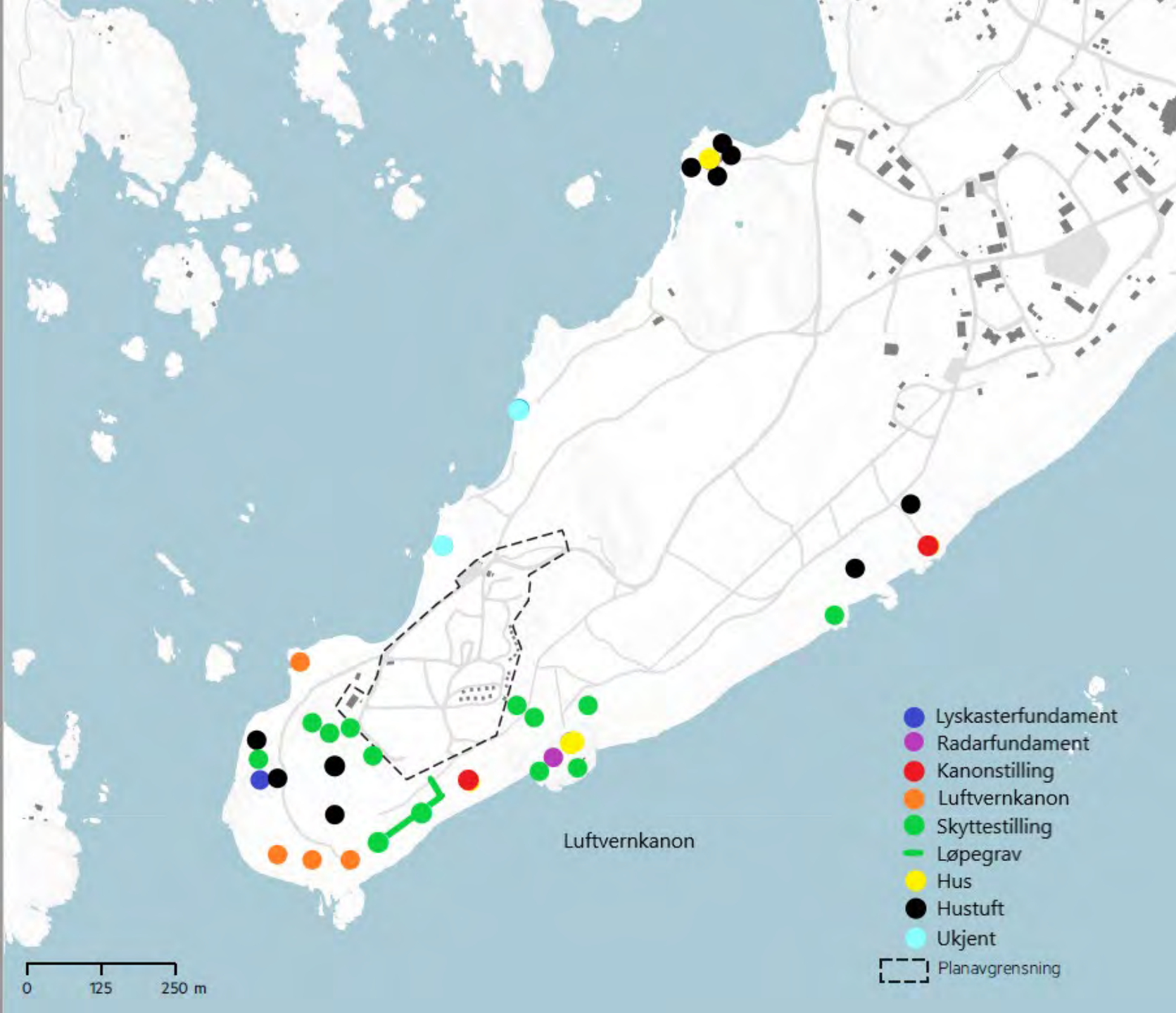


Enkelte av røysene er sterkt ødelagt av krigsaktivitet
Luftvernskanonstilling i gravrøys

Mulig gravrøys

Røysen ligger i
planområdet. Knausen
var i bronsealder en
holme i en langgrunn
buk.





Oversiktskart over krigsminner

Tilsammen er det påvist 34 krigsminner på Hoveodden.



