

BEVARING AV OSLOS ELVEDALER

Rapport til NOA-styret fra elvedalsgruppen, mars 2022.

Redigert 22.11.22, HEG

Bakgrunn for prosjektet og status

Om opprettelse av elvedalsgruppen i Naturvernforbundet i Oslo og Akershus (NOA)

Styret behandlet i møte 11. mai 2021 spørsmålet om opprettelse av en elvedalsgruppe i NOA. Diskusjonen var basert på et notat fra Sigmund Hågvar; "Forslag til NOA-prosjekt: Varig sikring av biologiske verdier i Oslos elvedaler". Styret støttet dette og traff følgende vedtak: "Det arbeides videre med sikte på å etablere en elvegruppe i NOA. Sigmund Hågvar og Randi Wilhelmsen kommer tilbake til styret med konkrete forslag til bla mandat og sammensetning.»

Pr. mars 2022 består elvedalsgruppen av Sigmund Hågvar, Randi Wilhelmsen og Lars Wilhelmsen. Vi gir herved en nærmere begrunnelse for prosjektet, og en statusoversikt for arbeidet. Bildene er tatt av Lars og Randi Wilhelmsen.

Begrunnelse for prosjektet

I Oslogryta med øyene finner vi landets største arts mangfold. Årsaken er en kombinasjon av godt jordsmonn med flere rike naturtyper, partier med kalkholdig berggrunn og et gunstig klima. De samme faktorene har lokket menneskene hit fra gammelt av, og her finner vi også landets største befolkningskonsentrasjon. Mye av det opprinnelige naturmangfoldet, både blant naturtyper og arter, er for lengst borte eller sterkt redusert. Likevel – her og der ligger «restbiotoper» av meget verdifull natur, for eksempel på flere av de kalkrike og varme øyene og langs noen av elvedalene. Siden Oslo-området er under press på grunn av økt tilflytning, kan verdifulle naturtyper og arealer lett gå varig tapt. Bevaring av naturmangfold har ikke bare verdi for artene selv, for økosystemtjenester og for forskning og undervisning, men utgjør en verdifull opplevels- og rekreasjonsressurs for befolkningen. Tiden er for lengst moden for å tenke langsiktig og sikre en varig sameksistens mellom mennesker og naturmangfold i Oslo-gryta. Hvordan bør arealene forvaltes slik at menneskenes mylder og naturens mylder kan leve side om side?

Innhenting av kunnskap om biologiske verdier og reguleringsbestemmelser

Sommeren 2021 engasjerte NOA Adrian Baesu for å samle informasjon om elvedalenes biologiske verdier. Svært mye informasjon om forekomster av rødlistearter og naturtyper, samt reguleringsbestemmelser, kunne innhentes fra offisielle karter. Takk til Adrian Baesu for et utmerket arbeid, som ga prosjektet en god start.

Møte med Oslo Elveforum: Avklaring om arbeidsdeling

Den 15. mars 2022 hadde Sigmund Hågvar og Randi Wilhelmsen et møte med Per Østvold (formann) og Sidsel Andersen fra Oslo Elveforum. Hensikten var å avklare NOA sin rolle i et samarbeid med Oslo Elveforum, slik at vi utfyller og støtter hverandre. Elveforumet jobber på mange fronter, bl.a. med å hindre utbygginger og inngrep i kantsonene, å åpne lukkede bekkestrekkninger, lage turveier, hindre forurensning, guidete turer, oppnå forståelse hos myndigheter, osv. De var oppmerksomme på elvedalenes store biologiske betydning, men dette var verdier som de ikke jobbet direkte med. Et engasjement fra NOA sin side ble sett på som meget velkomment. Vi ble invitert til å holde et foredrag om temaet senere i år.

NOA kan fylle en viktig funksjon ved å:

- være oppdatert på biologiske verdier (ikke alle artsfunn er lagt inn på kartene).
- søke om midler til ytterligere biologiske kartlegginger
- foreslå arealer som kunne egne seg til vern etter naturmangfoldloven
- argumentere overfor Oslo (og Bærum) kommune om å sikre alle elvedalene gjennom plan- og bygningsloven som en første redningsaksjon. Regulering til spesialområde naturvern vil nok være sterkere enn å regulere til friområde.
- bevisstgjøre kommunene på at sikring av elvedalene vil for dem være «en lavthengende frukt» i bestrebelsene på å ta naturkrisen på alvor, å følge opp FNs tiår for restaurering av natur, samt opprettholde visjonen om en blågrønn hovedstad. Fokus på elvedalene er vinn-vinn-vinn.

Sammendrag



Kart: Oslo Elveforum, <https://www.osloelveforum.org/kart/>

Hva heter elvene?

Fra vest mot øst:

1. Lysakerelva,
2. Mærradalsbekken,
3. Hoffselva (med Makrellbekken som sideelv),
4. Frognerelva,
5. Akerselva,
6. Hovinbekken,
7. Alna,
8. Ljanselva,
9. Ellingsrudelva,
10. Gjølsjøelva.

Hovedkonklusjon:

- Alle elvedalene er biologisk viktige

- Alle har rødlistearter – noen flere titalls
- Alle har viktige naturtyper
- Ingen er vernet etter naturmangfoldloven
- En (Ljanselva) har fått en «verneplan» etter plan- og bygningsloven, der det meste er sikret som naturvernområde (pluss noe park og lek). Også i Mærradalen er store deler regulert til naturvernområde.
- Grøntområdene langs de andre elvene har stort sett status som friområde (pluss noe park og lek)
- Kantsoner er under press pga utbygging, slitasje, hogst, hageavfall, fremmede arter, forsøpling
- Byrådserklæringen av 2019 har nedlagt byggeforbud i en 20-meters sone langs hovedvassdrag og i en 12-meters sone langs sidevassdrag. Dette er ikke tilstrekkelig, da grøntsonene mange steder er bredere.

Nettadresser

Utrolig mye informasjon kan hentes ut fra kart-databaser.

Planstatus

I dette kartet finner du planstatus for Oslo by, herunder grøntarealene langs alle elvedalene.

Du kan zoome deg inn på hver enkelt elvedal. Linken er:

https://od2.pbe.oslo.kommune.no/kart/?_ga=1.119744584.1569931171.1376394867#601960.6637224.8

Rødlistearter

I dette kartet over Norge kan du zoome deg inn på en utvalgt elvedal: <https://artskart.artsdatabanken.no>

Du vil se at det framkommer fargete prikker. De røde er forekomster av rødlistearter. Ved å trykke på en rød prikk kommer artens navn og rødlistestatus fram i en kolonne til venstre. Grønne prikker er arter som ikke er rødlistet. Svarte prikker er såkalt fremmedarter, som er uønsket fordi de kan fortrenge naturlig vegetasjon.

Rødlistekategorier:

CR= Kritisk truet (Critically endangered), ekstremt høy risiko for å dø ut.

EN= Sterkt truet (Endangered), svært høy risiko for å dø ut.

VU= Sårbar (Vulnerable), høy risiko for å dø ut.

De tre kategoriene ovenfor har fellesbetegnelsen «Truet».

NT= Nær truet (Near Threatened), nær ved å tilfredsstille kategorien over.

DD= Datamangel (Data Deficient), kunnskapsmangel, bør undersøkes.

LC= Livskraftig (Least Concern)

NE= Ikke vurdert (Not Evaluated).

Registrerte naturtyper og deres viktighet

Kilde: <https://kart.naturbase.no>

Fremgangsmåte: Vent til kart over Norge kommer fram. Man klikker på en grønn firkant hvor det står "Jeg ønsker å..". Deretter "Endre synlige kartlag" så "Naturtyper, naturmangfold" og til slutt "Naturtyper - DN håndbok 13".

1. Lysakerelva



Lysakerelva: Jarfossen.

Rødlistearter fordelt på ulike strekninger av Lysakerelva

Notat S. Hågvær 1.6.2021.

Data tatt fra <https://artskart.artsdatabanken.no>

Hovedkonklusjon: Rødlistearter finnes langs hele elvestrekningen.

Strekninger:

1. Utløp til Grini Bru ved Ekraveien
2. Grini Bru til t-banen (kort stykke)
3. t-banen til bro ved Snaret på vestsiden
4. Fra bro ved Snaret på vestsiden til Voll Terrasse på vestsiden
5. Fra Voll Terrasse på vestsiden til bro nedenfor Rolighet på Østsiden
6. Fra bro nedenfor Rolighet på Østsiden til Jar (Bærumsveien)
7. Fra Jar til Granfosstunnelen
8. Fra Granfosstunnelen og resten

Omr.	Rødl. Kateg.	Art	Gruppe	Ref	Merkn
1,4,5,6,7,8	VU	Alm	Karplante	Artskart	
1,4,5,6,7,8	VU	Ask	Karplante		
1,2,3,6,7,8	VU	Blærestarr	Karplante		

3,4	EN	Krypjonsokkoll	Karplante		
4	VU	Hasselurt	Karplante		
5	NT	Snau vaniljerot	Karplante		
5,6	VU	Barlind	Karplante		
6,7,8	VU	Skogsøtgras	Karplante		
8	VU	Smaltimotei	Karplante		
8	EN	Nattsmelle	Karplante		
1	NT	Skvulpmose	Mose		
1	VU	Fakkeltvedbladmose	Mose		
3,5,6,7	VU	Pelsblæremose	Mose		
1	NT	Morknemose	Mose		
3,8	NT	Flokekrypmose	Mose		
3,5	NT	Stammesigd	Mose		
4	EN	Kalkveggmose	Mose		
6	NT	Grønnsko	Mose		
7	VU	Granlommemose	Mose		
7,8	NT	Striglekrypmose	Mose		
3,4,6	NT	Rynkeskinn	Sopp		
3,5,6	NT	Skrukkeøre	Sopp		
4,5,6	NT	Svartsonekuke	Sopp		
4	NT	Kokskremle	Sopp		
4	NT	Kjempeslørsopp	Sopp		
5	NT	Almekullsopp	Sopp		
5	EN	Ferskenpote	Sopp		
6	VU	Honninghvitkjuke	Sopp		
6	NT	Bølgekjuke	Sopp		
6	VU	Gul snyltekjuke	Sopp		
6	NT	Fiolgubbe	Sopp		
6	VU	Sjokoladekjuke	Sopp		
6	VU	Klengekjuke	Sopp		
6	NT	Rosenkjuke	Sopp		
8	NT	Kopperrød slørsopp	Sopp		
5	VU	Ilder	Pattedyr		
5	NT	Fiskeørn	Fugl		
1,8	EN	Makrellterne	Fugl		
1,2,7	VU	Hettemåke	Fugl		
1,7	NT	Gulspurv	Fugl		
1,3,7	NT	Stær	Fugl		
1	VU	Rosenfink	Fugl		
1,3	VU	Sanglerke	Fugl		
2	VU	Stjertand	Fugl		
4,8	CR	Lomvi	Fugl		
6	NT	Fiskemåke	Fugl		
8	VU	Rosenfink	Fugl		
8	EN	Krykkje	Fugl		
8	VU	Dvergdykker	Fugl		
8	NT	Havniøye	Fisk		
2	VU	Elvemusling	Bløtdyr		
1	NT	Cis fagi	Bille		
1	NT	Rhizophagus perforatus	Bille		
1,6	VU	Granråtevedbille	Bille		
1	DD	Rød dvergmariehøne	Bille		
1	NT	Cis quadridens	Bille		
6	VU	Sumpgjødselbille	Bille		
1,4,7	EN	Microbregma emarginatum	Bille		
4,7	EN	Mordellaria aurofasciata	Bille		
6	NT	Hadreule elongatula	Bille		
7	NT	Oxypoda recondita	Bille		

7	EN	Cephennium thoracicum	Bille		
1	VU	Fiolett kulegullveps	Veps		
4	NT	Cladius ulmi	Veps		
4	EN	Arboridia erecta	Nebbmunn		
7	NT	Dvergnettege Campyloseira verna	Nebbmunn		
7	EN	Ospesevjeblomsterflue	Tovinge		
8	EN	Heroringvinge	Sommerfugl		



Lysakerelva ovenfor Granfoss.

