

# **Registrering av grønne interesser**

## **Reguleringsplan ved Frieda Fasmers minne**



**Oppdragsnr.:** 5178255  
**Dato:** 03.04.2018

**Oppdragsgjevar:** Bergen kommune, Etat for utbygging  
**Oppdragsgjevares kontaktperson:** Arvid Tangerås  
**Rådgjevar:** Norconsult AS, Valkendorfsgate 6, NO-5012 Bergen  
**Oppdragsleiar:** Mona Hermansen  
**Fagansvarleg:** Mona Hermansen  
**Andre nøkkelpersonar:** Lene Merete Rabben

# 1 Bakgrunn

Bergen kommune, Etat for utbygging ønsker å starte planarbeid på området vist med stiplet linje nedenfor. Dette for å kunne legge til rette for en utvikling med ulike offentlige tilbud i et område som har mange helsetjenester i dag. Konkret er det ønskelig å bygge et nytt sykehjem til erstatning for sykehjemmet Frieda Fasmers Minne (som i dag ligger i område 1 på figur 1) i område 3 på figur 1. Det er også ønskelig å bygge omsorgsboliger i østre deler av område 2.

Deler av området er regulert til friområde i reguleringsplan RP 3280013 og foreslås også som «framtidig grønnstruktur» i foreliggende høringsforslag til kommuneplanen (KPA). Omdisponering av grønne områder til utbyggingsformål kan være i strid med Rikspolitiske retningslinjer for å styrke barn og unges interesser i planleggingen. I tillegg kan det være biologiske og landskapsmessige grunner til å bevare områdene med grønne formål.



Figur 1: Foreløpig planavgrensning (stiplet) pr jan/ feb 2018 og ulike soner/ arealer knyttet til dette. Eksisterende sykehjem er lokalisert i område 1, og det ønskes utbygging i område 2 og 3.

For å kunne ta stilling til om områdene kan bygges ut er det nødvendig med kunnskap om området. Denne rapporten redegjør for de grønne interessene knyttet til området. Rapporten er delt i 2 tema:

- Friluftsliv og barn og unges interesser
- Naturmangfold

Det synes i hovedsak å være friluftsliv (lek)- og biologiske interesser som gjør at området er, og fortsatt ønskes, som grønne formål. Rapporten konsentrerer seg derfor om disse tema og tar ikke for seg de landskapsmessige kvalitetene.

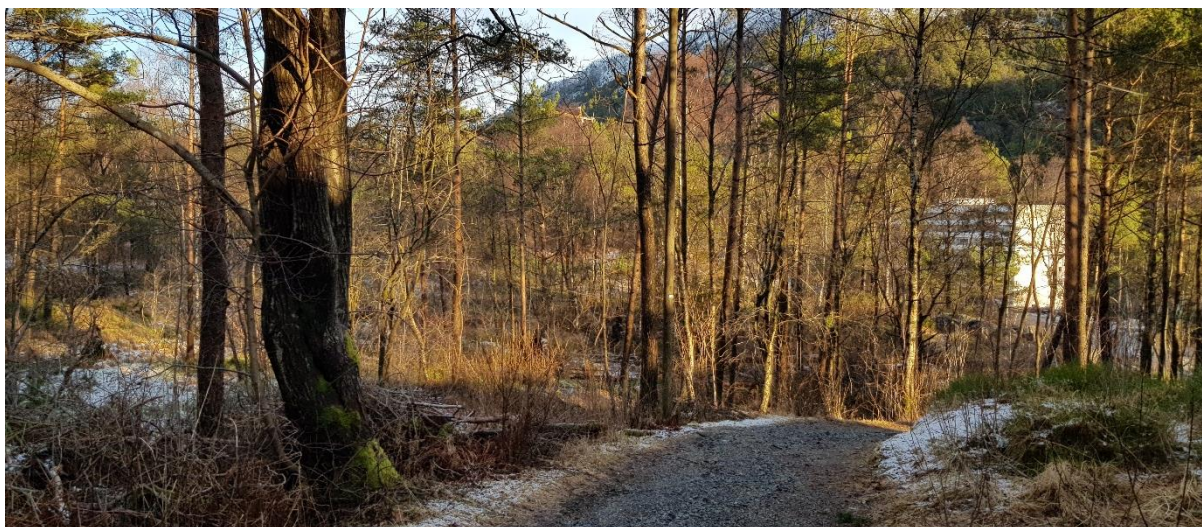
## 2 Friluftsliv og barn og unges interesser

### 2.1 Metode

Registreringen av friluftsliv og barn og unges interesser følger ingen streng vitenskapelig metode. Den er basert på:

- Befaring og observasjoner i terrenget. Spor av lek, stier o.l er registrert med gps og lagt inn på kart.
- Møter og telefonsamtaler med skoler, barnehager og interesseorganisasjoner i nærområdet. Det er kun gjennomført møter der skolen/ barnehagen har noe omfattende bruk av området.

Barnetråkkregistrering på skolen/ skolene har vært vurdert, men dette er relativt omfattende og vil dreie seg om vesentlig større områder enn dette. Det er vurdert at spor i terrenget samt samtaler med skoler, barnehager og interesseorganisasjoner er viktigst og vil gi et relativt høyt kunnskapsnivå om bruken. Det er lite trolig at det er noen utstrakt bruk på ettermiddag og helger som avviker mye fra det som kommer frem gjennom denne metoden.