Fundament til Kriegsmarinens radar
med tilhørende bygning brukt av
mannskapet som betjente den, Såta

Lyskasterfundament,
brukt i samarbeid med
luftvernskanoner



A photograph of a stone wall, likely a remnant of a historical fortification, situated in a forest. The wall is constructed from dark, irregular stones and is partially covered with moss and fallen leaves. The surrounding area is a dense forest with tall trees and a ground covered in fallen leaves and grass. The lighting suggests an overcast day.

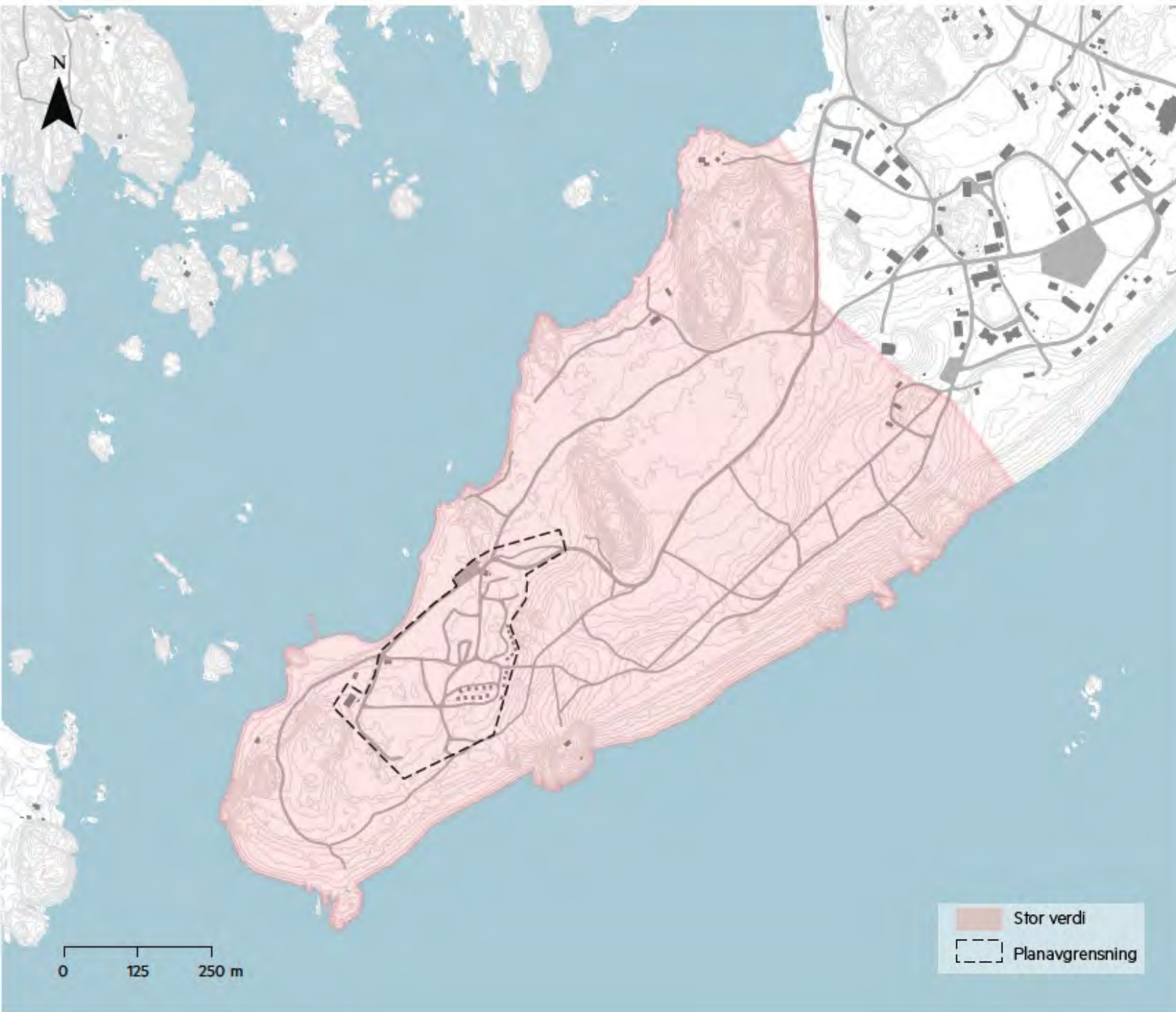
Maskingeværrede, en
del av forsvaret av
Hoveodden

A photograph of a forest landscape. In the foreground, a dirt path covered in pine needles leads from the bottom left towards the center. To the right of the path, there is a dense forest of tall, slender pine trees. The ground is covered in a mix of green grass and brown pine needles. In the background, a body of water is visible through the trees. The lighting suggests a sunny day, with long shadows cast across the ground.

