

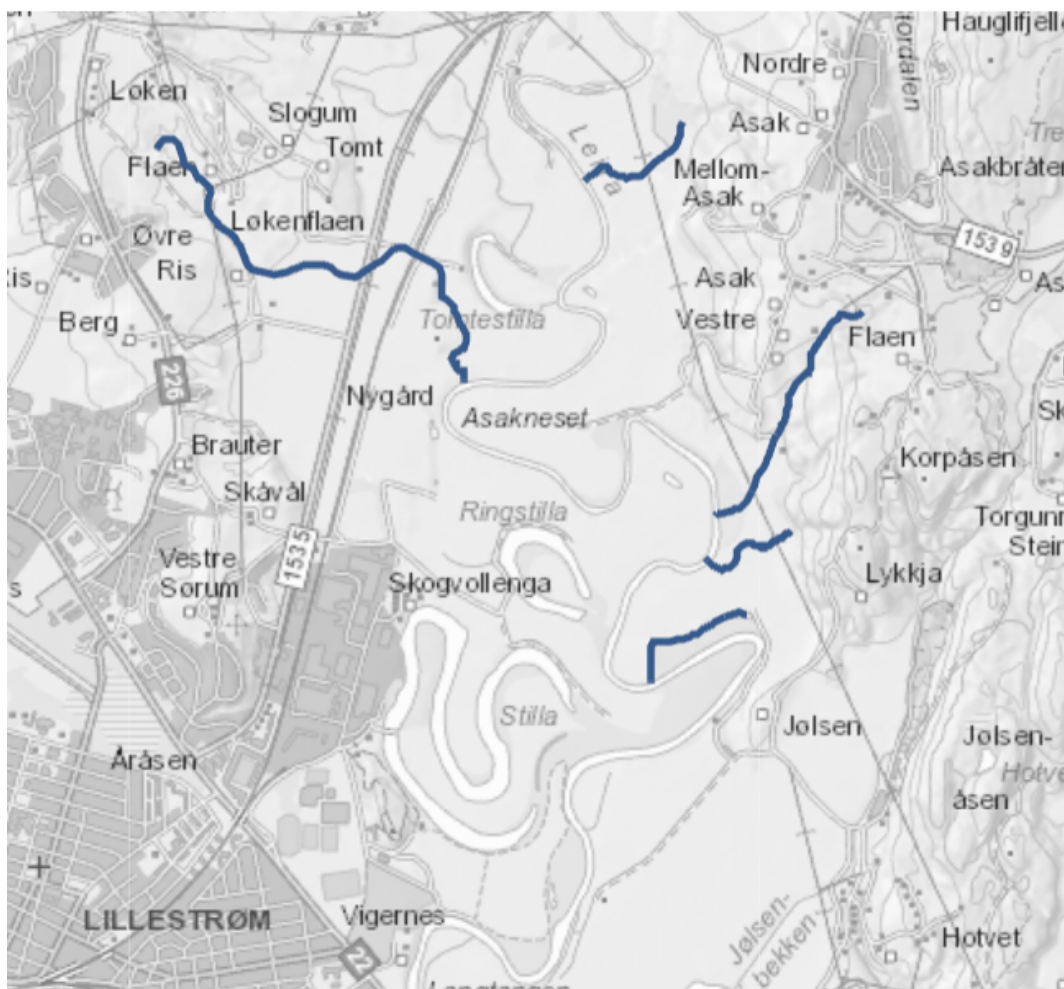
Tilleggsinformasjon angående naturmangfold for trykkøkningstasjon på 19/1.