Figur 2: Eksisterende gangveinett i området, fra sørvest sett mot område 3

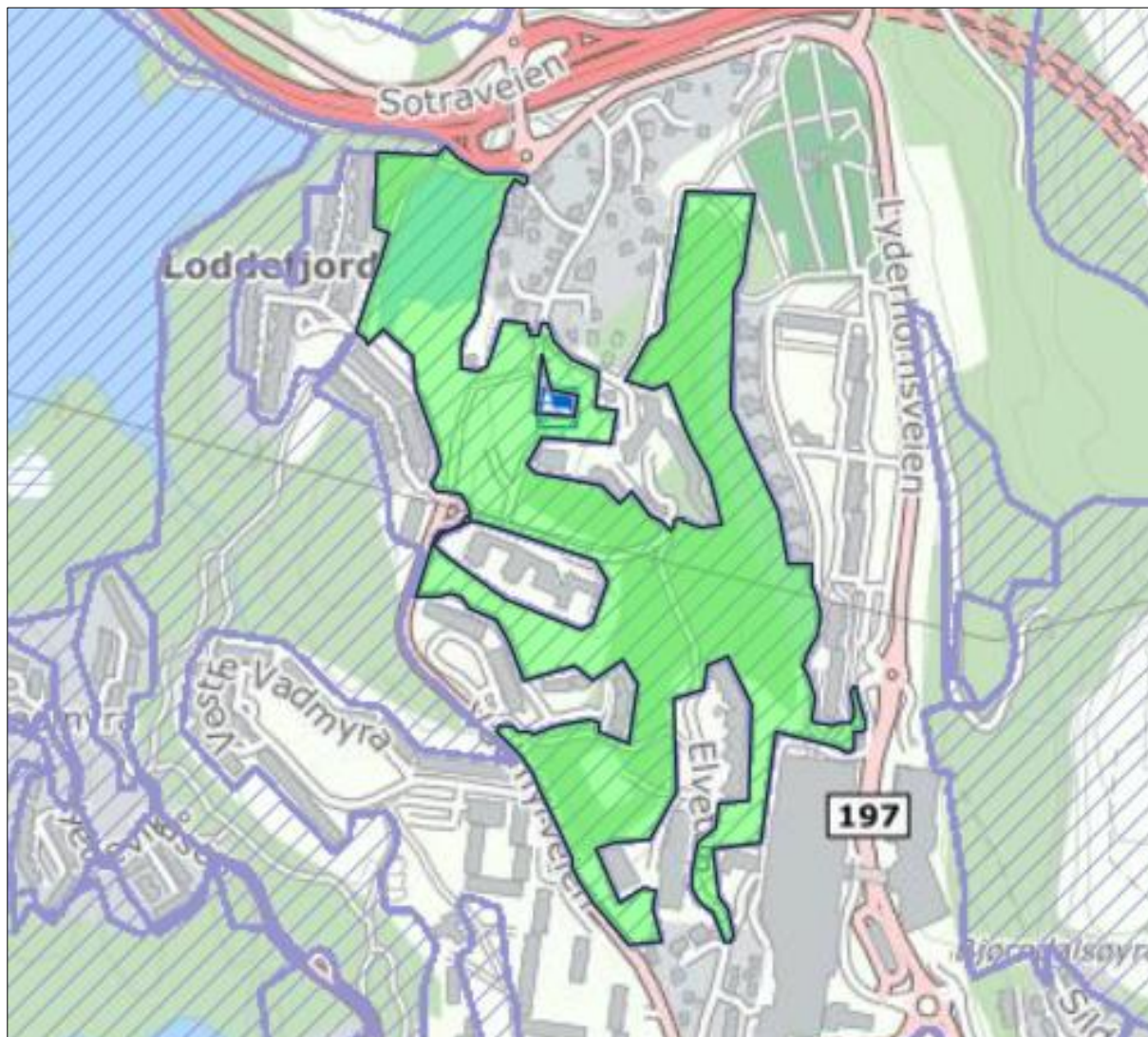


Figur 3: Eksisterende gangveinett i området, sett fra sør. Område 3 på høyre side, område 4 på venstre side

## 2.2 Eksisterende grunnlagsinformasjon

### Kartlegging av friluftslivsområder i Bergen kommune i regi av Bymiljøetaten

Grønnstrukturen er en del av et større område kartlagt i forbindelse med «Kartlegging av friluftslivsområder i Bergen kommune i regi av Bymiljøetaten», se kartet nedenfor. Området er registrert med områdetypen «Leke og rekreasjonsområde» og har følgende områdebeskrivelse: «Området inkluderer bla. gang- og sykkelveier (flere belyste), samt stier som går i et skogsområde. Nærhet til skole og barnehage. Området inkluderer også en trailbane».



Figur 4: Utsnitt fra naturbase, kartlagt friluftsområde med grønt (kilde: naturbase.no).

Bruksfrekvens er registrert med verdien 5 på en skala fra 1-5 og «tilrettelegging» og «egnetet» har begge fått verdien 4.

### Temakart blågrønne strukturer

I forbindelse med rullering av kommuneplanens arealdel (KPA 2016) ble Temakart for blågrønne strukturer lagt ut til offentlig ettersyn (figur 5). Strukturen omfatter både eksisterende forbindelser og forslag til fremtidige koblinger. Det anbefales at kartet ikke gjøres juridisk bindende, men brukes som et signal om at blågrønne interesser er viktige i og rundt de områdene hvor hovedstrukturen er lagt.



Figur 5: Utsnitt av temakart "Blågrønne strukturer" - vedlegg til KPA 2016. Omtrentlig omfang av planområdet (pr. jan/ feb 2018) med rød sirkel.

Temakartet mangler bygg så det er noe vanskelig å lese, men myra til høyre på kartet (blågrønt område) ligger i område 3 (jf. figur 1) og eksisterende gangvegsystem er vist med brune linjer. Kartet viser følgende:

- De grønne områdene er areal vist som «grønnstruktur» i forslag til ny kommuneplan (KPA 2016).
- Gjennom de grønne områdene er det i temakartet vist «økologiske korridorer», se grønne «små» stiplede linjer. Dette er «*sammenhengende vegetasjonsbelte i bebygde områder, hvor dyr som for eksempel rev kan ferdes*».
- Det er vist «Myr» i område 3 (jf. figur 1). Det er opplyst om at all myr er markert på temakartet da myr generelt sett er en naturlig del av det hydrologiske kretsløpet og har viktige økologiske funksjoner.
- Tvers gjennom området, fra øst til vest, gjennom det som på figur 1 er vist som område 4 og i sørenden av område 3, er det i temakartet vist Turtrase L9: «Tverrforbindelse Loddefjorddalen» med følgende beskrivelse: «*Forbindelsen knytter sammen områder ved Storavatnet med Lyderhorn-området. Primært en turtrase, men har også potensial som økologisk korridor*». Dette antar vi er en feilregistrering/ unøyaktig registrering, eller et forslag til ny korridor, da det ikke er noen turtrase med et slikt forløp i dag, se kap. 2.5. Dagens turtrase følger eksisterende gangveier og fortau.