Lysakerelva. **Naturtyper** fordelt på strekninger

Notat S. Hågvær juni 2021

Kilde: <https://kart.naturbase.no>

Fremgangsmåte: Man klikker på en grønn firkant hvor det står "Jeg ønsker å..". Deretter "Endre synlige kartlag" så "Naturtyper, naturmangfold" og til slutt "Naturtyper - DN håndbok 13".

Hovedkonklusjon: Rike skogtyper langs hele elva

Strekninger:

1. Utløp til Grini Bru ved Ekraveien
2. Grini Bru til t-banen (kort stykke)
3. t-banen til bro ved Snaret på vestsiden
4. Fra bro ved Snaret på vestsiden til Voll Terrasse på vestsiden
5. Fra Voll Terrasse på vestsiden til bro nedenfor Rolighet på Østsiden
6. Fra bro nedenfor Rolighet på Østsiden til Jar (Bærumsveien)
7. Fra Jar til Granfosstunnelen
8. Fra Granfosstunnelen og resten

Omr.	Viktighet	Naturtype	Ref.	Merkn
1	Lokalt viktig	Gråor-heggeskog		

1,3,4,5,6,7	Lokalt viktig	Rik edellauvskog		
1	Lokalt viktig	Naturbeitemark		
1,3,4,5,6,7,8	Svært viktig	Viktig bekkedrag		
1,3,4,5,6,7	Viktig	Rik blandingsskog i lavlandet		
1,5	Viktig	Gammel boreal lauvskog		
2,3	Svært viktig	Dam (Grinidammen)		
4	Viktig	Fossesprøytsone		
4	Svært viktig	Kalkedellauvskog		
7	Svært viktig	Slåttemark		
7,8	Viktig	Store, gamle trær		

Linker til relevante rapporter

<https://biofokus.no/kartlegging-av-insekter-og-moser-langs-lysakerelva/>

<http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2019-64.pdf>

<http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2020-79.pdf>

<http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2015-26.pdf>

http://lager.biofokus.no/sis-rapport/sistesjanserapport_2006-9.pdf

Dette sier leder av elveforeningen, John Tibballs i mail 1.3.2021: <j.e.tibballs@hotmail.com>

Det eneste vern er via kommunenes reguleringsplaner (Kommunedelplan 19 for Oslo kommune og likedan i Bærum). Snakket jo med D.O.Hessen om det med vern av områder klemt inne mellom urbane strøk, og han skjønnte at slik som Lysakerelva kommer innunder landskapsvernbestemmelsene bare for en begrenset strekning. Spørsmålet er tatt opp med Statsforvalteren som sendte en invitasjon til kommunene i feb 2020, men annet enn med artikler (en positiv / en negativ) i Budstikka rundt påske, gadd ingen svarer!

I elva er muslinger og annet i elvestrømmen kartlagt av Sandaas, også på kommuneoppdrag. De anadrome fiskene er sonderet i fjor av Naturrestaurering AS på oppdrag fra Mustad Eiendom, som eier begge bredder nedenfor Fåbrofossen.

Notat SH: Reguleringsbestemmelser er stort sett Friområde, turvei og park.

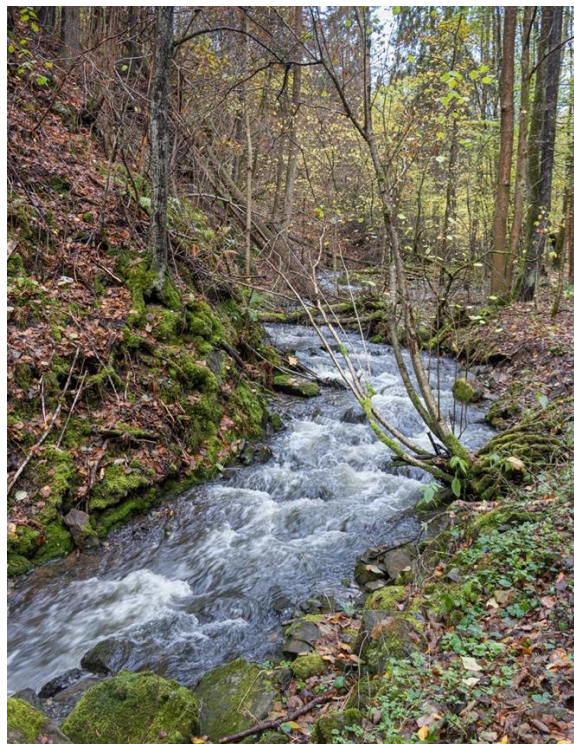
Dette sier Bård Øyvind Bredesen <bard.bredesen@bym.oslo.kommune.no>
ma. 01.03.2021 17:56

Fylkesmannen har så vidt sett i gang med en forhåndsprosess for vern av de kommunale arealer langs Lysakerelva (Bærum og Oslo), men de vegrer seg å gå på private arealer pga. frivillig vern og mange grunneiere som vil medføre en tung prosess. Jeg mener at i minste de viktigste arealene på privat grunn også bør vernes her. Dette er biologisk den viktigste bekkedalen i Oslo.

To andre bekkedaler som bør vurderes vernet etter naturmangfoldloven er Mærradalen og Ljanselva, som heldigvis har ganske gode reguleringsbestemmelser (spesialområde naturvern) begge. Deler av Hoffselvassdraget og Alna har også store naturkvaliteter

2. MÆRRADALSBEKKEN

NB! Store deler er regulert til spesialområde naturvern.



Mærradalen mellom Hovseter og Radiumhospitalet.

Rødlistearter fordelt på ulike strekninger av Mærradalsbekken

Notat A. Baesu 22.6.2021

Data hentet fra <http://artskart.artsdatabanken.no>

Hovedkonklusjon: Rødlistearter finnes langs elvestrekningen unntatt delene der elven renner i rør.

Strekninger:

1. Ankerveien ved Himstadplassen busstasjon på Østsiden og Voksengård 305 på Vestsiden til Sørkedalsveien ;
2. Sørkedalsveien til YX Ullern Vest ;
3. YX Ullern Vest til Drammensveien og resten.

Område	Rødlist Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Artsgruppe	Ref.
2	(NT)	Amara montivaga		Biller	Artskart
2	(DD)	Atheta cauta		Biller	Artskart
2	(VU)	Atomaria fuscipes		Biller	Artskart
2	(NT)	Cryptophagus subdepressus		Biller	Artskart
2	(NT)	Quedius pseudolimbatus		Biller	Artskart
2	(DD)	Scymnus abietis	rød dvergmariehøne	Biller	Artskart

1,2	(NT)	Accipiter gentilis	hønsenhauk	Fugler	Artskart
1,2	(VU)	Carpodacus erythrinus	rosenfink	Fugler	Artskart
1,2	(VU)	Chroicocephalus ridibundus	hettemåke	Fugler	Artskart
2	(NT)	Cuculus canorus	gjøk	Fugler	Artskart
2	(NT)	Delichon urbicum	taksvale	Fugler	Artskart
1,2	(NT)	Emberiza citrinella	gulspurv	Fugler	Artskart
1	(NT)	Emberiza schoeniclus	sivspurv	Fugler	Artskart
1	(NT)	Falco subbuteo	lerkefalk	Fugler	Artskart
1,2	(NT)	Larus canus	fiskemåke	Fugler	Artskart
1	(NT)	Luscinia luscinia	nattergal	Fugler	Artskart
1,2	(NT)	Luscinia svecica	blåstrupe	Fugler	Artskart
1,2	(NT)	Sturnus vulgaris	stær	Fugler	Artskart
2	(VU)	Aethusa cynapium cynapium	skogpersille	Karplanter	Artskart
2	(VU)	Carex rhynophypsa	blærestarr	Karplanter	Artskart
2	(NT)	Crepis praemorsa	enghaukeskjegg	Karplanter	Artskart
2	(VU)	Dracocephalum ruyschiana	dragehode	Karplanter	Artskart
2	(VU)	Fraxinus excelsior	ask	Karplanter	Artskart
3	(EN)	Galeopsis ladanum	dundå	Karplanter	Artskart
3	(VU)	Hyssopus officinalis	isop	Karplanter	Artskart
2	(CR)	Lamiastrum galeobdolon montanum	skoggullvetann	Karplanter	Artskart
3	(VU)	Myosurus minimus	muserumpe	Karplanter	Artskart
2	(VU)	Phleum phleoides	smaltimotei	Karplanter	Artskart
2,3	(NT)	Ranunculus polyanthemus	krattsøleie	Karplanter	Artskart
2	(VU)	Taxus baccata	barlind	Karplanter	Artskart
2,3	(VU)	Ulmus glabra	alm	Karplanter	Artskart
2	(NT)	Veronica verna	vårveronika	Karplanter	Artskart
3	(EN)	Vicia pispiformis	ertevikke	Karplanter	Artskart
2	(EN)	Viola hirta	lodnefiol	Karplanter	Artskart
3	(VU)	Viola selkirkii	dalfiol	Karplanter	Artskart
2,3	(NT)	Buxbaumia viridis	grønnsko	Moser	Artskart
2,3	(NT)	Dicranum viride	stammesigd	Moser	Artskart
2	(NT)	Fissidens exilis	grøftelommose	Moser	Artskart
2	(NT)	Fissidens gracilifolius	pyslommose	Moser	Artskart
2,3	(VU)	Frullania bolanderi	pelsblæremose	Moser	Artskart
2	(EN)	Frullania oakesiana	oreblæremose	Moser	Artskart
2	(NT)	Hygroamblystegium varium	flokekrypmose	Moser	Artskart
2	(VU)	Orthotrichum patens	svøpbustehette	Moser	Artskart
2	(NT)	Rhynchostegiella tenella	skorteagnemose	Moser	Artskart
1,2,3	(NT)	Auricularia mesenterica	skrukkeøre	Sopper	Artskart
2	(VU)	Granulobasidium vellereum	almeskinn	Sopper	Artskart
2	(NT)	Phellinus nigrolimitatus	svartsonekjuke	Sopper	Artskart
2	(NT)	Phlebia centrifuga	rynkeskinn	Sopper	Artskart
1	(NT)	Postia hibernica	kremkjuke	Sopper	Artskart
2	(NT)	Ramaria pallida	blek korallsopp	Sopper	Artskart

Mærradalsbekken. **Naturtyper** fordelt på strekninger

Notat Adrian Baesu 14.08.2021

Kilde: <https://kart.naturbase.no>

Hovedkonklusjon: Viktige naturtyper finnes nesten langs hele vassdraget.

