



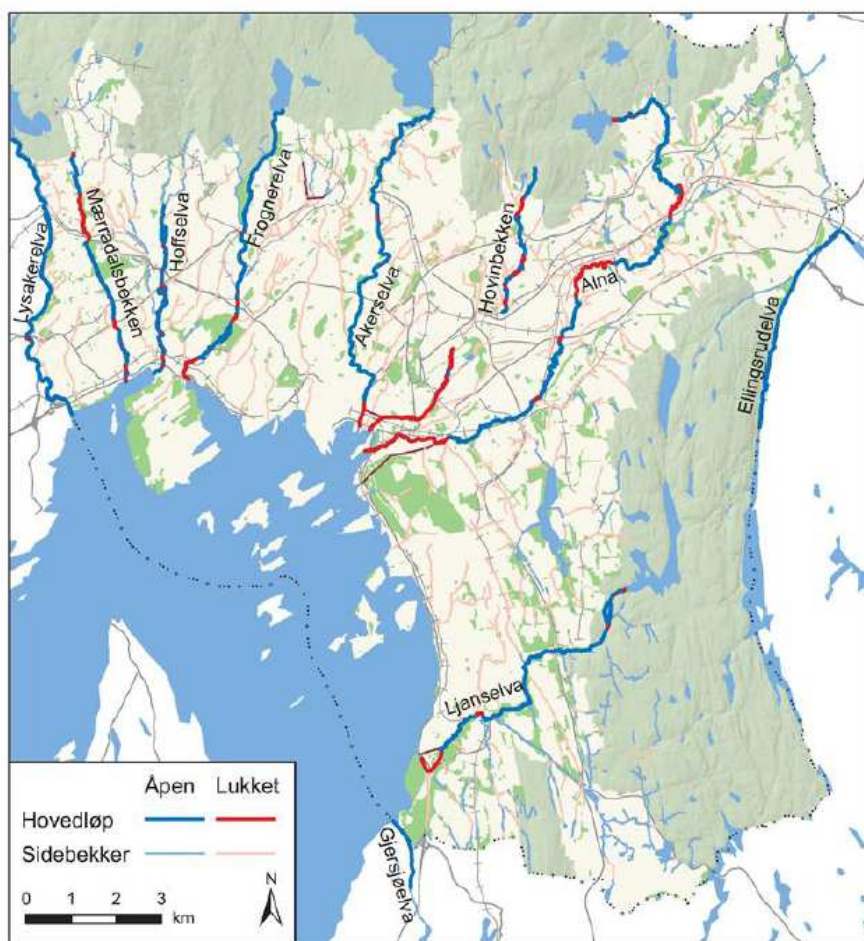
Oslo kommune

Faktaark
Oslos byvassdrag



Innhold

Lysakerelva	1
Mærradalsbekken	3
Hoffselva.....	5
Frognerelva.....	7
Akerselva	9
Hovinbekken.....	11
Alna.....	13
Ljanselva	15



Kilde: Oslo Elveforum

Faktaark Lysakerelva

Nedbørsfelt: 177 km²

Lengde: 9,34 km

Vannføring: 4,2 m³/sek

Vannkvalitet: God



Lysakerselva eller sørkedalsvassdraget er det nest største vassdraget i Oslo. Kilden er Heggelivann og Storflåten. Ved samløpet til Heggelielva og Langlielva dannes Sørkedalselva som renner ned i Borgestadvannet og det er her lysakerselva starter. Lysakerselva danner som et naturlig skille mellom Oslo og Bærum kommune helt ned til utløpet i Lysakersfjorden. Elveløpet er preget av mange stryk, store terskler og fossefall og har i alt en fallhøyde på 145m fra start til slutt.

Nedbørsfelt:

Lysakerselva har et nedbørsfelt på 177,09 km². 5,84 km² ligger i bysone, mens de resterende 171,25 km² utgjør marka eller områder utenfor Oslo kommune. Av hele nedbørsfeltet består 1,72 km² (1 %) av tetteflater som bygninger, veier, parkeringsplasser, lekeplasser osv. De resterende er grønnflater som har muligheten til å ta opp og lagre vann. Det er i alt 11 overløp som kan påvirke elva på Oslo kommune sin side. Tallene for Bærum kommune er ikke tilgjengelig. I tabellen nedenfor vises fordelingen av avløpsnett i nedbørsfeltet.

Ledningsnett i nedbørsfeltet		
	Km	prosent
Avløp totalt	100,6	100
Avløp felles	39,39	39
Spillvann	26,17	26
Overvann	35,04	35

Vannføring:

Beregningen for vannføringen er gjort ved å ta gjennomsnittet av alle registrerte målinger fra målestasjonen i elva. Vannføringen ligger da på 4,2 m³/sek.