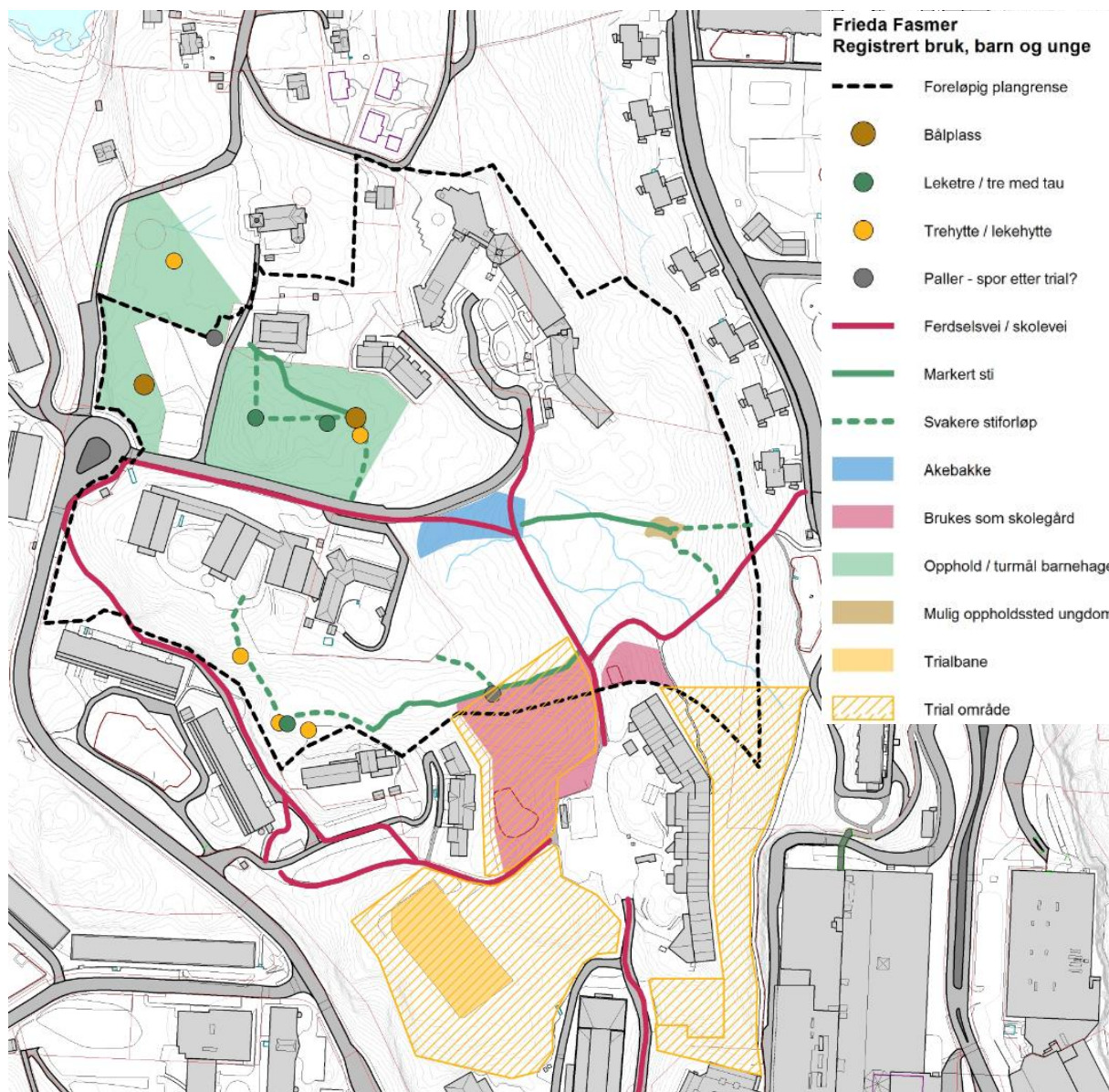
## 2.4 Registrering

Det ble tatt kontakt med nærliggende skoler og barnehager samt VestkantTrial (som driver med motorsykkeldrett i området).



Figur 6: Barnehager, skoler og Trial- klubbens lokalisering i forhold til planområdet. Omtrentlig avgrensning av planområdet (pr jan/ feb 2018) med rød stiplet linje.

Kartet under viser resultatet av befaring, samtaler med skole og barnehager og brev/ korrespondanse med Vestkant Trial. På befaring traff vi for øvrig på en gruppe med barnehage-barn som var på tur i område 2. De var fra Haugatun- barnehage.



Figur 7: Registrert bruk befaring og kontakt med skoler, barnehager og Trialklubb



Oppsummering av møter/ telefonsamtaler/ korrespondanse er gjengitt nedenfor.