Strekninger:

1. Peder Ankers plass
2. Voksen v/Bogstad
3. Hovseter
4. Mærradalen N
5. Huseby leir V
6. Huseby leir NV
7. Huseby leir S
8. Mærradalen
9. Mærradalen midtre
10. Torjusbakken SV
11. Mærradalen S
12. Veslekroken
13. Bekkefaret
14. Abbedisvingen 10
15. St. Edmundsvei 60 II
16. St. Edmundsvei 60 I
17. Drammensveien 201

Områdenavn	Naturtype	Verdi	Ref.	Merkn.
13	Bekkekløft og bergvegg	Svært viktig	Naturbase.kart	
17	Dam	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
8	Gammel barskog	Svært viktig	Naturbase.kart	
2, 4, 9	Gråor-heggeskog	Viktig	Naturbase.kart	
7	Hagemark	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
10	Kalkedellauvskog	Svært viktig	Naturbase.kart	
1	Parklandskap	Viktig	Naturbase.kart	
3, 5, 11	Rik edellauvskog	Viktig	Naturbase.kart	
6	Slåttemark	Viktig	Naturbase.kart	
12, 14, 15, 16	Store gamle trær	Lokalt viktig	Naturbase.kart	

Biologisk rapport om Mærradalen fra Siste Sjanse, 2005:

http://lager.biofokus.no/sis-rapport/sistesjansenotat_2005-2.pdf

Sammendrag fra rapporten

Siste Sjanse har i løpet av 2003 og 2004 kartlagt naturtyper i Mærradalen. I januar 2005 har innsamlede data og data fra tidligere kartlegginger blitt sammenstilt. Resultatene viser at Mærradalen er et område med mange naturkvaliteter som huser eller har huset en rekke

sjeldne og truede arter av karplanter, moser, lav og sopp. Området er også rikt med tanke på fugl som bruker området.

Rapporten dokumenterer de enkelte naturtypenes verdier og diskuterer deres verdi og eventuelle behov for skjøtselstiltak. Trusler og tiltak for å redusere disse blir diskutert.

Arbeidet har blitt utført av Terje Blindheim og Øystein Røsok i Siste Sjanse. Per Marstad har vært med for å undersøke soppfloraen i området. Se ellers referanser for andre bidragsyttere.

I Mærradalen er ti lokaliteter avgrenset og definert som sju ulike naturtyper i henhold til DN sin standard, hvorav fem er vurdert som svært viktige, tre som viktige og to som lokalt viktige. I tillegg utgjør hele eller deler av fem områder en svært viktig bekkekløft, som i henhold til DN også er en prioritert naturtype.

Det er totalt registrert og belagt 38 rødlistede arter fra organismegruppene karplanter (4 arter), moser (6 arter) og sopp (hele 28 rødlistede arter), samt to lavarter som vil bli vurdert for en revidert rødliste. I forbindelse med feltarbeidet med denne rapporten, ble det gjort førstefunn for undersøkelsesområdet av seks rødlistearter (alle sopp), samt gjenfunn av fem rødlistearter (en karplante, tre moser og en sopp). I tillegg er det tidligere blitt registrert fire rødlistede viltarter (tre fugler og et amfibium).

Konklusjon: Mærradalen vurderes totalt sett som et nasjonalt viktig område for bevaring av biologisk mangfold.

3. HOFFSELVA

Rødlistearter fordelt på ulike strekninger av Hoffselva

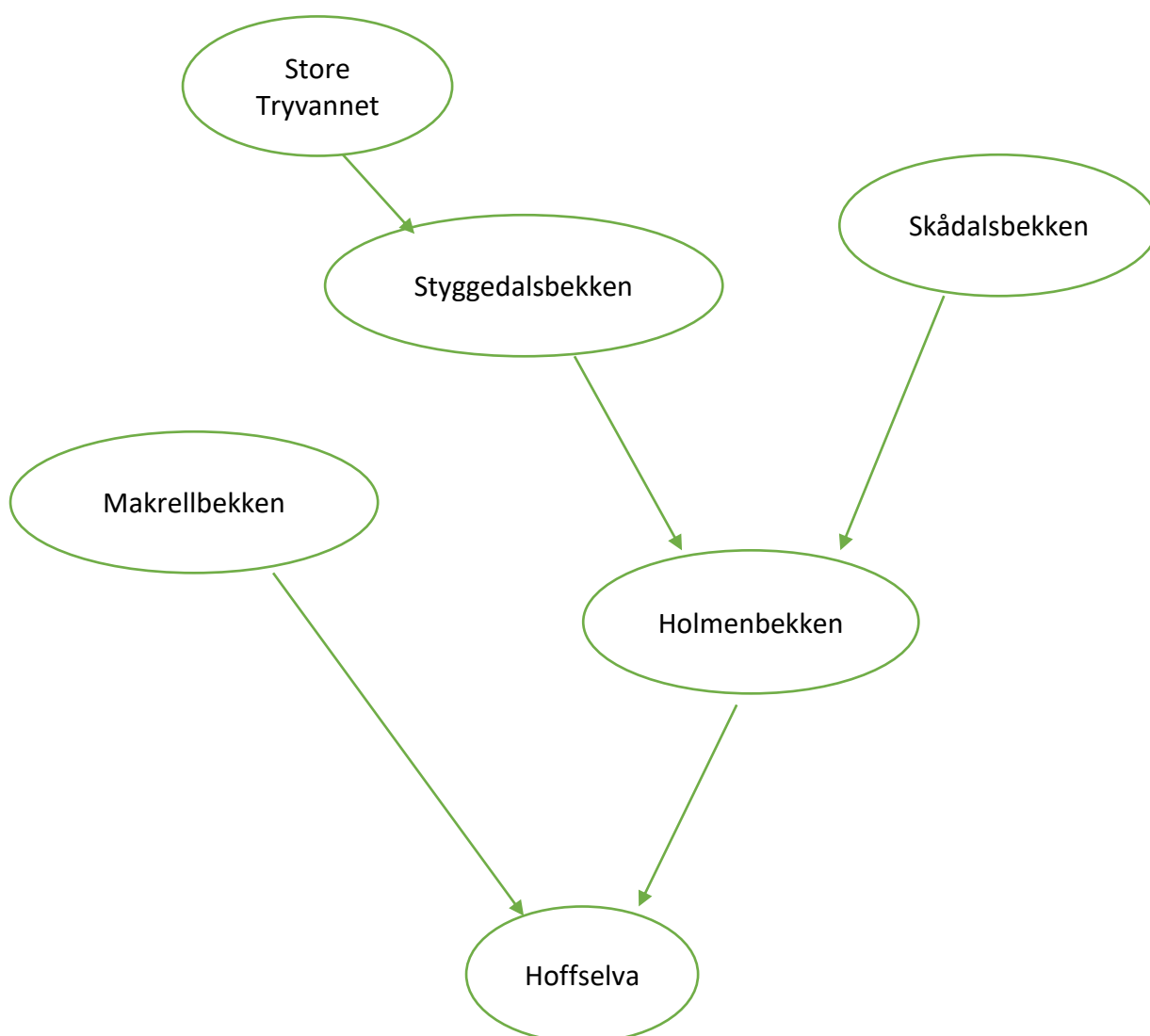
Notat A. Baesu 28.6.2021

Data fra: <http://artskart.artsdatabanken.no>

Hovedkonklusjon: Rødlistearter finnes langs hele elvestrekningen.

Strekninger:

1. **Skådalsbekken:** Store Tryvannet til Frognerseierveien ved Svedstuen skole (nedenfor);
2. Frognerseierveien ved Svedstuveien skole (nedenfor) til samløpet med Styggedalsbekken;
3. **Styggedalsbekken** ved Kjærlighetsstien på Vestsiden til samløpet med Skådalsbekken;
4. **Holmenbekken:** Samløpet av de to bekkene, Skådalsbekken med Styggedalsbekken til Hoffsseien ved Øvre Smedstaddamen (overst);
5. **Makrellbekken:** Peisestuen (Holmensenter) til Hoffsseien (samløpet med Hoffselva);
6. Fra Hoffsseien (Øvre Smedstaddamen) og resten (ved Sjølist bobilparkering på Vestsiden)