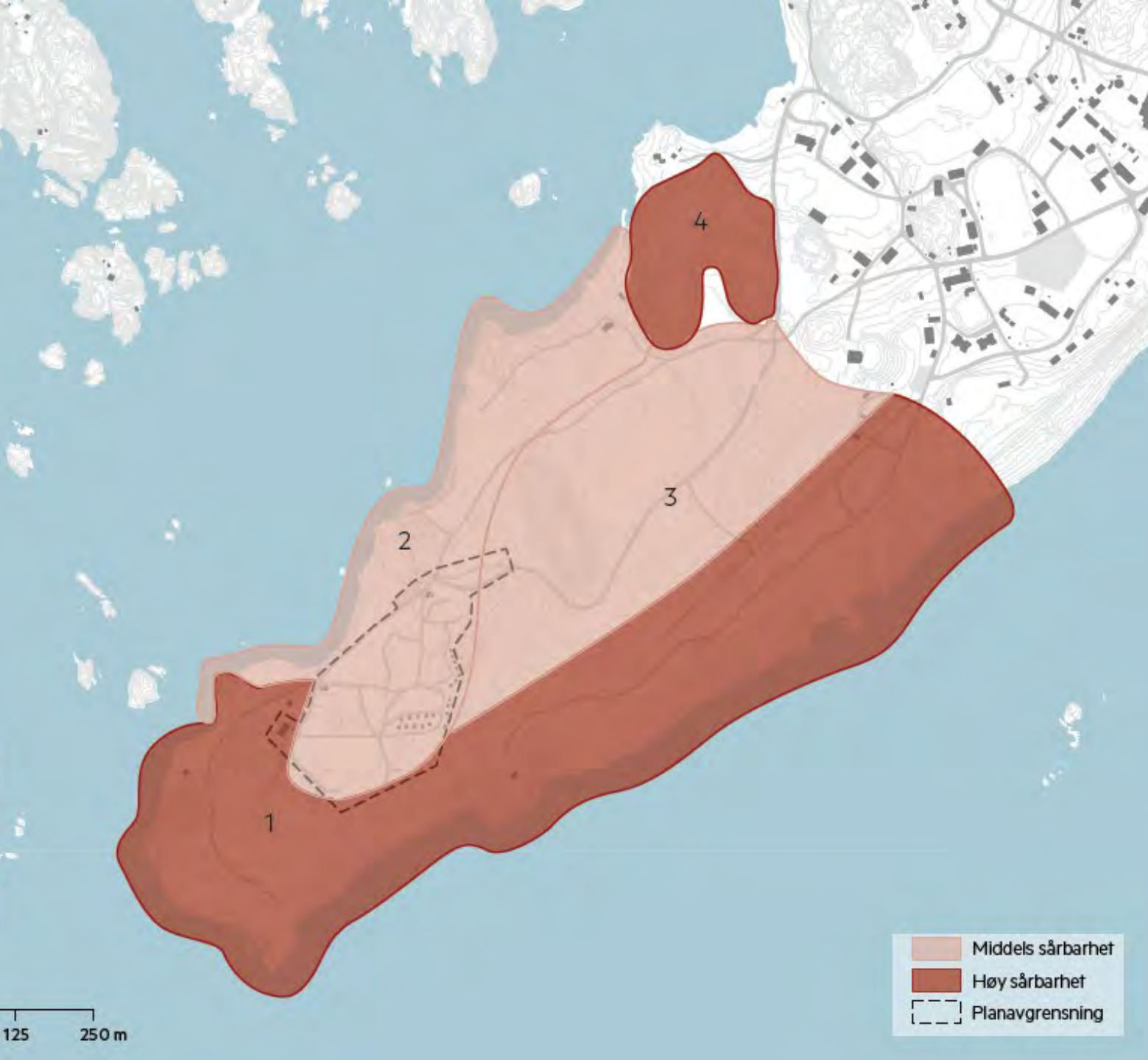
Skyttergraver, omkring
120 m lang

A photograph of a forest clearing. In the foreground, there is a grassy area with several tree stumps and some large, flat stones. The background is filled with tall, thin trees, mostly deciduous with some evergreens. The lighting suggests it's late afternoon or early morning, with long shadows cast across the ground.