Kontakt	Kort oppsummering av møtet/ telefonsamtalen
<p>Møte med Loddefjord skole 31.01.18 (rektor, avdelingsleder og vaktmester)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Området rett nord for skolebygget er inngjerdet og brukes som uteområde for «Forsterket avdeling» (35 elever) dvs barn med store hjelpebehov. Viktig at de får beholde dette arealet (se østre areal vist som «skolegård» figur 7).</li> <li>- Kollen vest/ nordvest for skolen er en del av deres uteareal. Brukes som skolegård (Se vestre areal vist som «skolegård» figur 7). Området brukes til lek, klatring m.m. Skolen har ikke gjerder i dette området, men har markert på trærne hvor langt elevene kan gå nordover.</li> <li>- Areal nærmest Vadmyrveien, fra Haugatun østover ned på gangveien, og noe over, brukes til aking. Se «akebakke», figur 7.</li> <li>- Arealet øst og nord for gangveien (område 3) brukes ikke. Området er fuktig, myrete.</li> <li>- Område 7 «Kirkeskogen» brukes som turmål for de minste barna.</li> <li>- Problematisk at skolegården deres brukes som turvei pga sikkerhet, røykende mennesker, hunder etc. Ønsker å stenge, særlig hvis det kommer enda mer byggverk i nærheten (som genererer mer gangtrafikk). Foreslår å legge turvei på østsiden av bygget istedenfor. Her går det en gangvei i dag (ikke vist på basiskart).</li> <li>- Ønsker mulighet for taxi til «Forsterket avdeling» fra gangvei i nord, slik at skolegården skjermes.</li> <li>- Gangvei på østsiden av skolebygningen benyttes som natursti i undervisningssammenheng. Man går en runde rundt bygget.</li> <li>- Alle gangveiene inn til skolen, samt kjøreveien inn fra sør, brukes som skolevei av elevene.</li> </ul>
<p>Møte med barnehagen Kidsa Sandgotna v/ styrer 01.02.18</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Barnehagen drar på tur til område 2. Brukes som grillplass. De oppholder seg mest rundt bålplassen (se figur 7).</li> <li>- Barnehagen drar på tur til område 7 en til to ganger i uken. Brukes som turmål, til lek og til matlaging.</li> <li>- Turvei sørøst i område 6 benyttes mye, samt gruset turvei gjennom område 3. De går av og til inn til barnehagen fra vest via sti i område 4, men som oftest benyttes gangvegene.</li> <li>- Ønsker å sette opp en lavvo i område 4, utenfor barnehagens gjerde i nordvest. Her er det relativt tørt. De har en port mot nord, men område 4 er veldig myrete og brukes derfor ikke noe særlig pr i dag.</li> </ul>
<p>Tlf. samtale Haugatun barnehage v/ styrer, 29.01.18</p>	<p>Styrer opplyser per telefon at de i liten grad bruker områdene like utenfor barnehagens gjerder. Eneste unntaket er Bøkeskogen ved kirken (vi antar det her vises til område 7). At de i liten grad benytter områdene rundt barnehagen skyldes at dersom de drar på tur så går de heller noe lengre turer – dvs benytter grøntområder i noe lengre avstand.</p>
<p>Tlf. samtale Vadmyra barnehage v/ pedagogisk leder 30.01.18</p>	<p>Barnehagen har avtale med Frieda Fasmer sykehjem om å besøke de gamle. På veien dit leker barna fritt på begge sider av gangveien i område 3. De klatrer i trær o.l. Barna velger selv hvor de vil gå og da blir det</p>

	naturlig at det lekes i en sone på begge sider av gangveien. De oppholder seg imidlertid ikke i området. Barnehagen benytter heller ingen andre arealer innenfor planområdet.
Tlf. samtale Lyngfaret barnehage v/ styrer, 30.01.18	Bruker haugen sør for menighetshuset, dvs. område 2. Bruker ikke hele området, men selve haugen. Her brenner de bål, spiser niste etc. De går så gjerne videre til kirkegården. På vei til område 2 benytter de gangveiene innenfor planområdet. Leker litt undervegs, men stopper ikke. Barnehagen benytter ingen andre arealer innenfor planområdet. En gang i året drar de på tur sammen med Vadmyra skole. Da går turen til område 2.
Tlf. samtale Sandgotna skole v/ rektor 06.02.18	Opplyser at de ikke bruker de aktuelle områdene.
Brev fra VestkantTrial, 06.02.18 (de ble først kontaktet pr telefon 31.01.18)	Vestkant Trial (motorisert sykkelklubb) leier pt områdene vist som «Trial- område» på figur 7. De bruker områdene daglig fra kl.16:30 til mørkets frembrudd. De holder også konkurranser i området (helt opp til nasjonalt nivå). Brukerne er barn fra 8 år og oppover. Det er viktig at områdene består av naturlige hindre, steiner og fjellparti de kan øve på. Kjøring medfører støy, men de opplever likevel å ha forståelse og interesse fra turgåere i området. Det vil være svært skadelig for dem om arealer de i dag bruker ikke kan brukes lenger. De trenger også litt plass utover der de kjører for at støyen ikke skal sjeneres.
Vadmyra skole	Ikke kontaktet, men Lyngfaret barnehage opplyser at de drar på tur sammen med skolen til område 2 en gang i året.



Figur 8: Fra VestkantTrial sin internettside.

## 2.5 Oppsummering og fotodokumentasjon

Det vises til figur 1 som viser de ulike områdene.

### Område 1 (Sykehjemmet Frieda Fasmers Minne)

Området er stort sett bebygd av sykehjemmet med tilhørende parkering og uteplass og er ikke befart i detalj. Vi vet at sykehjemmet er turmål for Vadmyra barnehage.

### Område 2 (Haug sør for menighetshuset – ønsket tomt for bygging av omsorgsboliger)

Område 2 er turmål for Lyngfaret barnehage og Sandgotna barnehage. Det er også opplyst at Vadmyra skole drar hit sammen med Lyngfaret barnehage en gang i året. Sti fra nord inn ved menighetshuset synes mest brukt, men det er flere mer utydelige stier inn fra Vadmyrveien i sør. Det er hengt opp en fuglekasse like ved stien.

Området ved bålplassen synes mest brukt. Her er det spor i trærne rundt. Det er festet tauverk og det er hengt opp en melkekartong som synes å fungere som fuglekasse. Like ved er det en trehytte/ rester av en trehytte med stigetrinn spikret fast i treet.

Det går også svake stier opp på toppen av kollen fra nord og øst. Her er det også et tre med tauverk.



Markert sti inn ved menighetshuset



Bål plass



Trehytte/ - plating med stigetrinn i treet.



Tau i tre på toppen av kollen

### Område 3 (Ønsket ny sykehjemstomt)

Den mest markante bruken av område 3 er en sti/ snarveg fra vest til øst og et oppholdssted ut mot kanten i øst. Oppholdsstedet synes å være i bruk av ungdommer, evt narkomane. Det ligger mye skrot der, og det ble også funnet en sprøyte på befaring.