Området er berørt av vannforekomst (VF): «Bekker til Leira Leirsund – Tuen» og har Vannforekomst ID: 002-3959-R <https://www.vann-nett.no/portal/#/waterbody/002-3959-R>

I tråd med regional plan for vannforvaltning og oppfølging av vannforskriften, så er det forventninger om at vannforekomsten skal oppnå god økologisk og kjemisk tilstand innen 2027. Det kan bli behov for å sette inn ytterligere tiltak for å nå denne målsetningen. Pr. i dag er dette situasjonen, ifølge Vann-nett og Naturbase (Figur 1: vannforekomsten avmerket på kart):

Økologisk tilstand: «Moderat» (basert på totalfosfor). Årsak: Stor grad av diffus avrenning fra fulldyrka mark (næringsforurensning), og i noen grad diffus avrenning fra spredt bebyggelse.

Kjemisk tilstand: «Udefinert».



Figur 1 Kilde: Naturbase og Vann-nett. VF: «Bekker til Leira Leirsund – Tuen».

Informasjon om naturtypen i området fra Naturbase:

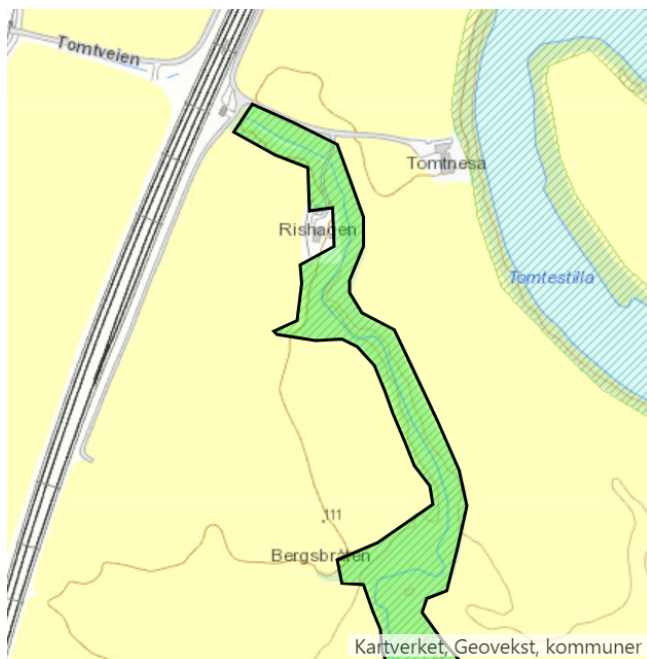
Området er omfattet av naturtype Ravinebekk: «Nygård N», Viktig (B-verdi) – se figur 2 (under):

Lokaliteten har et intakt preg og er delvis ravinert i nedre deler. Gammel løvskog med en del dødved dominerer i partier og det er potensial for sjeldne og truede arter innen flere artsgrupper. Blindheim (2002) oppgir at bekken periodevis tørker ut om sommeren. Avgrensningen gjelder naturtypen «viktig bekkedrag» med utformingen ravinebekk i mosaikk med naturtypen gråor-heggeskog med utformingene flommarksskog og liskog/ravine. I nedre deler utgjøres lokaliteten av ei markert, om lag 3-5 meter dyp og ganske bred ravine som er bevokst med gråor. Lenger oppover blir ravinepreget mindre og lokaliteten noe smalere. Her inngår også noen grupper med grov gran. I denne delen finnes også mye gråor, men også en del osp, selje og hegg, samt litt rogn, hegg og rødhyll. I enkelte mindre sumper langs bekken finnes noe gråselje. I nedre deler forekommer store mengder med slyngplanta humle.

Påvirkning: Lokaliteten er påvirket av hogstinngrep, men ingen inngrep er av nyere dato. Dette har ført til at hele lokaliteten i dag har et intakt preg. I øvre deler finnes osp og selje med brysthøydiameter på opptil 50 cm. I nedre deler finnes mye grov gråor opp mot 40 cm. Det finnes en del dødved av alle treslag i hele lokaliteten. Særlig mye gadd og dødved av gråor finnes i de nedre delene. Noe grov gran opp mot 100 cm i brysthøydiameter finnes midt i lokaliteten. Disse grove granene er trolig plantet.