Uidentifisert
krigsminne,
fundament



Verdikart



Sårbarhetskart

Spørsmål og kommentarer til kulturmiljø og kulturminner

Friluftsliv

Friluftsliv – verdigrunnlag

Viktigst:

- Tilgjengelighet
- Bruksfrekvens
- Tilrettelegging
- Opplevelseskvaliteter
- Ulik bruk



Båt- og strandliv

Tilrettelegging

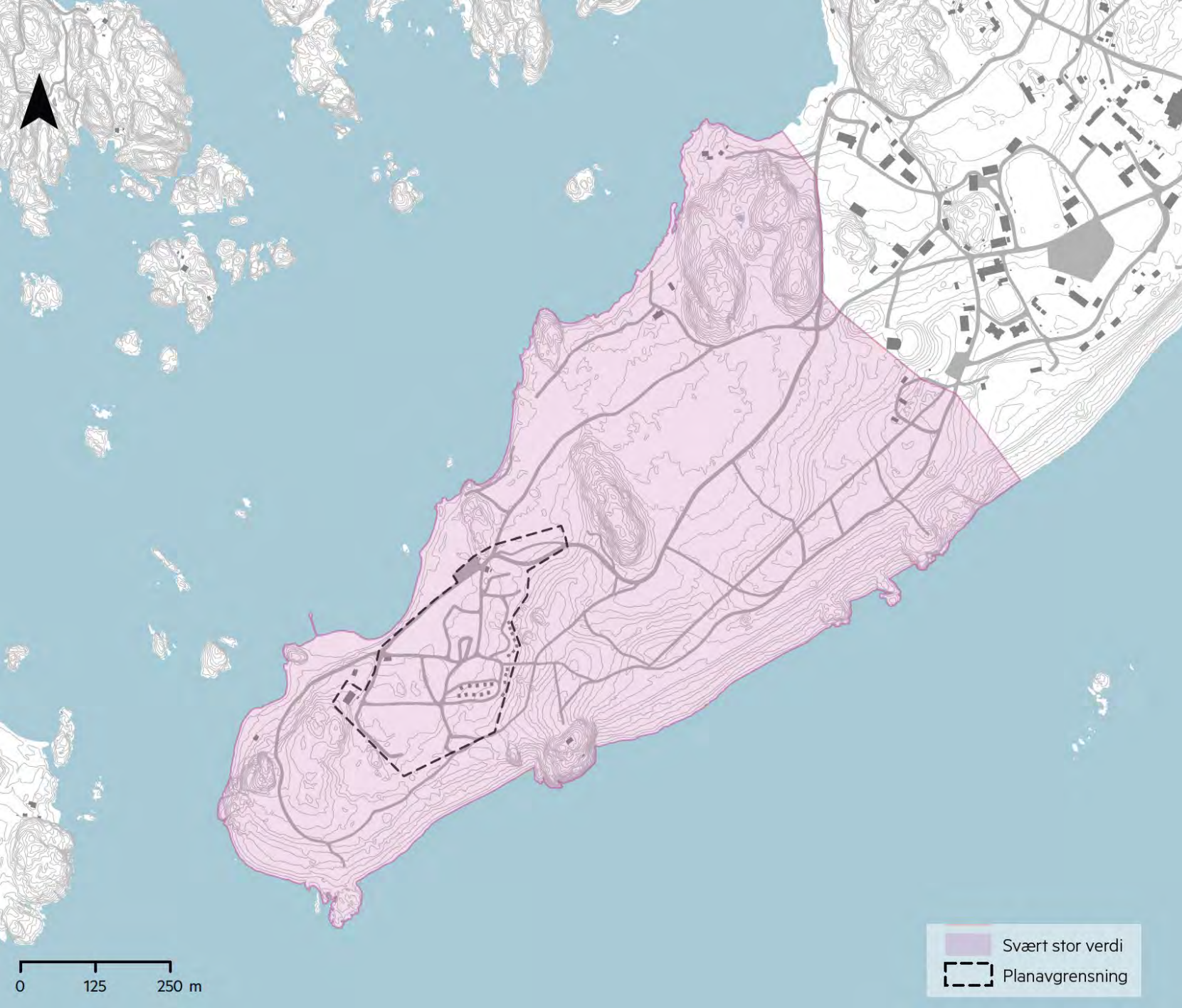




Opplevelseskvalitet