Loddefjord skole opplyser at de bruker et område i nordøst til akebakke. Akebakken krysser til dels gang/sykkelvegen. Vadmyra barnehage opplyser at når barna går på gang/sykkelveien, på vei til sykehjemmet, er det naturlig at lek skjer på begge sider av veien, dvs også noe i område 3. Ingen av de som er kontaktet oppholder seg imidlertid i område 3. Flere omtaler området som myrete, som en «sump».



Sti/ tråkk fra vest til øst



Akebakke



Oppholdssted frem mot kanten i øst

### Område 4 (område mellom Haugatun barnehage og Kidsa Sandgotna barnehage)

Deler av skolens uteareal strekker seg inn i område 4. Skolen har markert på trær hvor langt nord skolelevne får gå. Langs denne grensen går det også en sti øst-vest mot Kidsa Sandgotna barnehage. Stien er mest markert i øst nærmest gangvegssystemet. I et punkt i øst ligger det flere paller. Dette er trolig spor etter trial (motorsyssel).

I vest er det mye spor etter lek. Da barnehagen (Kidsa Sandgotna) opplyser at de i liten grad bruker området er det trolig barn fra nærliggende borettslag (Sandgotna borettslag) som bruker området. Her

ligger det noe som ser ut som en sammenrast lavvo (vist som lekehytte på figur 7), et klatretre med påspikrede planker og en trehytte.



*Sti ved gangvei i øst. Røde merker på trærne markerer grensen for «skolegården».*



*Paller i øst.*



*Barnehagens (Kidsa Sandgotnas) port ut mot område 4.*



*Sammenrast lavvo vest i område 4.*



*Klatretre med planker vest i område 4.*



*Trehytte utenfor barnehagens (Kidsa Sandgotnas) gjerde i nordvest.*

### Område 5 (Haugatun)

Området er bebygd av Haugatun og Haugatun barnehage med tilhørende parkering og uteplass. Haugatun barnehage er i bruk av, og tilrettelagt for, barn.

### Område 6 (skråning sør for Haugatun)

Mesteparten av dette området er svært bratt og vegetasjonskledd og dermed vanskelig å ta seg fram i. Øst i området, på grensen til område 4, finner vi imidlertid en trehytte. Det ligger også en ødelagt «benk med bord» i dette området som kan ha blitt benyttet til opphold/ bespisning. Det må kunne antas at brukerne av området er beboere (barn) i Sandgotna borettslag, dvs borettslaget som grenser til området. Helt vest i området går det en turvei som Kidsa Sandgotna opplyser om at de bruker mye.



Trehytte

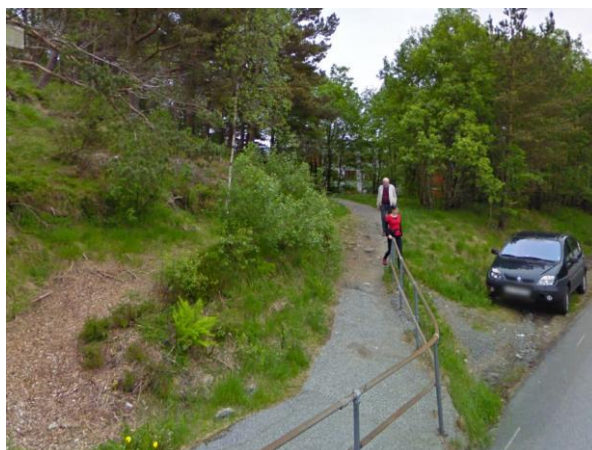


Benk med bord. Mulig oppholdssted.

I temakartet «Blågrønne strukturer» vedlegg til KPA 2016, se figur 5, er det vist en turtrase «tverrforbindelse Loddefjordalen S» fra øst til vest gjennom område 4 og 6. Det er ikke noen tydelig sti i område 4 per i dag og område 6 er for bratt og for vegetasjonskledd til å ferdes i. Det er mulig å benytte det noe utydelige stisystemet i område 4 og derfra komme seg ned til borettslaget i vest (Sandgotna borettslag). Deretter kan man følge gangveisystemet vestover og nordover. Denne forbindelsen er imidlertid ikke noen tydelig, tilrettelagt trase per i dag.



Midt i bildet, til venstre for mur er det mulig å ta seg ned til Sandgotna borettslag, men det er ikke tilrettelagt for det.



Gangvei som kommer ut på hovedveien (Vadmyrveien) i område 6 (foto hentet fra google.no).

**Område 7 (Område sørvest for Loddefjord kirke)**

Område 7 er turmål for Loddefjord skole og flere av barnehagene. Her er det en tilrettelagt bål plass i sør. I nord er det en lekehytte i form av en «boks». Det ligger også noen paller i dette området som muligens har vært brukt til lek, evt. trial.



*Bål plass sør i område 7.*



*Lekehytte nord i område 7.*

**Gang/ sykkelssystemet**

Gang/ sykkelssystemet i området er mye brukt, jf røde linjer på fig. 7. I tillegg til at de brukes i skoletida/ barnehagetida brukes de også som skolevei, som turvei og som tilkomst til/ fra Loddefjord sentrum.

## 3 Naturmangfold

### 3.1 Innledning

Det foreslåtte planområdet ble befart den 1. februar 2018 (værforhold denne dagen: solskinn/ingen nedbør og noe spredt snø/frost på bakken). Formålet med befaringen var vurdering av naturmangfold i området. Det ble ikke gjort omfattende artsregistrering, og ettersom befaringen ble foretatt på vinterstid er grunnlaget for vurdering av naturmangfold til dels begrenset (mtp lavsesong for plantevekst).

### 3.2 Foreliggende informasjon om planområdet

Før befaring ble det gjennomgått en bakgrunnssjekk av hva som foreligger av kjente registreringer av verdi for naturmangfold og naturgrunnlag i området. NIBIO.no viser at området består av skog, i hovedsak furu, av varierende bonitetsforhold (jo høyere bonitet, jo bedre vekstforhold for planter). I tillegg til skog består deler av området av myr, se figur 9.