Skjøtsel/hensyn: Skogen bør overlates til fri utvikling. Trær som faller over dyrket mark, bør legges inn i biotopen.

Landskap: Lokaliteten utgjør en viktig del av Leirelvsllettene nederst i Leiravassdraget. Vassdraget er vernet mot videre kraftutbygging gjennom verneplan III for vassdrag. De naturvitenskaplige interessene i Leiravassdraget ble karakterisert til å ha status som verneklasse 1, dvs. meget høy verneverdi eller særdeles viktig for den enkelte interesse. Området består i tillegg til selve elveløpet av flere kroksjøer i gjengroing, noen evjer, noen mindre skogholt og tre mindre naturreservater.



Figur 2 Kilde: Naturbase. Viser naturtypen «Nygård N» (grønt med omriss) og kroksjøen Tomtestilla (i skravur).

Tilstandsrapport Kroksjøer (Stilla, Ringstilla og Tomtestilla), NIVA rapport L.NR. 7446-2019:

Tilstanden for vannvegetasjonen karakterisert som dårlig i Stilla og svært dårlig i Ringstilla og Tomtestilla,

Kroksjøene har nå sannsynligvis bare kontakt med selve Leira i flomsituasjoner og tilførsler av leirmateriale fra elva er dermed redusert.

Konklusjon i rapporten: Næringstilførselen fra nærområdene bør reduseres så mye som mulig. Det er viktig å opprettholde gode, brede kantsoner mellom nærområdene og kroksjøene.

Utdrag fra skjøtselsplan for eiendommen 19/5 (godkjent i 2016) ihht. Reguleringsplan ID-389:

3.4 Naturkvaliteter for gnr. 19, bnr. 5 innenfor reguleringsplanen for Leirelvområdet.

Som det kommer frem av gjeldende reguleringsplan er det på gnr. 19, bnr.5 regulert inn et naturvernområde, en del av spredningskorridoren SP5. Spredningskorridor SP5 er registrert som et viktig bekkedrag, Nygård N (BN 00016045), i Miljødirektoratets naturbase.

Vegetasjonstypene i dette området slik de ble kartlagt av NIJOS i 1996, samt forslag til skjøtsel slik det fremkommer i rapporten «Utkast til overordnet skjøtselsplan for Leirelvslettene i Skedsmo og Fet kommuner» (Biofokus- rapport 2011-4).

Naturvernområde: Del av økologiske spredningskorridorer, vegetasjonsdrag (SP 5)
Vegetasjonstype (NIJOS 1996)*: Gråor-heggeskog (C3a)
Skjøtsel: Fri utvikling i regulert bredde, som hovedregel 10 m eller mer, minimum 6 m. Eksisterende bredde registrert på vegetasjonskart fra NIJOS, 1996, skal ikke reduseres.

4. Mål

4.1 Generelle bevaringsmål

Opprettholde en naturlig og kontinuerlig dynamikk i vegetasjonsutviklingen, med produksjon av gamle trær og død ved gjennom fri utvikling
Opprettholde arealer med åpne fuktenger.

4.2 Forvaltningsmål for kantvegetasjonen

Kantvegetasjon defineres som «trær, busker, urter, gras, sopp, lav og moser mot vassdrag». En optimal kantsone har variasjon, dvs. består av ulike treslag med ulik alder og høyde og gjerne med et stort innslag av ulike lauvtrær, samt busker og grønt plantedekke med gras, urter og annet i bunnen. Et visst innslag med døde og døende løvtrær bidrar positivt.