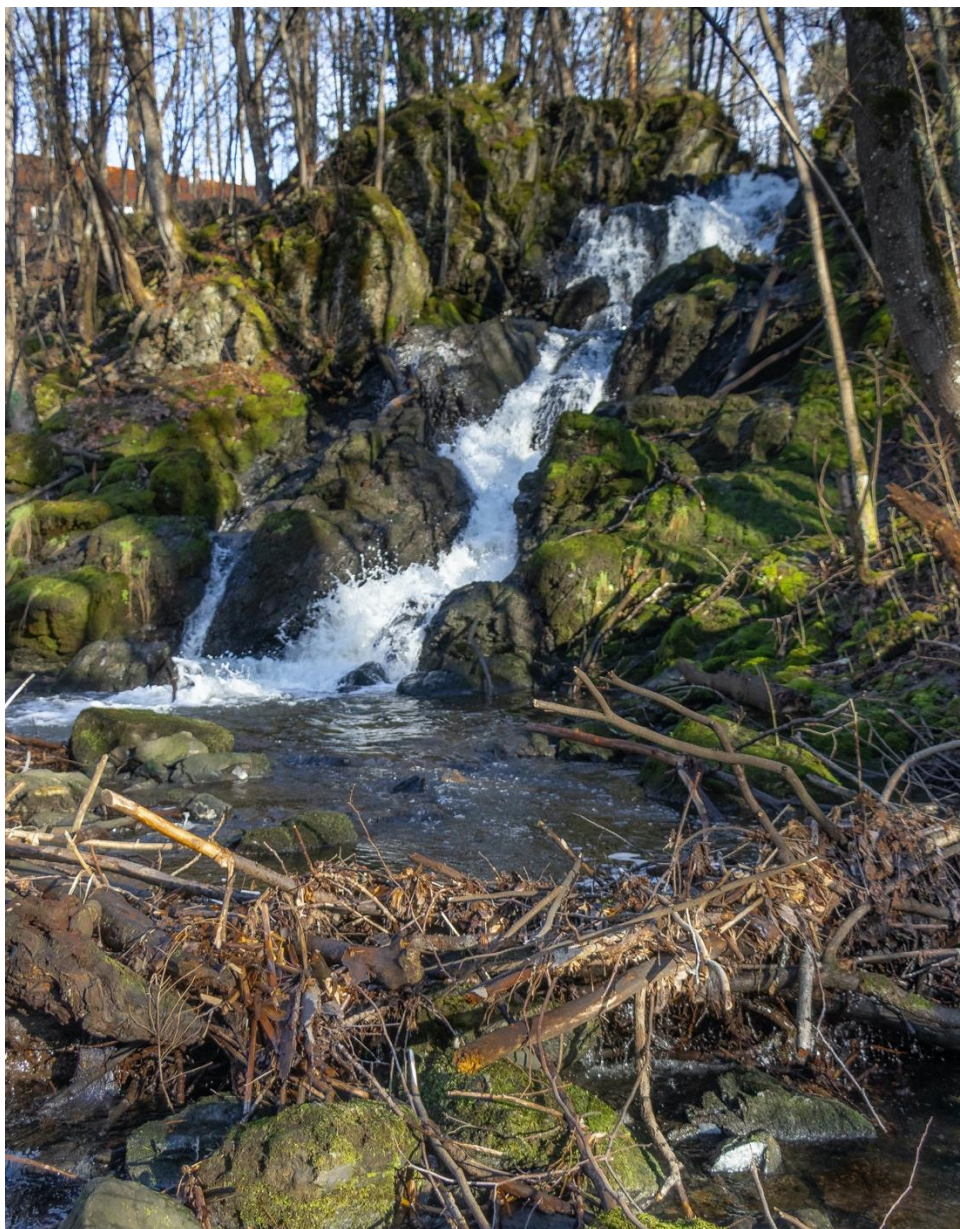


Område	Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Artsgruppe	Ref.
6	(NT)	<i>Chara aspera</i>	bustkrans	Alger	Artskart
5	(NT)	<i>Licinus depressus</i>		Biller	Artskart
6	(NT)	<i>Rhizophagus perforatus</i>		Biller	Artskart
6	(VU)	<i>Margaritifera margaritifera</i>	elvemusling	Bløtdyr	Artskart
4,5	(NT)	<i>Accipiter gentilis</i>	hønsehauk	Fugler	Artskart
4	(VU)	<i>Alauda arvensis</i>	sanglerke	Fugler	Artskart
4	(EN)	<i>Alca torda</i>	alke	Fugler	Artskart
4	(VU)	<i>Aythya marila</i>	bergand	Fugler	Artskart
4,6	(VU)	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	hettemåke	Fugler	Artskart
2,3,4	(NT)	<i>Delichon urbicum</i>	taksvale	Fugler	Artskart
1,4,5	(NT)	<i>Emberiza citrinella</i>	gulspurv	Fugler	Artskart
4,6	(NT)	<i>Emberiza schoeniclus</i>	sivspurv	Fugler	Artskart
4,6	(VU)	<i>Fulica atra</i>	sothøne	Fugler	Artskart
5	(EN)	<i>Fulmarus glacialis</i>	havhest	Fugler	Artskart
4,6	(VU)	<i>Gallinula chloropus</i>	sivhøne	Fugler	Artskart
4,6	(NT)	<i>Larus canus</i>	fiskemåke	Fugler	Artskart
4	(NT)	<i>Larus canus canus</i>		Fugler	Artskart
4	(NT)	<i>Mareca strepera</i>	snadderand	Fugler	Artskart
4	(NT)	<i>Pernis apivorus</i>	vepsevåk	Fugler	Artskart
4	(NT)	<i>Podiceps cristatus</i>	toppdykker	Fugler	Artskart
4	(VU)	<i>Rallus aquaticus</i>	vannrikse	Fugler	Artskart
4	(NT)	<i>Riparia riparia</i>	sandsvale	Fugler	Artskart
4,5	(NT)	<i>Streptopelia decaocto</i>	tyrkerdue	Fugler	Artskart
4,6	(NT)	<i>Sturnus vulgaris</i>	stær	Fugler	Artskart
4,6	(VU)	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	dvergdykker	Fugler	Artskart
4,6	(CR)	<i>Uria aalge</i>	lomvi	Fugler	Artskart
5,6	(VU)	<i>Asarum europaeum</i>	hasselurt	Karplanter	Artskart
5	(NT)	<i>Carex cespitosa</i>	tuestarr	Karplanter	Artskart
4,5	(NT)	<i>Filipendula vulgaris</i>	knollmjødurt	Karplanter	Artskart
4,5,6	(VU)	<i>Fraxinus excelsior</i>	ask	Karplanter	Artskart
5,6	(CR)	<i>Lamiastrum galeobdolon</i>	gulltvetann	Karplanter	Artskart
6	(VU)	<i>Malus sylvestris</i>	villeple	Karplanter	Artskart
4,5	(VU)	<i>Phleum phleoides</i>	smaltimotei	Karplanter	Artskart
5	(NT)	<i>Ranunculus polyanthemos</i>	krattsøleie	Karplanter	Artskart
4	(NT)	<i>Salix triandra</i>	mandelpil	Karplanter	Artskart
5,6	(VU)	<i>Taxus baccata</i>	barlind	Karplanter	Artskart
5	(NT)	<i>Trifolium campestre</i>	krabbekløver	Karplanter	Artskart
4,5,6	(VU)	<i>Ulmus glabra</i>	alm	Karplanter	Artskart

5	(VU)	<i>Ulmus glabra montana</i>	bergalm	Karplanter	Artskart
4	(VU)	<i>Veronica spicata</i>	aksveronika	Karplanter	Artskart
6	(EN)	<i>Viola hirta</i>	lodnefiol	Karplanter	Artskart
4	(NT)	<i>Gyalecta ulmi</i>	almelav	Lav	Artskart
1	(VU)	<i>Scapania apiculata</i>	fakkeltvebladmo se	Moser	Artskart
6	(NT)	<i>Cirrhia gilvago</i>	almegulfly	Sommerfugl er	Artskart
5,6	(NT)	<i>Auricularia mesenterica</i>	skrukkeøre	Sopper	Artskart
5	(NT)	<i>Fomitopsis rosea</i>	rosenkjuke	Sopper	Artskart
6	(VU)	<i>Granulobasidium vellereum</i>	almeskinn	Sopper	Artskart
5	(NT)	<i>Hygrocybe mucronella</i>	bittervokssopp	Sopper	Artskart
1	(NT)	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	svartsonekjuke	Sopper	Artskart
5	(NT)	<i>Sidera lenis</i>	tyrikjuke	Sopper	Artskart
1	(DD)	<i>Skeletocutis subincarnata</i>	svellekjuke	Sopper	Artskart
1	(NT)	<i>Spongiporus undosus</i>	bølgejuke	Sopper	Artskart
5	(NT)	<i>Cladius ulmi</i>		Veps	Artskart



Hoffselva mellom nedre Smedstaddam og Dronningfossen.



Hoffselva: Dronningfossen.

Hoffselva. Naturtyper fordelt på strekninger

Notat Adrian Baesu 22.08.2021

Kilde: <https://kart.naturbase.no>

Hovedkonklusjon: Viktige naturtyper finnes langs hele vassdraget.

Strekninger:

1. *Skådalsbekken*
 - 1.1. Skådalsbekken
 - 1.2. Skådalsbekkens øvre del
 - 1.3. Skådalen

2. ***Holmenbekken***

- 3.1. Holmenbekken Øverst
- 3.2. Holmendammen N
- 3.3. Holmendammen
- 3.4. Jon Smestadsvei 10
- 3.5. Jon Smestads vei 8
- 3.6. Smestaddammen (øvre)
- 3.7. Øvre Smestaddammen
- 3.8. Smestaddammen sør
- 3.9. Smestad Hovedgård
- 3.10. Smestaddammen (nedre)



Fra Holmenbekken rett ovenfor Holmendammen.

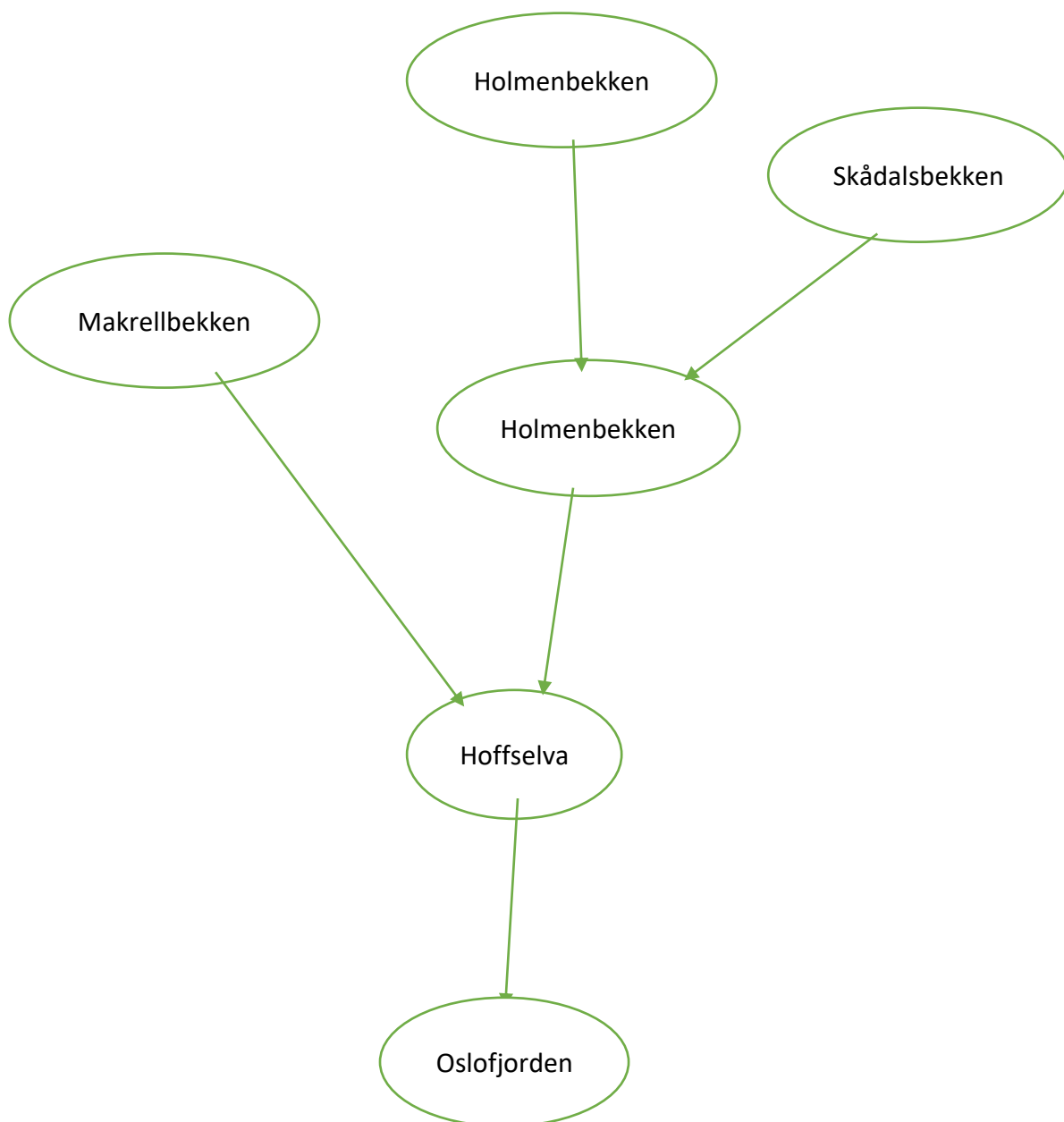
3. ***Makrellbekken***

- 4.1. Makrellbekken ved Holmen
- 4.2. Hovfaret
- 4.3. Husebybakken II
- 4.4. Husebybakken
- 4.5. Ring 3
- 4.6. Gullkroken