Figur 9: Området med særs høg bonitet (vist med mørkest grønn farge) er lokalisert øst i foreslått planområde.



Bonitetsforholdene sammenfaller med løsmasseforholdene i området, der et belte med tykt morenemateriale er lokalisert i nord-sørlig retning, øst i planområdet (her også høg bonitet), se figur 10.

Treslag i det foreslåtte planområdet består i hovedsak av barskog (furu), der løvskog er etablert øst i området (langs løsmassebeltet med morenemateriale), se figur 11.



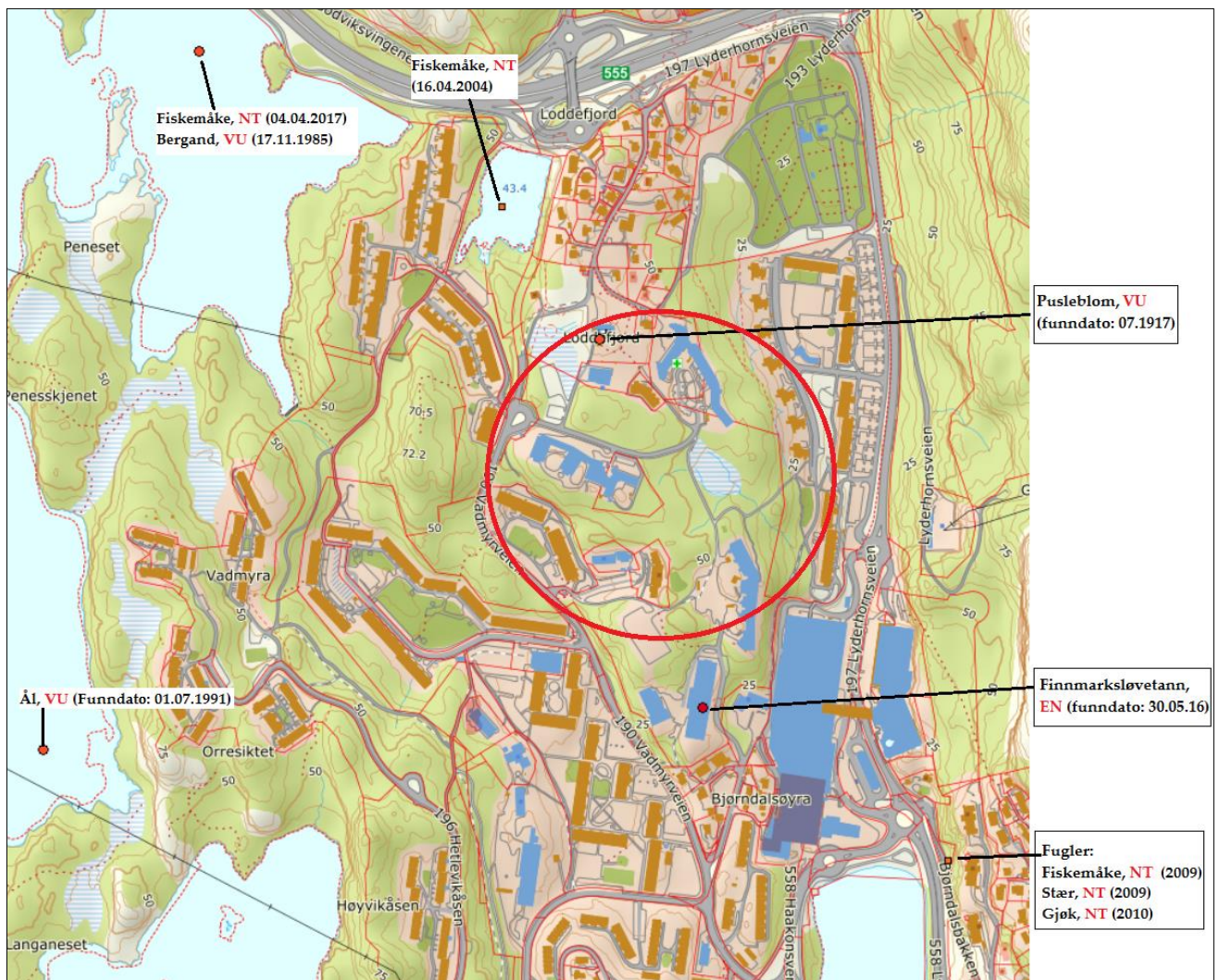
Figur 10. Løsmassekart over området. Grønt belte er løsmasser med tykt belte av morenemateriale. Rosa område er hovedsakelig bart fjell (50% er fjell i dagen, herunder bergarten gneis som er en hard bergart og mindre næringsrik i forhold til vegetasjon), kilde: ngu.no.



Figur 11. Informasjon om treslag i området (lys grønt viser løvskog, mørk grønt viser barskog innenfor planområdet), kilde: nibio.no.

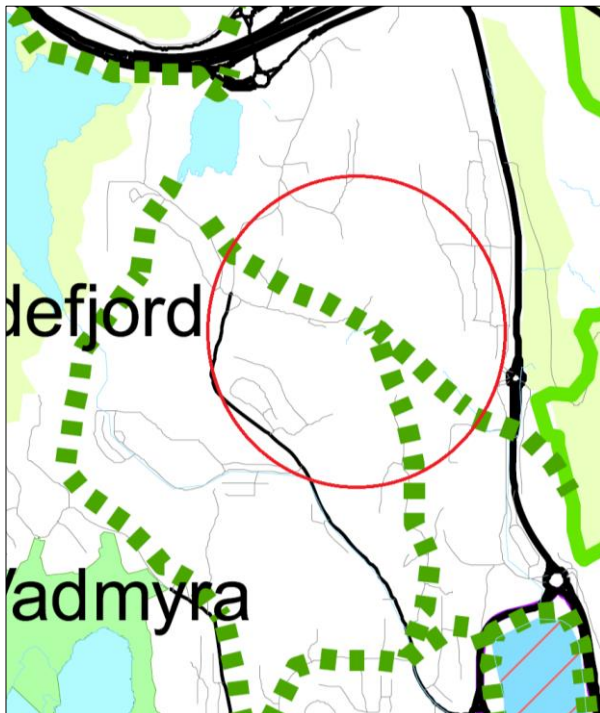
Av rødlistede arter viser artskart.no et funn som er registrert innenfor foreslått planområde (pusleblom), samt andre rødlistede arter i nærområdet (se figur 12). Funn av pusleblom ble gjort i 1917 og planten vokser typisk i strandsonen. Det registrerte punktet i artskart.no ligger sannsynlig feil plassert i terrenget (presisjonsfeil i databasen) ettersom det ligger inne med informasjon fra observatør om at funnet ble gjort i fjæra i Loddefjord.