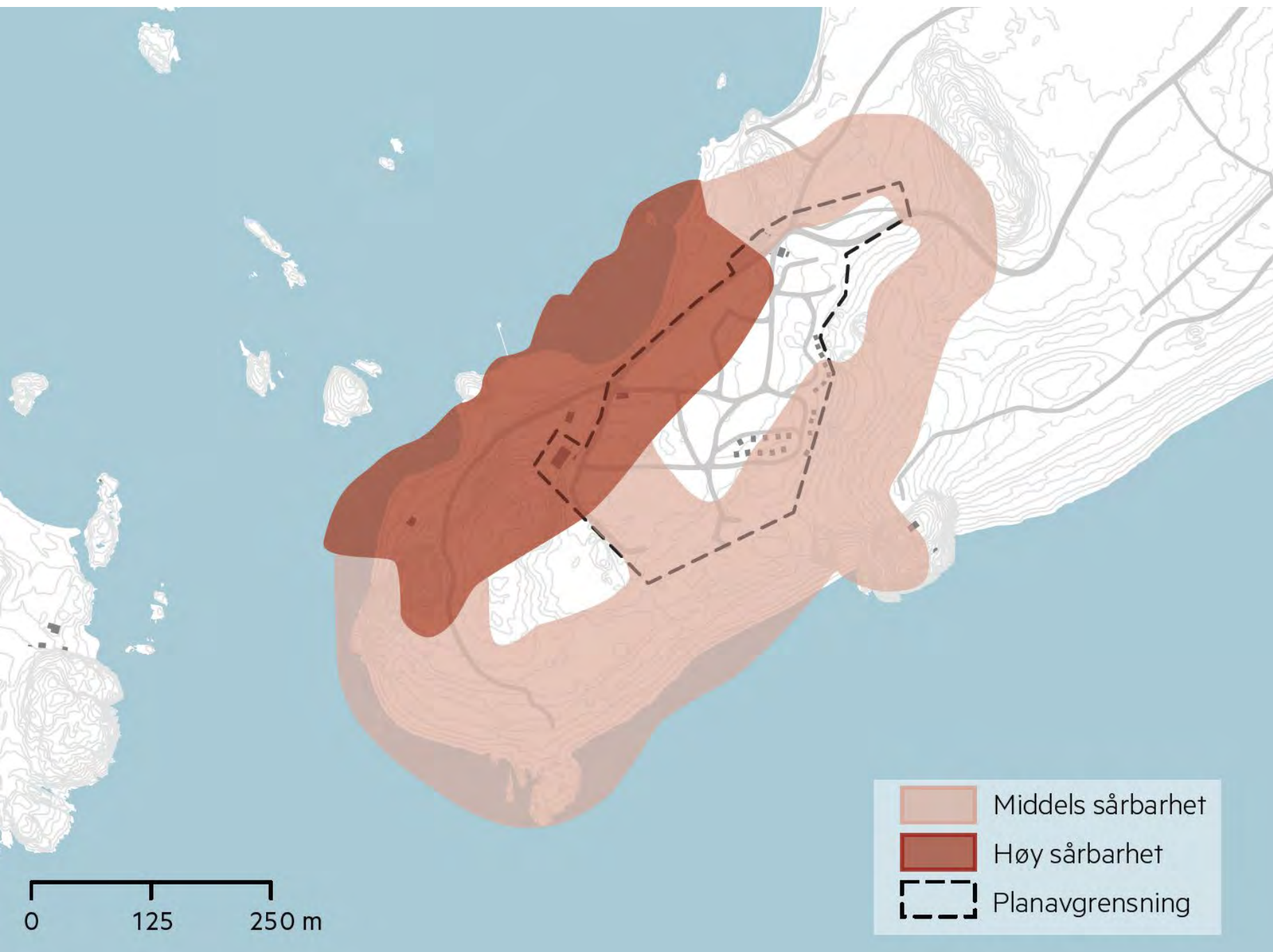


Turterreng



Generell verdivurdering

- Helhetlig friluftsområde med **svært stor verdi**
- Mye bruk
- God tilgjengelighet
- Tilrettelegging
- Varierte aktiviteter
- Størst bruk langs turveier og strender
- Størst opplevelseskvaliteter knyttet til tursti, strandsone og utsiktspunkter mot havet og skjærgården