4. ***Hoffselva***

- 4.1. Hoffselva V
- 4.2. Hoffsdammen
- 4.3. Hoffsbekken - Engebrets-utløp

Naturkart for Hoffselva



Områdenavn	Naturtype	Verdi	Faktaark
1. Skådalsbekken			
1.1 Skådalsbekken	Viktig bekke­drag	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00064111
1.2 Skådalsbekkens øvre del	Bekkekløft og bergvegg	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00064449
1.3 Skådalen	Gammel barskog	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00064283

2. Holmenbekken			
2.1 Holmenbekken Øverst	Rik blandingsskog i lavlandet	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00064086
2.2 Holmendammen N	Rik sump- og kildeskog	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00116448
2.3 Holmendammen	Dam	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00064068
2.4 Jon Smestadsvei 10	Store gamle trær	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00119086
2.5 Jon Smestads vei 8	Store gamle trær	Lokalt viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00119085
2.6 Smestaddammen (øvre)	Dam	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00063952
2.7 Øvre Smestaddammen Ø	Store gamle trær	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00119064
2.8 Smestaddammen sør	Viktig bekke­drag	Svært viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00064403
2.9 Smestad Hovedgård	Parklandskap	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00119065
2.10 Smestaddammen (nedre)	Dam	Lokalt viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00063748
3. Makrellbekken			
3.1 Makrellbekken v/Holmen	Rik edellauvskog	Lokalt viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00064234
3.2 Hovfaret	Gammel barskog	Lokalt viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00063522
3.3 Husebybakken II	Slåttemark	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00064178
3.4 Husebybakken	Rik edellauvskog	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00063525
3.5 Makrellbekken - Ring 3	Gråor-heggeskog	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00064177
3.6 Gullkroken	Rik edellauvskog	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00064176
4. Hoffselva			
4.1 Hoffselva V	Store gamle trær	Svært viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00119060
4.2 Hoffsdammen	Dam	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00064352
4.3 Hoffsbekken - Engebrets-utløp	Viktig bekke­drag	Viktig	https://faktaark.naturbase.no?id=BN00064055



Makrellbekken rett før den krysser Ring 3.

Hoffselva. Linker

- <https://vimeo.com/508115982>
- <https://usercontent.one/wp/www.osloelveforum.org/wp-content/uploads/2017/10/Hoffselven-Min-elv.pdf>
- <https://www.osloelveforum.org/category/hoffselven/>
- <https://www.osloelveforum.org/hoffselvens-venner/>
- https://niva.brage.unit.no/niva-xmlui/bitstream/handle/11250/216253/6480-2013_72dpi.pdf?sequence=2&isAllowed=y

4. FROGNERELVA

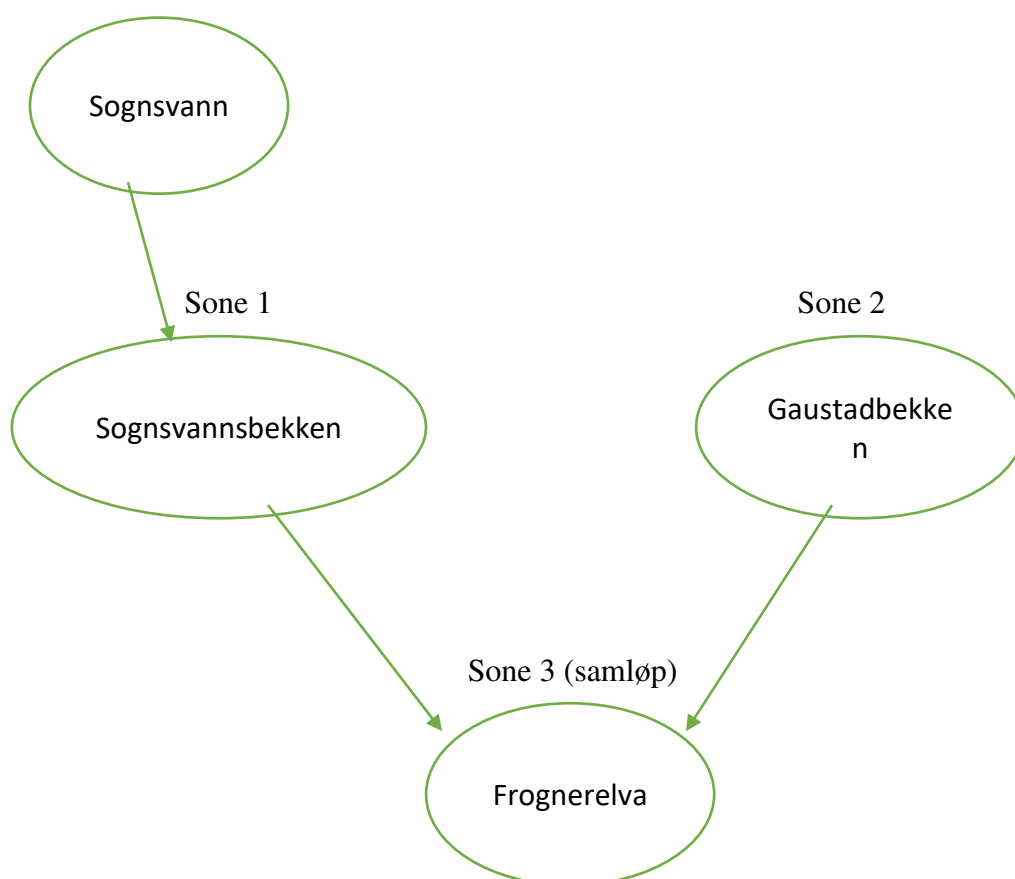
Rødlistearter fordelt på ulike strekninger av Frognerelva

Notat Adrian Baesu 26.06.2021.

Data fra <https://artskart.artsdatabanken.no> og [Planinnsyn](https://od2.pbe.oslo.kommune.no/kart/#595408,6645863,5)
<https://od2.pbe.oslo.kommune.no/kart/#595408,6645863,5>

Hovedkonklusjon: Rødlistearter finnes langs hele elvestrekningen.

Naturkart for Frognerelva



1. Sognsvannsbekken: Fra Sognsvann til samløpet med Gaustadbekken;
2. Gaustadbekken: Fra Problemveien ved Informatikkbiblioteket (nederst) til samløpet med Sognsvannsbekken;
3. Samløpet av de to bekkene til Middelthunes gate;
4. Middelthunes gt. (Frogner park f.o.m) og resten.

Område	Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Artsgruppe	Ref.
1	(VU)	Margaritifera margaritifera	elvemusling	Bløtdyr	Artskart
2	(DD)	Planorbis planorbis	rundskivesnegl	Bløtdyr	Artskart
4	(NT)	Accipiter gentilis	hønsehauk	Fugler	Artskart
4	(VU)	Alauda arvensis	sanglerke	Fugler	Artskart
4	(VU)	Anas acuta	stjertand	Fugler	Artskart
4	(VU)	Anser fabalis	taigasædgås	Fugler	Artskart
4	(VU)	Aythya marila	bergand	Fugler	Artskart
4	(VU)	Carpodacus erythrinus	rosenfink	Fugler	Artskart
1,4	(VU)	Chroicocephalus ridibundus	hettemåke	Fugler	Artskart
4	(NT)	Cuculus canorus	gjøk	Fugler	Artskart
4	(NT)	Delichon urbicum	taksvale	Fugler	Artskart
1,4	(NT)	Emberiza citrinella	gulspurv	Fugler	Artskart
1,4	(NT)	Emberiza schoeniclus	sivspurv	Fugler	Artskart
4	(NT)	Falco subbuteo	lerkefalk	Fugler	Artskart
4	(VU)	Fulica atra	sothøne	Fugler	Artskart
4	(VU)	Gallinula chloropus	sivhøne	Fugler	Artskart
1,4	(NT)	Larus canus	fiskemåke	Fugler	Artskart
4	(NT)	Larus canus canus		Fugler	Artskart
4	(NT)	Linaria flavirostris	bergirisk	Fugler	Artskart
4	(NT)	Lullula arborea	trelerke	Fugler	Artskart
4	(NT)	Luscinia luscinia	nattergal	Fugler	Artskart
4	(NT)	Mareca strepera	snadderand	Fugler	Artskart
4	(NT)	Pandion haliaetus	fiskeørn	Fugler	Artskart
4	(VU)	Phoenicurus ochruros	svartrødstjert	Fugler	Artskart
4	(NT)	Riparia riparia	sandsvale	Fugler	Artskart
4	(NT)	Somateria mollissima	ærfugl	Fugler	Artskart
4	(VU)	Spatula clypeata	skjeand	Fugler	Artskart
4	(EN)	Spatula querquedula	knekkand	Fugler	Artskart
4	(NT)	Streptopelia decaocto	tyrkerdue	Fugler	Artskart
1,4	(NT)	Sturnus vulgaris	stær	Fugler	Artskart
4	(VU)	Tachybaptus ruficollis	dvergdykker	Fugler	Artskart
4	(CR)	Uria aalge	lomvi	Fugler	Artskart
4	(EN)	Vanellus vanellus	vipe	Fugler	Artskart
4	(VU)	Aethusa cynapium cynapium	skogpersille	Karplanter	Artskart
1	(NT)	Carex cespitosa	tuestarr	Karplanter	Artskart
4	(VU)	Cotoneaster niger	svartmispel	Karplanter	Artskart
1,4	(VU)	Fraxinus excelsior	ask	Karplanter	Artskart
1	(NT)	Hammarbya paludosa	myggblom	Karplanter	Artskart

4	(VU)	Hyssopus officinalis	isop	Karplanter	Artskart
4	(NT)	Myosotis stricta	dvergforlemmegei	Karplanter	Artskart
4	(NT)	Ononis arvensis	bukkebeinurt	Karplanter	Artskart
4	(EN)	Silene noctiflora	nattsmelle	Karplanter	Artskart
1,4	(VU)	Taxus baccata	barlind	Karplanter	Artskart
1,4	(VU)	Ulmus glabra	alm	Karplanter	Artskart
4	(VU)	Urtica urens	smånesle	Karplanter	Artskart
1	(EN)	Astacus astacus	edelkreps	Krepsdyr	Artskart
1	(NT)	Lithobius macilentus	slanksteinkryper	Mangefotinger	Artskart
1	(DD)	Symphylella isabellae		Mangefotinger	Artskart
1	(NT)	Lepus timidus	hare	Pattedyr	Artskart
4	(NT)	Cirrhia gilvago	almegulfly	Sommerfugler	Artskart
1	(EN)	Coenonympha hero	heroringvinge	Sommerfugler	Artskart
4	(NT)	Auricularia mesenterica	skrukkeøre	Sopper	Artskart
4	(VU)	Climacodon septentrionalis	trappepiggsopp	Sopper	Artskart
1	(EN)	Gastrum melanocephalum	ulljordstjerne	Sopper	Artskart
4	(NT)	Gloiodon strigosus	skorpepiggsopp	Sopper	Artskart
4	(VU)	Hymenochaete ulmicola	almebroddsopp	Sopper	Artskart
4	(NT)	Hypoxylon vogesiacum	almekullsopp	Sopper	Artskart
4	(NT)	Meripilus giganteus	storkjuke	Sopper	Artskart
1	(VU)	Spilomyia manicata	svartfottreblomsterflue	Tovinger	Artskart
4	(NT)	Fenusa ulmi		Veps	Artskart

Frognerelva. **Naturtyper** fordelt på strekninger

Notat Adrian Baesu 09.08.2021

Kilde: <https://kart.naturbase.no>

Hovedkonklusjon: Viktige naturtyper finnes langs hele vassdraget.

