

# Notat

Til: Frosta kommune  
v/Tore Tagseth

Fra: Natur og Samfunn AS v/Geir Langelo

Dato: 02.08.2018

Tittel: Vurdering av biologisk mangfold Østre Viken

## Innledning:

Natur og samfunn AS er forespurt om å vurdere biologisk mangfold i forbindelse med bygging av to fritidsboliger, Østre Viken. Opparbeidelsen av tomter var allerede i gang da undersøkelsene ble gjort. Det var foretatt sprengning og planert med pukk/sprengstein

## Feltundersøkelser:

Det ble gjort feltundersøkelser 27.07.2018. Det var oppholdsvær og sol, og fine forhold for undersøkelser.

## Kunnskapsgrunnlag:

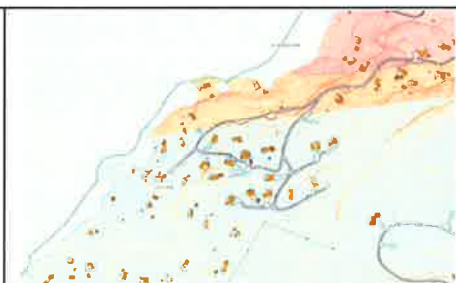
Området ligger på vestsiden av Frostalandet ved Småland. Området er generelt kalkrikt og tomtene grenser til berggrunnsarten kalkstein. Slik berggrunn kan gi grunnlag for spesielt rik og krevende flora med sjeldne arter. Fra før er det registrert en naturtype med rike strandberg i deler av det opparbeidde området, men naturbase-ID: BN00019527. (<https://faktaark-gammel.naturbase.no/naturtype?id=BN00019527>).

Registreringen er fra 2004 og viser at området er rikt, med tildels sterkt kalkkrevende arter. Som naturtype er området unøyaktig avgrenset, da det i tillegg til rike strandberg også tar med områder med kalkrik bærlyngfuruskog.

Upubliserte data fra NiN-kartlegging i 2018 viser kalkskog i nærheten, men ikke der de to tomtene ligger.



Figur 1. Kart over området.



Figur 2. Kartet viser berggrunn. Blå farge er kalkstein.

## Registreringer:

Hyttetomtene ligger i en relativt bratt li ovenfor sjøen. Vegetasjonen rundt de opparbeidde områdene på tomtene er bærlyngskog med furu som dominerende treslag. Mest sannsynlig var det samme vegetasjonstype også der det var gjort inngrep.

Vanlige arter var lyngarter som blåbær, røsslyng, krekling og tyttebær, i tillegg til bl.a. blåknapp og kvassdå. Det ble også registrert rødflangre, en orkide som er kalkkrevende. Naturtypen kan trolig defineres som lågurt-lyngfurukalkskog.

**Konklusjon:**

Området kommer ikke i konflikt med den tidligere registrerte lokaliteten med rike strandberg, da denne er unøyaktig avgrenset og feilaktig viser at de to tomtene berører denne naturtypen.

Fjellgrunnen i regionen er generelt kalkrik og orkideen rødflangre er relativt vanlig her. Inngrepet har trolig ikke ødelagt biotoper for sjeldne arter i regionen, men naturtypen lågurt-lyngfurukalkskog er på rødlisten for naturtyper med status nær truet (NT).

Naturtypen er truet av utbyggingspress også i denne regionen, og vi mener det er viktig å ta vare på så mye som mulig av den. Arealet utenfor selve fritidsboligene bør etter vår oppfatning derfor beholdes som naturtomter, uten ytterligere opparbeidelse og tilplanting. Det bør ikke tippes masser ned skråningen mot vest.