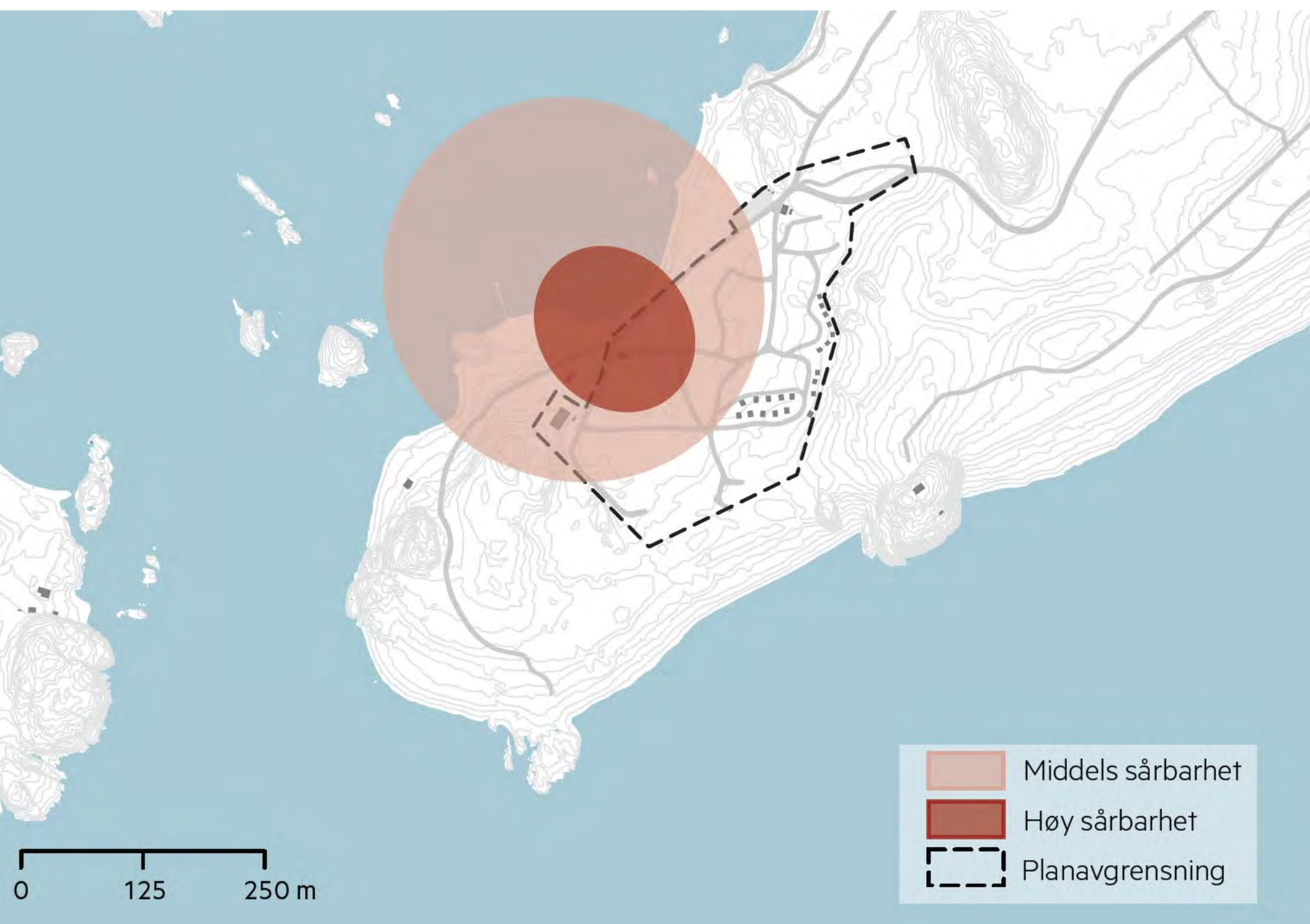


Tradisjonelt friluftsliv

- Tur og trening
- Rekreasjon
- Naturopplevelse
- Sportsfiske
- mm

Sårbart for:

- Ny infrastruktur og bygg
- Intensivt bruk
- Støy
- Forstyrrende aktivitet
- Ferdselsbegrensning