Strekninger:

1. Sognsvannsbekken I
2. Sognsvannsbekken II
3. Løkka gård (dam)
4. Idrettshøyskolen
5. Sognsvann SØ
6. Sognsvannsbekken III
7. Sognsvannsbekken IV
8. Sognsvannsbekken V
9. Sognsvannsbekken - Rikshospitalet
10. Rikshospitalet nordvest
11. Rikshospitalet nord
12. Rikshospitalet V

13. Sognsvannsbekken Vindernfossen-Gaustad
14. Vindernfossen
15. Vindernfossen sør
16. Slemdalsveien 37
17. Gaustad sykehus nordøst
18. Gaustad sykehus øst
19. Klaus Torgårdsvei III
20. Klaus Torgårdsvei II
21. Gaustadalleen øst
22. Forskningsparken
23. Blindernbekken
24. Frognerbekken barnehage
25. Frognerparken I
26. Frognerparken I
27. Frognerparken II
28. Frognerdammene nordre
29. Frognerdammene søndre
30. Monolitten SØ
31. Frognerparken SV I
32. Frognerparken SV II
33. Frognerelva sør.

Område	Naturtype	Verdi	Ref.	Merkn
3, 28, 29	Dam	Lokalt viktig	Naturbase.kart	.
17	Gammel barskog	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
5, 6, 8	Gammel boreal lauvskog	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
18	Gammel fattig edellauvskog	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
2	Gråor-heggeskog	Viktig	Naturbase.kart	
10	Kalkskog	Viktig	Naturbase.kart	
20	Naturbeitemark	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
19, 23, 33	Rik edellauvskog	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
1, 14	Rik sump- og kildeskog	Viktig	Naturbase.kart	
12	Slåttemark	Svært viktig	Naturbase.kart	
4, 7, 11, 16, 21, 22, 24-27, 30-32	Store gamle trær	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
9,13,15	Viktig bekke­drag	Viktig	Naturbase.kart	

5. AKERSELVA



Parti fra Akerselva

Rødlistearter fordelt på ulike strekninger av Akerselva

Notat Adrian Baesu 24.06.2021.

Data tatt fra <https://artskart.artsdatabanken.no>

Hovedkonklusjon: Rødlistearter finnes langs hele elvestrekningen.

Strekninger:

1. Utløp til Nydalsbrua;
2. Nydalsbrua til Jerusalembro ved Bjølsen mølle på Østsiden;
3. Jerusalembro ved Bjølsen mølle på Østsiden til Anne Holsens bru ved Nedre Foss og Nedre Foss Park på Østsiden.
4. Anne Holsens bru ved Nedre Foss og Nedre Foss Park på Østsiden til Hausmannsbru ved Politiets utlendingsenhet på Vestsiden;
5. Hausmannsbru ved Politiets utlendingsenhet på Vestsiden og resten (til Museumsutstikkeren på Østsiden).

Område	Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Artsgruppe	Ref.
1,3	(VU)	Margaritifera margaritifera	elvemusling	Bløtdyr	Artskart
1,2,3,4,5	(NT)	Accipiter gentilis	hønsehauk	Fugler	Artskart
2,3	(VU)	Alauda arvensis	sanglerke	Fugler	Artskart
5	(EN)	Alca torda	alke	Fugler	Artskart

1,2,3,5	(VU)	Anas acuta	stjertand	Fugler	Artskart
1,4	(VU)	Carpodacus erythrinus	rosenfink	Fugler	Artskart
1,2,3,4,5	(VU)	Chroicocephalus ridibundus	hettemåke	Fugler	Artskart
3,4	(NT)	Corvus frugilegus	kornkråke	Fugler	Artskart
1,3	(NT)	Cuculus canorus	gjøk	Fugler	Artskart
1,2,3,5	(NT)	Delichon urbicum	taksvale	Fugler	Artskart
1,3	(NT)	Emberiza citrinella	gulspurv	Fugler	Artskart
1,3	(NT)	Emberiza schoeniclus	sivspurv	Fugler	Artskart
1,3	(NT)	Falco subbuteo	lerkefalk	Fugler	Artskart
3,5	(VU)	Fulica atra	sothøne	Fugler	Artskart
3,4	(VU)	Gallinula chloropus	sivhøne	Fugler	Artskart
1,2,3,4,5	(NT)	Larus canus	fiskemåke	Fugler	Artskart
1,3	(NT)	Linaria flavirostris	bergirisk	Fugler	Artskart
1	(NT)	Luscinia luscinia	nattergal	Fugler	Artskart
3	(VU)	Melanitta fusca	sjøorre	Fugler	Artskart
5	(VU)	Mergellus albellus	lappfiskand	Fugler	Artskart
1	(VU)	Numenius arquata	storspove	Fugler	Artskart
1,3	(NT)	Pandion haliaetus	fiskeørn	Fugler	Artskart
3	(VU)	Phoenicurus ochruros	svartrødstjert	Fugler	Artskart
3	(EN)	Porzana porzana	myrrikse	Fugler	Artskart
5	(NT)	Somateria mollissima	ærfugl	Fugler	Artskart
1	(VU)	Spatula clypeata	skjeand	Fugler	Artskart
3,5	(EN)	Sterna hirundo	makrellterne	Fugler	Artskart
1,3	(NT)	Streptopelia decaocto	tyrkerdue	Fugler	Artskart
1,2,3,4,5	(NT)	Sturnus vulgaris	stær	Fugler	Artskart
3,4	(VU)	Tachybaptus ruficollis	dvergdykker	Fugler	Artskart
1,2,3,4,5	(CR)	Uria aalge	lomvi	Fugler	Artskart
2	(VU)	Aethusa cynapium cynapium	skogpersille	Karplanter	Artskart
3	(CR)	Anisantha sterilis	sandfaks	Karplanter	Artskart
4	(NT)	Blitum bonus-henricus	stolt henrik	Karplanter	Artskart
1,3,4,5	(VU)	Fraxinus excelsior	ask	Karplanter	Artskart
3	(EN)	Galeopsis ladanum	dundå	Karplanter	Artskart
4	(VU)	Myosurus minimus	muserumpe	Karplanter	Artskart
3	(VU)	Salix daphnoides	doggpil	Karplanter	Artskart
1,3,5	(VU)	Ulmus glabra	alm	Karplanter	Artskart

1,5	(EN)	<i>Astacus astacus</i>	edelkreps	Krepsdyr	Artskart
3	(NT)	<i>Hygroamblystegium varium</i>	flokekrypmose	Moser	Artskart
1	(VU)	<i>Neckera pennata</i>	svøpfellmose	Moser	Artskart
3	(NT)	<i>Vespertilio murinus</i>	skimmelflaggermus	Pattedyr	Artskart
4	(NT)	<i>Auricularia mesenterica</i>	skrukkeøre	Sopper	Artskart
4	(NT)	<i>Hemipholiota populnea</i>	ospeskjellsopp	Sopper	Artskart



Parti fra Akerselva.

Akerselva. **Naturtyper** fordelt på strekninger

Notat Adrian Baesu 02.07.2021

Kilde: <https://kart.naturbase.no>

Hovedkonklusjon: Viktige naturtyper finnes langs hele vassdraget.

Strekninger:

1. Akerselva ved Frysja II;
2. Akerselva ved Oset;
3. Akerselva ved Grønvoll;
4. Akerselva øvre;

5. Akerselva nord for Svensenga;
6. Akerselva – Nydalsbrua;
7. Akerselva ved Badebakken;
8. Akerselva. Bjølsen mølle ;
9. Akerselva Treshows – Vøyen bru;
10. Akerselva Sannerbrua – Nedre foss;
11. Akerselva.Sandakerveien 10J;
12. Akerselva – Nedre Foss – utløp.

Område	Naturtype	Verdi	Ref.	Merkn.
3	Gammel boreal lauvskog	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
5	Gammel boreal lauvskog	Viktig	Naturbase.kart	
2	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
6	Rik edellauvskog	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
8	Rik edellauvskog	Viktig	Naturbase.kart	
11	Store gamle trær	Viktig	Naturbase.kart	
1,7,9,10	Viktig bekkedrag	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
4,12	Viktig bekkedrag	Viktig	Naturbase.kart	

6. HOVINBEKKEN

Rødlistearter fordelt på ulike strekninger av Hovinbekken

Notat A. Baesu 21.6.2021

Data fra: <http://artskart.artsdatabanken.no>

Hovedkonklusjon: Rødlistearter finnes langs hele elvestrekningen.

Strekninger:

1. Isdammen til Bjerke ved huset no.77 på Østsiden;
2. Bjerke ved huset no.77 på Østsiden til Årvollsdammen;
3. Årvollsdammen til Trondsheimsveien;
4. Trondsheimsveien til Rafstedveien ved Bjerkedalen park busstasjon på Vestsiden. I tillegg er en del av bekken på Vestsiden til Brobekkveien. På kart ser bekken ut som bokstaven "Y".
5. Rafstedveien ved Bjerkedalen park busstasjon på Vestsiden til Nordalveien;
6. Nordalveien ved Krokli stasjon på Vestsiden til Ulvenveien ved nr.80 (A,B,C) på Østsiden;
7. Ulvenveien ved nr.80 (A,B,C) på Østsiden, Grensedammen;
8. Grensedammen og resten (Bispevika).

På mange steder går bekken foreløpig i rør under bakken ned mot fjorden.