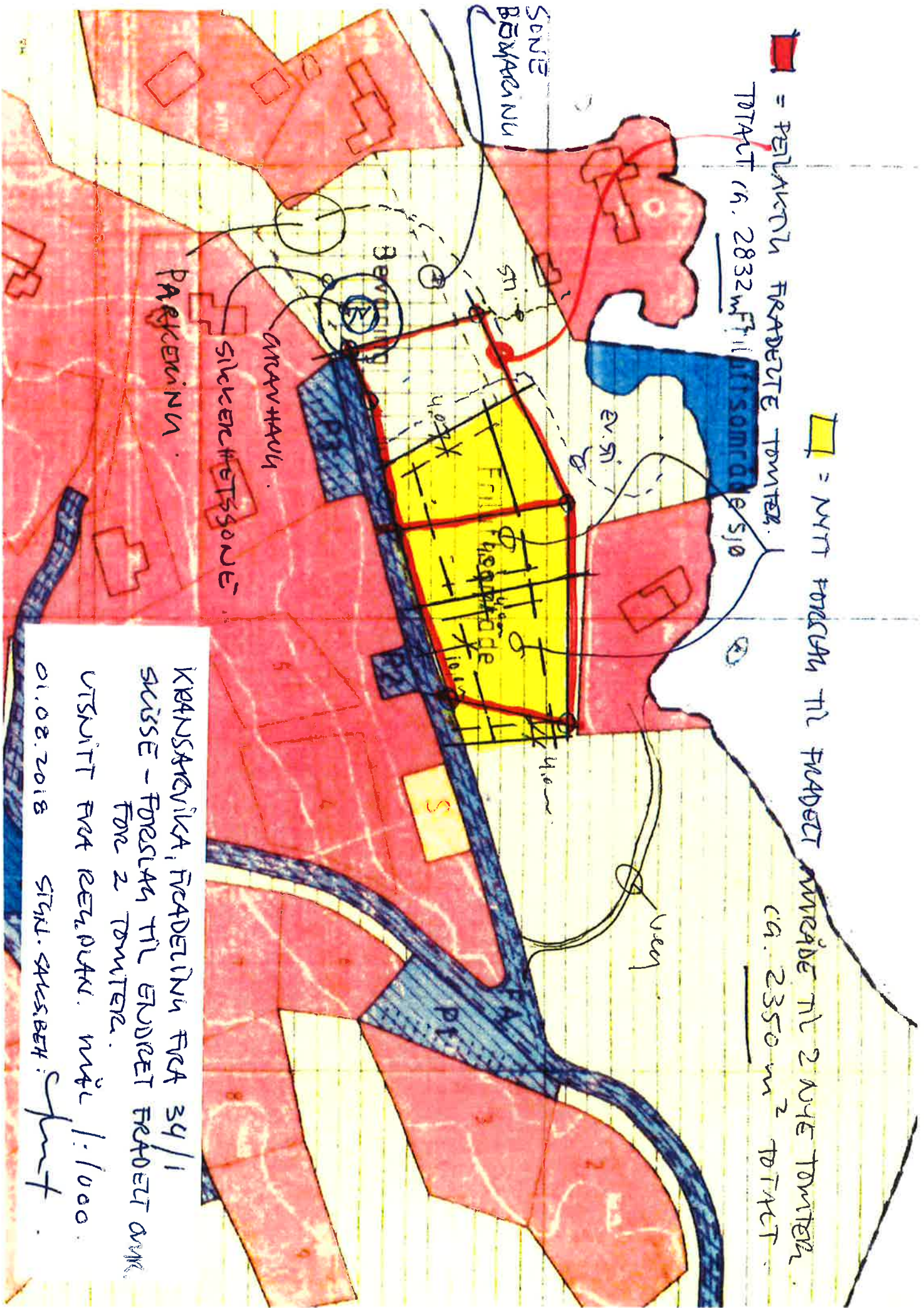
*Figur 3. Bildet viser noe av terrenget og vegetasjonen nedenfor den ene tomten. Furu og lyngarter preger området.*



*Figur 4. I feltsjiktet voks arter typisk for lyngfuruskoger som krekling, røsslyng og tyttebær*



*Figur 5. Det ble observert flere individer av den kalkkrevende orkideen rødflangre. Det er denne arten som er avgjørende for å plassere området i den rødlistede naturtypen lågurt-lyngfurukalkskog.*



█ = FØLJENDE FRADDELTE TOMTER.  
 TOTALT ca. 2832 m<sup>2</sup>

█ = NYTT FORSLAG TIL FRADDELTE OMRÅDE TIL 2 NYE TOMTER.  
 ca. 2350 m<sup>2</sup> TOTALT.

KRANSARVIKA, FRADDELING FRA 34/1  
 SKISSE - FORSLAG TIL ENDRET FRADDELTE OMR.  
 FOR 2 TOMTER.  
 UTSNITT FRA REGULER. MÅL 1:1000.  
 01.08.2018 SIGN. SAKSBERG: *Sfunt*