Reguleringsplanen for Leirelvområdet angir følgende forvaltningsmål:

Langs elveløp og kroksjøer skal det være et belte med kantvegetasjon. Eksisterende bredde på dette vegetasjonsbeltet skal ikke reduseres. Kantsonen mellom elvekant ved normal vannstand og jordbruksområdene skal som hovedregel ikke være smalere enn 10 m, og aldri smalere enn 6 m. Det skal primært opprettholdes et sammenhengende belte med tre- og buskvegetasjon langs elven. Enkelte områder kan utvikles som mer eller mindre åpne gressganger ved beite eller aktiv skjøtsel. (Reguleringsplanens §§ 3.2.5, 3.2.7)

For spredningskorridorer/vegetasjonsdrag skal det tas sikte på å opprettholde, evt. etablere et sammenhengende belte av tre- og/eller buskvegetasjon eller buskvegetasjon og/eller våtmarks-vegetasjon basert på stedegne arter. Vegetasjonsetablering skal skje ved naturlig suksesjon. Minste-bredden på korridorene skal som hovedregel ikke være smalere enn 10 m, og aldri smalere enn 6 m. Eksisterende bredde skal minst opprettholdes der disse er over 10 m. (Reguleringsplanens § 3.2.11).

6. Skjøtselstiltak

- I tråd med bestemmelsene i reguleringsplanen for Leirelvområdet gjelder følgende skjøtelsesplan for området som er regulert til naturvern på eiendommen gnr.19, bnr 5:
- Spredningskorridor SP5:
- Fri utvikling av tre- og buskvegetasjonen. Minstebredde på korridorene skal som hovedregel ikke være smalere enn 10 m, og aldri smalere enn 6 m. Eksisterende bredde skal minst opprettholdes der denne er over 10 m.
- Forsiktig uttak av enkelttrær til ved til eget husbehov

- Trær og greiner som er til hinder for jordbruksdriften, kan fjernes og legges inn i naturvernområdet
- For eventuelt beite eller andre skjøtselstiltak skal det foreligge egen skjøtelsesplan godkjent av kommunens fagansvarlige (miljørådgiver)
- Eventuell tilbakeføring/restaurering av bekkedrag skal skje i samråd med kommunens fagansvarlige (miljørådgiver)
- Gjenfylling av dammer, lukking av bekkedrag, utfylling, nydyrking/oppdyrking og sprøyting av vegetasjonen, samt flatehogst er ikke tillatt
- Erosjonssikring i form av plastring eller flomforbygging er ikke tillatt
- Fremmede og uønskete arter fjernes i samarbeid med kommunens fagansvarlige (miljørådgiver)
- Deponering av hageavfall er ikke tillatt

Ved all hogst/rydding/skjøtsel i regulerte naturvernområder gjelder:

- Hogst og annen skjøtsel skal ikke foregå i hekkeperioder
- Hogst og annen skjøtsel skal foregå skånsomt og uten bruk av tunge maskiner
- I størst mulig grad skal sammensetningen av plantearter bevares
- Trær med funksjon som livsløpstrær* skal stå
- Nærmest elvekanten skal kratt av mandepil og kurvpil ikke ryddes
- Hvitpil og hybrid av hvitpil/istervier skal settes igjen og foryngelse søkes ivare tatt
- Oppslag av gran og furu fjernes
- Unngå treslagsskifte
- Noe døende og død ved, spesielt større trær, skal stå igjen som grunnlag for variasjon og arts mangfold
- Monumentale trær («landemerker») skal stå.

* Livsløpstrær er trær som settes igjen for å dø og råtne opp i skogen og slik danner vokseplass og/eller nærings- eller ynglegrunnlag for forskjellige organismer, som ledd i bevaring av biologisk mangfold.

Ved behov for oppgradering av hydrotekniske anlegg som kan påvirke kantvegetasjonen, må det tas kontakt med kommunens fagansvarlige (miljørådgiver).

7. Forholdet til jordloven og vannressursloven

Hvis det er nødvendig å ta jordarealer ut av jordbruksproduksjon for å øke bredden på kantvegetasjonen eller spredningskorridoren, må det søkes tillatelse etter jordloven.

Bestemmelsene i vannressursloven skal følges.