Mesteparten av de registrerte rødlistede artene i nærområdet er fugl. Ål er registrert i Storavatnet (vest for foreslått planområde).

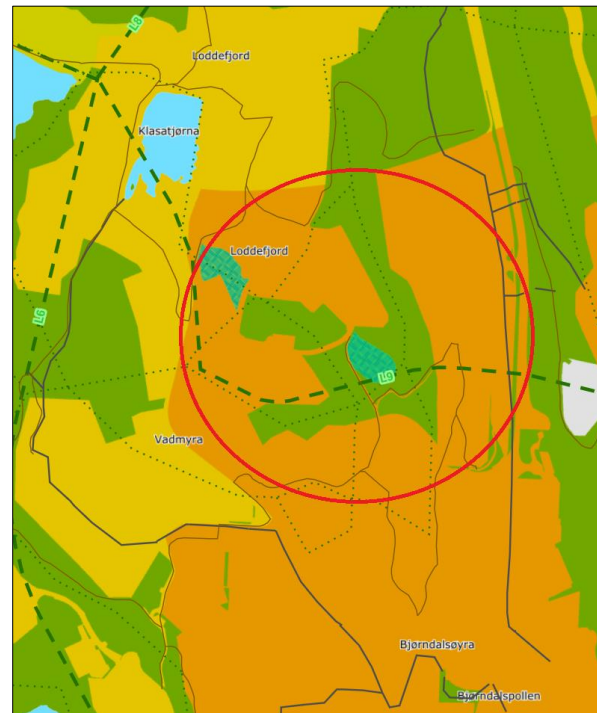


Figur 12. Foreslått planområde (pr jan/ feb 2018) er vist innenfor rød sirkel. Rødlistede arter er vist med navn og funnsted i kartet. Det er noe usikkerhet knyttet til funn av Finnmærsløvetann (ved Sandgotna skole), ettersom denne planten er stedegen for nordligere strøk; derav navnet på planten. I tillegg er pusleblom sannsynlig ikke funnet akkurat på dette punktet, men lengre nede i fjæren i Bjørndalspollen jf. skriftlig info fra observatør (kilde: artsdatabanken.no).

Temakart «Grøntfaglige interesser» i gjeldende kommuneplan 2010, og temakart «Blågrønne interesser» i kommuneplanen som er til rullering (KPA 2016), viser økologiske korridorer gjennom foreslått planområde. Disse registrerte forbindelsene viser sammenhengende vegetasjonsbelter i bebygde områder, der dyr som f.eks rev kan ferdes og skal sikre at organismer kan forflytte seg på naturlig vis. Korridorene i temakartet vil variere i størrelse og utforming etter hvilke artsgrupper som skal ivaretas (insekt, hjortevilt, planter osv.).



Figur 13. Temakartet «Grøntfaglige interesser» fra KP 2010, viser grønne korridorer med verdi for biologisk mangfold (grønne stiplede linjer) gjennom foreløpig planområde (rød sirkel).



Figur 14. Temakartet «Blågrønne interesser», ref også figur 5, viser et større nettverk av økologiske korridorer (stiplede grønne linjer), samt myrareal (lys grønt) med betydning for biologisk mangfold innenfor foreløpig planområde (rød sirkel).

### 3.3 Observasjoner fra befaring

Det foreslåtte planområdet er lokalisert i et kupert terreng og heller mot sørøst. Flora i området preges av naturlig vekst (ikke beplantet) og er typisk og noe glissen kystfuruskog med stort innslag av røsslyng, blåbærlyng og eier, i tillegg til innslag av bjørk. Området er generelt påvirket av menneskelige aktivitetsareal i form av et nettverk med turstier/tråkkstier, «åpne lekeareal» i skogen og rørlagte bekkeløp (figur 17-23).

Sør for eksisterende sykehjem (område 3) er det lokalisert en myr med stor forekomst av geitrams (figur 19). Myren preges av et lite nettverk av mindre bekker oppstrøms, som samler seg nedenfor myren i en større bekk sørover gjennom foreslått planområde, før den går under bakken ved Vestkanten kjøpesenter. Bekkeløpet er åpent, men går gjennom to kulverter under kjøreveg og tursti i område 3.



Figur 15. Foreslått planområde pr jan/ feb 2018. Ca. plassering av to kulverter er vist med rød sirkel.

Andre arter som ble observert på befaring av området var «vanlige» arter som torvmose, furumose, fjærmose, sisselrot og oppslag av gran. Helt sør i området var det innslag av platanlønn og sannsynlig art innen mispelslekta (oppført som fremmede arter og svartelistet). Området var preget av fugleliv med stor aktivitet og det var satt ut fuglekasser i flere trær. Vanlig forekommende fuglearter som kjøttmeis, blåmeis, svarttrost, rødvingetrost og skjære ble observert på befaringen.



Figur 17. Bilde tatt mot nord i furuskogen i område 2.



Figur 16. Bilde tatt mot øst, i sørlig del av område 3.