Område	Rødlist Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Arts-gruppe	Ref.
3	(NT)	<i>Linaria flavirostris</i>	bergirisk	Fugler	Artskart
7	(VU)	<i>Emberiza pusilla</i>	dvergspurv	Fugler	Artskart
3,4,5,6,7,8	(NT)	<i>Larus canus</i>	fiskemåke	Fugler	Artskart
5,7,8	(VU)	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	hettemåke	Fugler	Artskart
3,5,7	(NT)	<i>Accipiter gentilis</i>	hønsehauk	Fugler	Artskart
3	(NT)	<i>Falco subbuteo</i>	lerkefalk	Fugler	Artskart
8	(VU)	<i>Gallinula chloropus</i>	sivhøne	Fugler	Artskart
8	(VU)	<i>Fulica atra</i>	sothøne	Fugler	Artskart
3,4,5,7	(NT)	<i>Sturnus vulgaris</i>	stær	Fugler	Artskart
8	(VU)	<i>Anas acuta</i>	stjertand	Fugler	Artskart
3	(NT)	<i>Delichon urbicum</i>	taksvale	Fugler	Artskart
8	(NT)	<i>Streptopelia decaocto</i>	tyrkerdue	Fugler	Artskart
Trollvann - Kapteinsputten, 3,4,8	(VU)	<i>Ulmus glabra</i>	alm	Karplanter	Artskart
3,4	(VU)	<i>Fraxinus excelsior</i>	ask	Karplanter	Artskart
Trollvann - Kapteinsputten,	(NT)	<i>Carex cespitosa</i>	tuestarr	Karplanter	Artskart
Trollvann - Kapteinsputten,	(EN)	<i>Usnea longissima</i>	huldrestry	Lav	Artskart
Trollvann - Kapteinsputten,	(NT)	<i>Buxbaumia viridis</i>	grønnsko	Moser	Artskart

Trollvann - Kapteinsputten,	(NT)	Hypoxylon vogesiacum	almekullsopp	Sopper	Artskart
Trollvann - Kapteinsputten,	(VU)	Pelloporus tomentosus	filtkjuke	Sopper	Artskart
3	(VU)	Arctophila bombiformis	gulstripet bjørneblomsterflue	Tovinger	Artskart

Hovinbekken. **Naturtyper** fordelt på strekninger

Notat Adrian Baesu 12.08.2021

Kilde: <https://kart.naturbase.no>

Hovedkonklusjon: Viktige naturtyper finnes langs hele vassdraget.

Strekninger:

1. Almedalen - Trollvann
2. Almedalen
3. Micheletmyra
4. Isdammen
5. Bekkedalen
6. Tonsenhagen
7. Økernveien (parsellhage)
8. Klostergata

Områdenavn	Naturtype	Verdi	Ref.	Merkn.
4,7	Dam	Svært viktig	Naturbase.kart	
2	Gammel barskog	Viktig	Naturbase.kart	
5	Gråor-heggeskog	Svært viktig	Naturbase.kart	
1	Rik blandingsskog i lavlandet	Svært viktig	Naturbase.kart	
3,6	Rik sump- og kildeskog	Viktig	Naturbase.kart	
8	Store gamle trær	Viktig	Naturbase.kart	

7. ALNA

Alnaelva. Rødlistearter fordelt på ulike strekninger.

Notat Adrian Baesu 16.6.2021

Data fra <http://artskart.artsdatabanken.no>

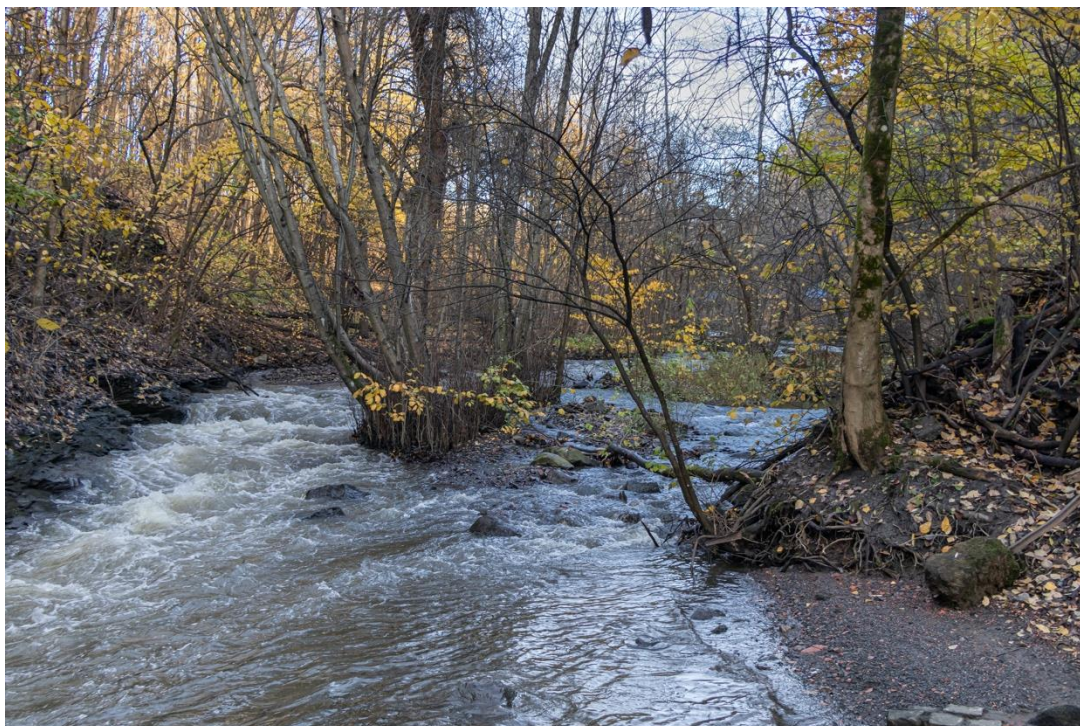
Hovedkonklusjon: Rødlistearter finnes langs elvestrekningen unntatt delene der elven renner i rør.

Strekninger:

1. Alunsjøen til samløpet av Alna og Breisjøenbekken ved Lillomarka barnehage på Østsiden;
2. Alna og Breisjøen samløpet til Grorudbrua;
3. Grorudbrua til Hølaløkka (Alna renner i rør);
4. Hølaløkka til samløpet av Alna og Fossumbekken (ved Brubakkveien på Vestsiden);
5. Samløpet av Alna og Fossumbekken (ved Brubakkveien på Vestsiden) til Nedre Kalbakkvei (Alnabru terminalen);
6. Nedre Kalbakkvei til Terminalveien (Alna renner ut fra røren);
7. Terminalveien til Tvetenveien (Tveten bru);
8. Tveten bru til Hovedbanen (Fagerlia vn);
9. Hovedbanen (Fagerlia) til Enebakkveien;
10. Enebakkveien til Konows gate (no.7) på Vestsiden;
11. Konows gate (no.7) på Vestsiden og resten.

Område	Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Artsgruppe	Ref.
9	(EN)	Cassida vibex	sømskjoldbille	Biller	Artskart
1,2,3,5	(VU)	Margaritifera margaritifera	elvemusling	Bløtdyr	Artskart
2,7,9	(NT)	Accipiter gentilis	hønsehauk	Fugler	Artskart
2,3,5,7	(VU)	Anas acuta	stjertand	Fugler	Artskart
9	(VU)	Carpodacus erythrinus	rosenfink	Fugler	Artskart
11,2,3,5,7,9	(VU)	Chroicocephalus ridibundus	hettemåke	Fugler	Artskart
2	(NT)	Cuculus canorus	gjøk	Fugler	Artskart
2,3,5,7	(NT)	Delichon urbicum	taksvale	Fugler	Artskart
2,3,5,7	(NT)	Emberiza citrinella	gulspurv	Fugler	Artskart
7	(NT)	Emberiza schoeniclus	sivspurv	Fugler	Artskart
7	(NT)	Falco subbuteo	lerkefalk	Fugler	Artskart
7	(VU)	Gallinula chloropus	sivhøne	Fugler	Artskart
3,5,7,9	(NT)	Larus canus	fiskemåke	Fugler	Artskart
7	(NT)	Locustella naevia	gresshoppesanger	Fugler	Artskart
8,9	(NT)	Luscinia luscinia	nattergal	Fugler	Artskart
7	(NT)	Pernis apivorus	vepsevåk	Fugler	Artskart
7	(EN)	Porzana porzana	myrrikse	Fugler	Artskart

7	(EN)	<i>Spatula querquedula</i>	knekkand	Fugler	Artskart
3,5,9	(NT)	<i>Streptopelia decaocto</i>	tyrkerdue	Fugler	Artskart
2,3,5,7,9	(NT)	<i>Sturnus vulgaris</i>	stær	Fugler	Artskart
11	(NT)	<i>Aria edulis</i>	sølvasal	Karplanter	Artskart
7	(NT)	<i>Carex cespitosa</i>	tuestarr	Karplanter	Artskart
3,5	(NT)	<i>Carex pseudocyperus</i>	dronningstarr	Karplanter	Artskart
11	(VU)	<i>Cotoneaster niger</i>	svartmispel	Karplanter	Artskart
11,3,5,8	(VU)	<i>Fraxinus excelsior</i>	ask	Karplanter	Artskart
11	(NT)	<i>Galium sternerii</i>	bakkemaure	Karplanter	Artskart
11	(NT)	<i>Hedlundia meinichii</i>	fagerrogn	Karplanter	Artskart
11	(NT)	<i>Myosotis stricta</i>	dvergforglemmegei	Karplanter	Artskart
9	(NT)	<i>Salix triandra</i>	mandelpil	Karplanter	Artskart
11	(NT)	<i>Setaria viridis</i>	grønn busthirse	Karplanter	Artskart
3,5,8	(VU)	<i>Ulmus glabra</i>	alm	Karplanter	Artskart
3,5	(VU)	<i>Ulmus glabra glabra</i>	skogalm	Karplanter	Artskart
9	(EN)	<i>Eucladium verticillatum</i>	kalkveggmose	Moser	Artskart
9	(NT)	<i>Hygroamblystegium varium</i>	flokekrypmose	Moser	Artskart
9	(DD)	<i>Aphrophora salicina</i>	seljeskumsikade	Nebbmunner	Artskart
6	(NT)	<i>Bryotropa affinis</i>		Sommerfugler	Artskart
8	(EN)	<i>Catocala nupta</i>	pileordensbånd	Sommerfugler	Artskart
6	(EN)	<i>Chrysoclista lathamella</i>	seljekrattmøll	Sommerfugler	Artskart
6	(VU)	<i>Elachista triatomea</i>		Sommerfugler	Artskart
6	(EN)	<i>Trifurcula subnitidella</i>		Sommerfugler	Artskart
8,9	(NT)	<i>Auricularia mesenterica</i>	skrukkeøre	Sopper	Artskart
2	(NT)	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	Sopper	Artskart
3,5	(NT)	<i>Cortinarius bovinus</i>	kuslørsopp	Sopper	Artskart
9	(NT)	<i>Entoloma aprile</i>	aprilrødspore	Sopper	Artskart
3,5,8,9	(VU)	<i>Granulobasidium vellereum</i>	almeskinn	Sopper	Artskart
3,5,9	(NT)	<i>Hericius coralloides</i>	korallpiggsopp	Sopper	Artskart
8	(NT)	<i>Hypoxylon vogesiacum</i>	almekullsopp	Sopper	Artskart
9	(VU)	<i>Polyporus badius</i>	kastanjestilkjuke	Sopper	Artskart
3,5	(NT)	<i>Bombus rudarius</i>	gresshumle	Veps	Artskart



Alnaelva i Svartdalen nedenfor Bryn

Alnaelva. Naturtyper fordelt på strekninger

Notat Adrian Baesu 05.07.2021

Kilde: <https://kart.naturbase.no>

Hovedkonklusjon: Viktige naturtyper finnes langs hele vassdraget.