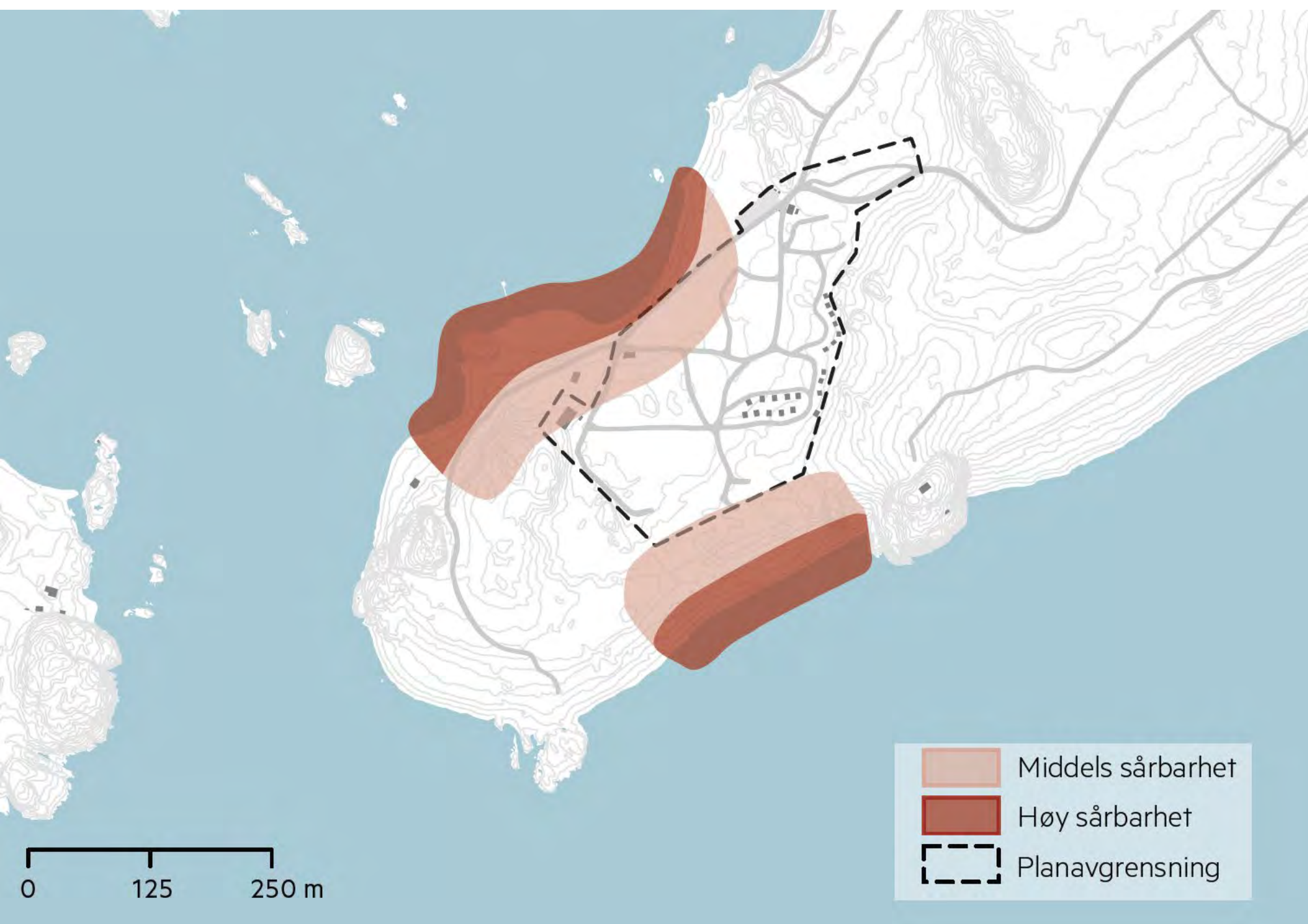


Moderne friluftsliv

- Vannsport mm.
- Tilrettelegging
- Utstyr
- Kurs/utleie

Sårbart for:

- Manglende tilrettelegging
- Restriksjoner



Strandliv og bading

- Vannaktiviteter
- Barn/lek
- Picnic
- Grilling

Sårbart for:

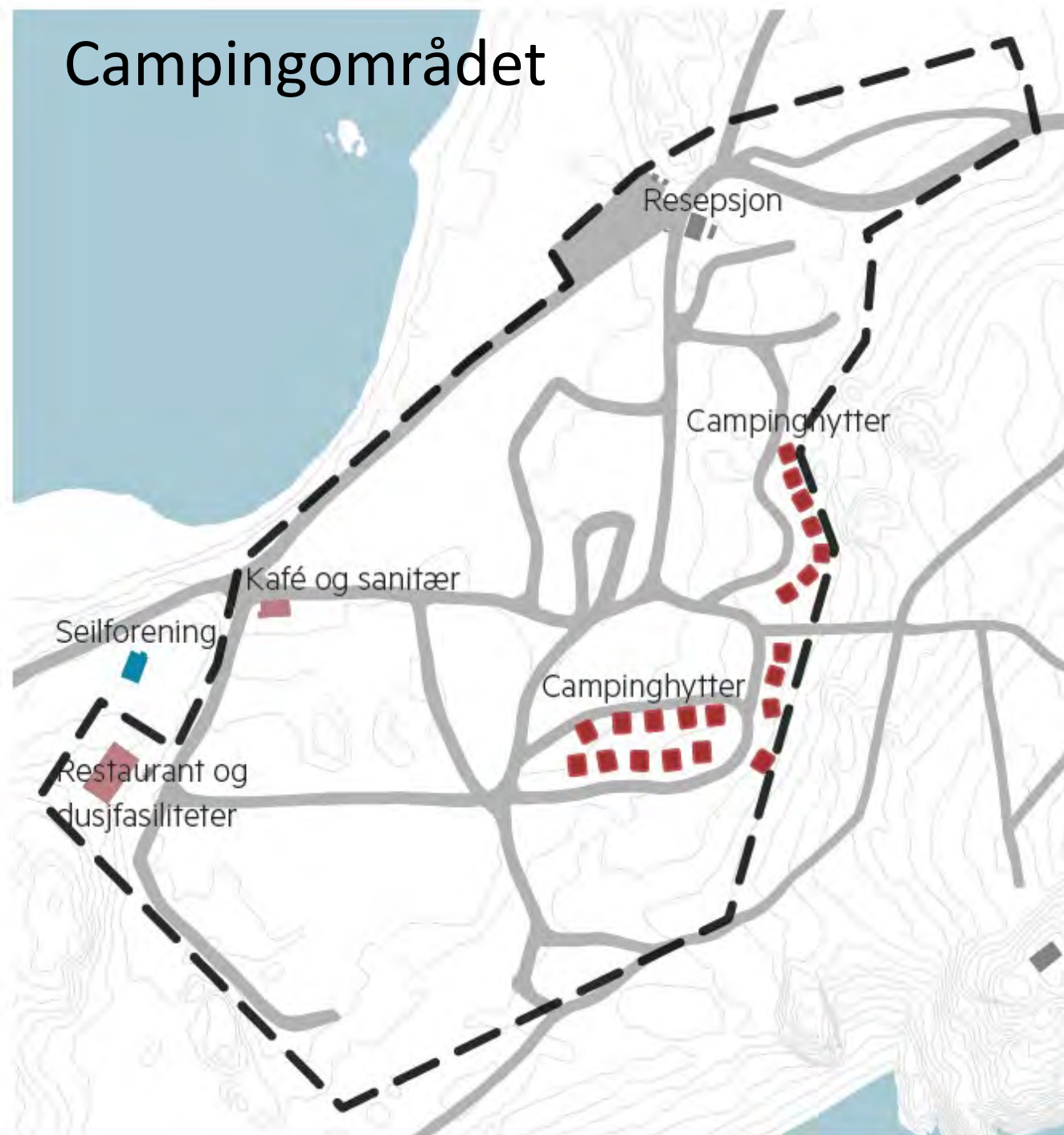
- Begrensning i fri ferdsel
- Støy
- Vannsport
- Tilgjengelighet på utfartsdager

Interessemotsetninger friluftsliv

- Naturbasert og lite tilrettelegging?
- Prioritere lokalbasert friluftsliv uten spesiell tilrettelegging for tilreisende?
- Legge til rette for sportslig moderne friluftsliv eller prioritere badeaktivitet og barn?
- Parkering, kafe, restaurant som grunnlag for mange besøkende?

Spørsmål og kommentarer til friluftsliv

Campingområdet





Takk for oss!