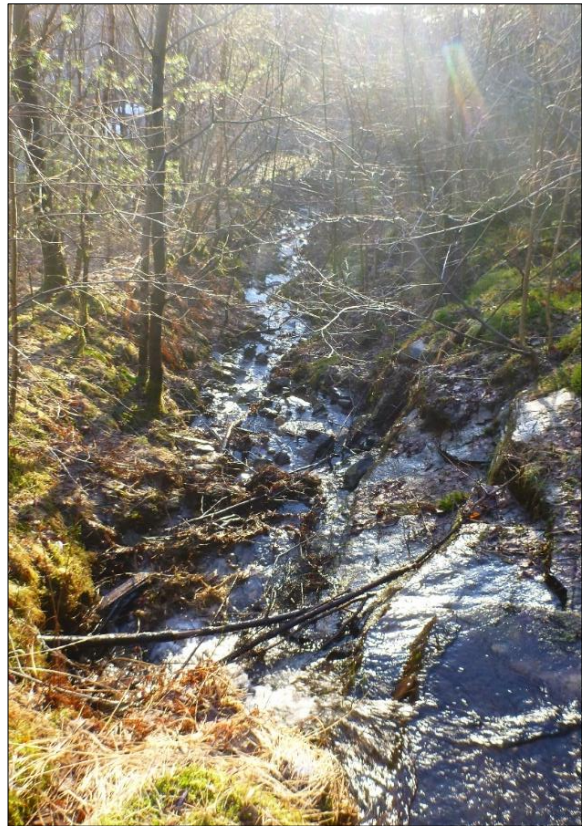
Figur 19. Bilde tatt mot øst, av myr i område 3. Mye geitrams har etablert seg på deler av myrarealet. En tråkket sti går på tvers av myrområdet.



Figur 18. Bilde tatt mot nord, av myr i område 3.



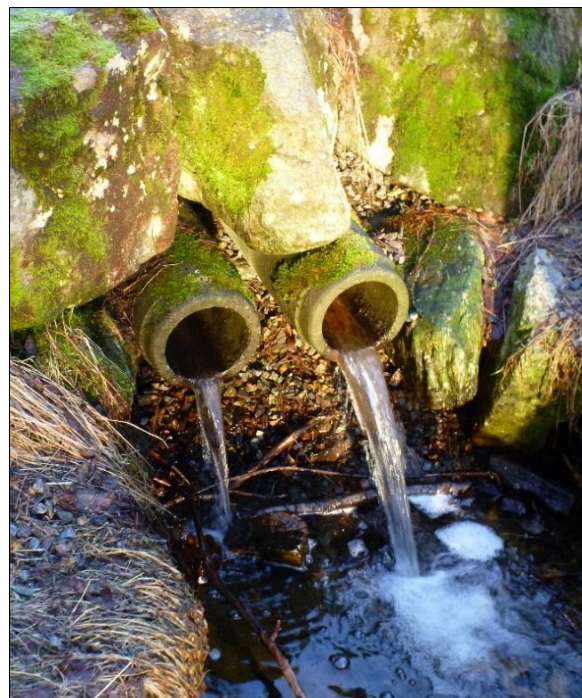
Figur 21. Bekk med steinbunn, gjennom myr i område 3.



Figur 20. Bekkeløpet nedenfor nedre kulvert i område 3, før den går under bakken ved kjøpesenteret Vestkanten.



Figur 22. Øverste kulvert i område 3.



Figur 23. Vannføring i nedre kulvert i område 3.

Det foreslåtte planområdet fremstår som en variert furuskog i et kupert terreng, med innhold av myr og bekkeløp, og er et naturområde som i større grad er preget av menneskelig aktivitet (delvis brukt som skole- og turområde med mye tråkk, og deler av bekkeløpet er lagt i kulvert og under bakken lengre nedstrøms). Til sammenligning med nærliggende naturområder vurderes området som trivielt, ettersom det ikke er noen kjente spesielle naturverdier der i dag. Sjånse for funn av rødlistearten pusleblom, i det foreslåtte planområdet, blir vurdert som svært liten (feil punkt plassering i artskart.no).

Som vist i temakart «Blågrønne interesser» utgjør deler av det foreslåtte planområdet en økologisk funksjon som korridor (vegetasjonsbelte) mellom større leveområder, i bebygde areal. Det er lokalisert store naturområder vest (ved Storavatnet) og øst (Lyderhorn) for planområdet. På den andre siden utgjør Fv. 197 (Lyderhornvegen) en betydelig barriere mellom disse naturområdene i øst og vest.

Bergen kommune sin forvaltningsplan «Hjort i Bergen 2012-2020» viser kartlagte trekkveier for hjort. Typiske viktige korridorer som er registrert i planen er områder hvor hjorten kan relativt uhindret bevege seg mellom leveområder. Det foreslåtte planområdet er ikke kartlagt som prioritert viltområde/trekkvei for hjort. Søk i fallviltregisteret (hjorteviltregisteret.no) viser likevel påkjørsler av hjort og rev (senest i 2008 og 2013) ved Lyderhornvegen- fv.197, øst for Frieda Fasmers. Dette kan indikere at de store naturområdene i øst og vest blir fartet mellom og korridoren gjennom planområdet blir brukt, til tross for at Lyderhornvegen utgjør en barriere for viltartene.

### 3.4 Oppsummering

Områdets forekomst av naturtyper og arter er trivielt (ingen spesielle naturverdier registrert i det foreslåtte planområdet). Men på bakgrunn av at arealet innehar en økologisk funksjon og fungerer som en spredningskorridor mellom større naturområder blir verdien for biologisk mangfold noe mer verdifull på et landskaps-økologisk nivå. Den eksisterende økologiske korridoren mellom naturområdene i øst og vest for det foreslåtte planområdet blir likevel vurdert som mindre sammenhengende og noe forringet i kvalitet, pga fv.197 utgjør en betydelig barriere.

---

01	2018-04-03	Grønne interesser	Moher/ Lemra	Lemra/ Moher	Moher
<b>Versjon</b>	<b>Dato</b>	<b>Omtale</b>	<b>Utarbeidet</b>	<b>Fagkontrollert</b>	<b>Godkjent</b>

Dette dokumentet er utarbeida av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandlar. Opphavsretten tilhøyrar Norconsult. Dokumentet må berre nyttast til det formål som går fram av oppdragsavtalen, og må ikkje kopierast eller gjerast tilgjengeleg på annan måte eller i større utstrekning enn formålet tilseier.