Strekninger:

1. Alnavassdraget øvre I;
2. Alna Ammerud - Ammerudgrenda nord;
3. Alna Ammerud nord;
4. Alna Ammerud - Lillomarka barnehage;
5. Alna Ammerud - Huken beite;
6. Alna Ammerud – Fjellhammer;
7. Alna Ammerud sør II;
8. Alna Ammerud Hagelundveien;
9. Alna Ammerud sør;
10. Alna-Grorud;
11. Alna-Grorud øst;
12. Alna-Nedre Grorud – Kalbakken;
13. Alna-Nordtvedt;
14. Grorud stasjon;
15. Alna - Brubak nord;
16. Alna ved Brubak;
17. Alna ved Furuset;
18. Alnaparken;
19. Alna-Alfaset;

20. Alna-Tittutgrenda ;
21. Alna ved Smalvollen ;
22. Smalvolskogen VIII ;
23. Hellerudbekken – Smalvollveien ;
24. Fyrstikkbakken ;
25. Alna ved Etterstad ;
26. Alna-Svartdalen ;
27. Ekebergåsen – nordside.

Område	Naturtype	Verdi	Ref.	Merkn.
18	Dam	Viktig	Naturbase.kart	
4,6,22	Gammel boreal lauvskog	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
19	Gammel boreal lauvskog	Viktig	Naturbase.kart	
2,20	Gråor-heggeskog	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
12	Gråor-heggeskog	Svært viktig	Naturbase.kart	
3,7,15	Gråor-heggeskog	Viktig	Naturbase.kart	
21	Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti	Svært viktig	Naturbase.kart	
5,9,11	Naturbeitemark	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
8,13,26,27	Rik edellauvskog	Viktig	Naturbase.kart	
10	Rik sump- og kildeskog	Viktig	Naturbase.kart	
14	Store gamle trær	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
23	Viktig bekkedrag	Lokalt viktig	Naturbase.kart	
16,17,25	Viktig bekkedrag	Svært viktig	Naturbase.kart	
1,24	Viktig bekkedrag	Viktig	Naturbase.kart	

Alnaelva linker

- Alnaelvas Venner: <https://www.osloelveforum.org/om-alnaelvas-venner/>
- [NINA Rapport 423: Hølaløkken - oppfatninger og opplevelser i et rehabilitert naturområde, 2009](#)
- [Flora og vegetasjon langs Alnaelva og Tokerudbekken, E.Bendiksen og V.Bakkestuen 2000](#)
- [NIVA 7529-2020: Alna - kunnskapssammenstilling og mulighetsstudie, 2020](#)
- <https://vartoslo.no/alna-alnaelva-alnaelvas-venner/alnaelvas-venner-frykter-elveplaner-bare-ender-i-en-dokumenthaug---vi-vil-ha-turvei-fra-grorud-til-svartdalsparken/235365>
- https://www.oslofjorden.com/kyststi/oslo/turvei_alnaelva_ammerud_oslo.html
- <https://ut.no/turforslag/115571/tur-langs-alnaelva-i-groruddalen>
- <https://www.oslobyesvel.no/kalender/vandring-langs-oslos-lengste-elv/5>

Elven, som er ca. 15 km lang, renner fra Groruddalen gjennom kulturlandskap, boligstrøk, industri og skogsområder før den ender i Bjørnvika. I sitt rike plante-og dyreliv er det bevist ti pattedyrarter, 57 fuglearter, 370 plantearter og hundrevis av sopparter.

8. LJANSELVA

Rødlistearter fordelt på ulike strekninger av Ljanselvdaalen

Notat S. Hågvær mai 2021

Data fra <https://artskart.artsdatabanken.no>

Hovedkonklusjon: Strekning 2, som populært kalles Jungelen, er særlig verdifull biologisk.

Strekninger:

1. Skulleruddumpa-Leirskallen
2. «Jungelen» ned til Engersbråten
3. Engersbråten til Ljabru-broa
4. Ovenfor slalåmbakken
5. Nedenfor slalåmbakken

Omr.	Rødl. Kateg.	Art	Gruppe	Ref	Merkn
1,5	VU	Ask	Tre	Artskart	Upresist
2,3,5	VU	Alm	Tre	Artskart	Upresist
2	NT	Gjøk	Fugl	Artskart	Upresist
2,5	NT	Gulspurv	Fugl	Artskart	Upresist
2,3,5	VU	Hettemåke	Fugl	Artskart	Upresist
3	NT	Hønehauk	Fugl	Artskart	Upresist
5	NT	Stær	Fugl	Artskart	
5	NT	Taksvale	Fugl	Artskart	
2	NT	Grankullskorpe	Sopp	Artskart	
2	VU	Gul snylteke	Sopp	Artskart	
2	NT	Rynkeskinn	Sopp	Artskart	
2	EN	Flammekake	Sopp	Artskart	
2	VU	Eikedynke	Sopp	Artskart	
2	NT	Svartsoneke	Sopp	Artskart	
2	VU	Sjokoladeke	Sopp	Artskart	
5	VU	Pelsblæremose	Mose	Artskart	
2	NT	<i>Toxoneura laetabilis</i>	Tovinge	Artskart	Upresist
2	VU	<i>Archaphorura serratotuberculata</i>	Collem bola	Artskart	
2	DD	<i>Thaumanura carolii</i>	Collem bola	Artskart	
2	NT	Kløverblåvinge		Artskart	

Ljanselva. Naturtyper fordelt på strekninger

Notat S. Hågvær mai 2021

Kilde: <https://kart.naturbase.no>

Fremgangsmåte: Man klikker på en grønn firkant hvor det står "Jeg ønsker å..". Deretter "Endre synlige kartlag" så "Naturtyper, naturmangfold" og til slutt "Naturtyper - DN håndbok 13".

Hovedkonklusjon: Viktige naturtyper finnes langs hele vassdraget.

Strekninger:

1. Skulleruddumpa-Leirskallen
2. «Jungelen» ned til Engersbråten
3. Engersbråten til Ljabru-broa
4. Ovenfor slalåmbakken
5. Nedenfor slalåmbakken

Omr.	Viktighet	Naturtype	Ref	Merkn
1,2,3,4,5	Svært viktig	Viktig bekkedrag	Naturbase. Kart	
1,2,3,5	Lokalt viktig	Gråor-heggeskog		
1,2,3	Lokalt viktig	Naturbeitemark		
2,5	Viktig	Rik sump- og kildeskog		
3,4,5	Lokalt viktig	Gammel barskog		
3,4,5	Svært Viktig	Rik edellauvskog		
5	Viktig	Bekkekløft og bergvegg		
5	Lokalt viktig	Gammel boreal lauvskog		
5	Viktig	Kalkskog		



Parti fra den såkalte «Jungelen» i Ljanselva

Nyttig informasjon om Ljanselva

- Ljanselvas Venner (referanse til trykksaker og filmer). Link: <https://www.osloelveforum.org/ljanselva/>
- I juni 2003 vedtok Oslo bystyre å **verne et 100 meter bredt belte** på begge sider av elva fra Østmarka til fjorden – dels som **frimråde** – dels som **naturvernområde**. Oslo kommune har valgt ut 14 “**stille områder**” – deriblant **Ljanselva**.
- Rapport nr: 1-2001 til Friluftsetaten i Oslo: «**Naturtyper** langs Ljanselva. Kartlegging og verdisetting av biologisk mangfold.» Link: <https://usercontent.one/wp/www.osloelveforum.org/wp-content/uploads/2017/10/LJA-vegrapp.pdf>
- **Verneplanen** S-3986 vedtatt av Oslo Bystyre i juni 2003. Link: <https://www.osloelveforum.org/ljanselva/verneplan>

9. ELLINGSRUDELVA

Rødlistearter langs vassdraget

Notat S. Hågvar april 2022

Kilde: artskart.artsdatabanken.no

Omr.	Rødl. Kat.	Art	Gruppe	Ref.	Merkn.
	NT	Storskarv	Fugl		
	VU	Grønnfink	Fugl		
	VU	Granmeis	Fugl		
	VU	Gulspurv	Fugl		
	CR	Ulv	Pattedyr		
	EN	Edelkreps	Krepsdyr		
	NT	Gul snyltekuje	Sopp		

Ellingsrudelva. Naturtyper fordelt på strekninger

Notat S. Hågvar april 2022

Kilde: <https://kart.naturbase.no>

Fremgangsmåte: Man klikker på en grønn firkant hvor det står "Jeg ønsker å..". Deretter "Endre synlige kartlag" så "Naturtyper, naturmangfold" og til slutt "Naturtyper - DN håndbok 13".

Tabellen viser data fra hele vassdraget under ett.

Hovedkonklusjon: Lokalt viktige naturtyper finnes langs hele vassdraget.

Omr.	Viktighet	Naturtype	Ref	Merkn
	Lokalt viktig	Gammel barskog		
	Lokalt viktig	Viktig bekkedrag		
	Lokalt viktig	Gammel boreal lauvskog		

Nyttig informasjon om Ellingsrudelva

- Ellingsrudelvas Venner. Link: <https://www.osloelveforum.org/ellingsrudelva/>

10. GJERSØELVA

Rødlistearter langs vassdraget

Notat S. Hågvar april 2022

Kilde: artskart.artsdatabanken.no

Omr.	Rødl. Kat.	Art	Gruppe	Ref.	Merkn.
	VU	Nordflaggermus	Pattedyr		
	CR	Hettemåke	Fugl		
	NT	Laks	Fisk		
	EN	Alm	Tre		
	EN	Ask	Tre		

Gjersjøelva. Naturtyper langs vassdraget

Notat S. Hågvar april 2022

Kilde: <https://kart.naturbase.no>

Fremgangsmåte: Man klikker på en grønn firkant hvor det står "Jeg ønsker å..". Deretter "Endre synlige kartlag" så "Naturtyper, naturmangfold" og til slutt "Naturtyper - DN håndbok 13".

Tabellen viser data fra hele vassdraget under ett, da strekningen er relativt kort.

Hovedkonklusjon: Viktige naturtyper finnes langs hele vassdraget.

Omr.	Viktighet	Naturtype	Ref	Merkn
Hele	Viktig	Viktig bekkedrag		
	Viktig	Rik sump- og kildeskog		
	Viktig	Rik barskog		
	Viktig	Rik edellauvskog		
	Viktig	Gråor-heggeskog		
	Viktig	Sørvendte berg og rasmarker		
	Lokalt viktig	Rik blandingsskog i lavlandet		