Vannkvalitet:

Miljøparametere for vassdraget

Parametere	Tilstandsklasse	
Alger PiT-indeks	God	Green
Bunndyr (2014)	God	Green
Fosfor	Svært god	Blue
Nitrogen	Svært god	Blue
Samlet vurdering	God	Green

Fisk:

Det er i alt fem ulike arter i elva, ørret, laks, ørekyt, skrubbflyndre og niøye. Ørret finnes i hele elva, mens laks og skrubbflyndre lever i de nedre delene. Ørekyten og niøye er bare funnet i områdene over Bogstadvannet.

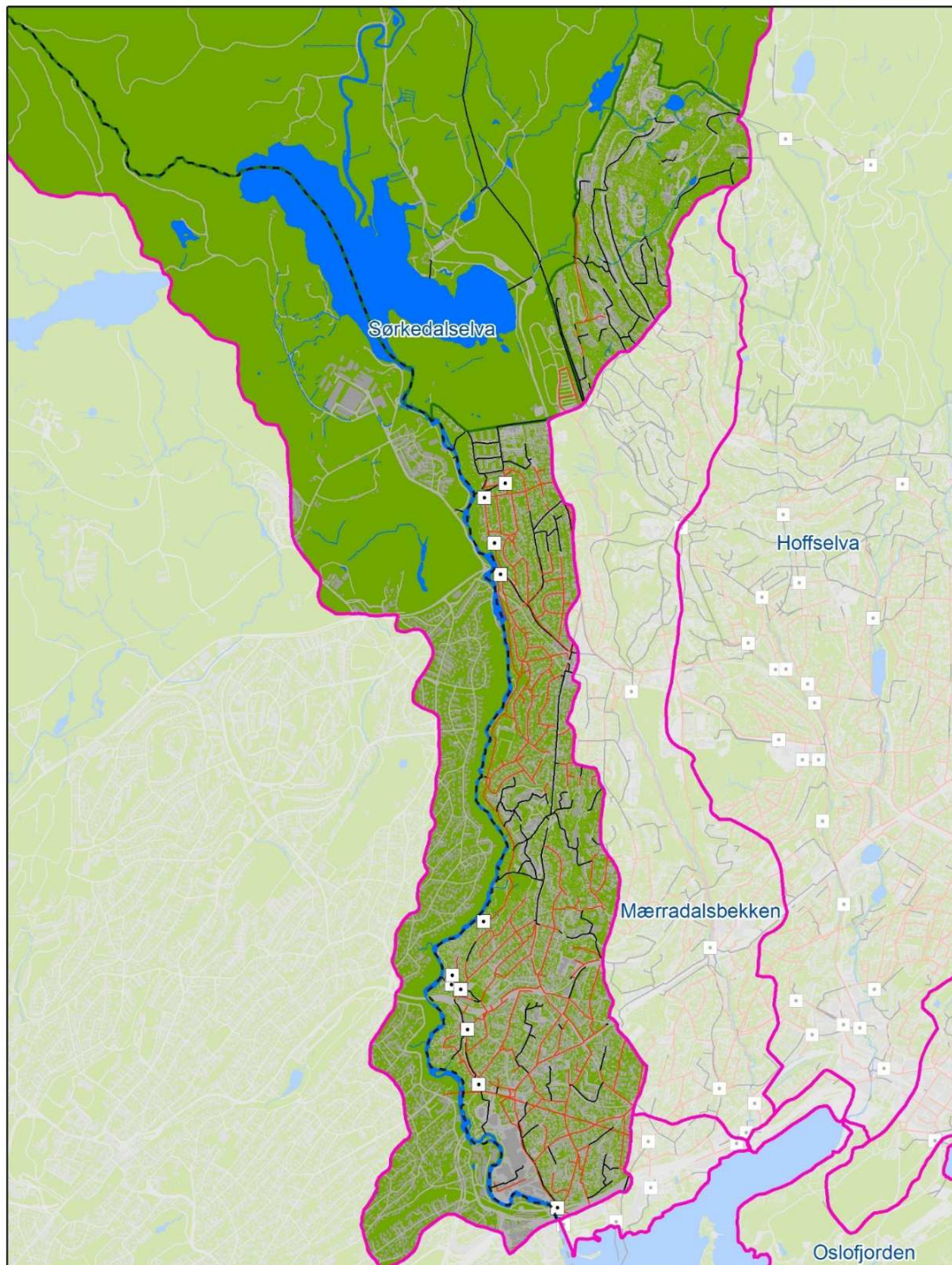
Bunndyr:

I Lysakerselva finnes det arter som døgnflue, vårfluer, steinfluer, biller, fåbørstemarkar, og ertemusling. Fjærmyggglarver er denne mest dominerende arten både vår og høst. Tett etterfulgt av døgnfluer som derimot finnes mest av om våren. I de midtre delene av elva trives vårfluen om høsten. Dette er også eneste området i elva

elvemuslingen holder til. I de øre delene av elven trives også steinfluen.

Overvåkning:

- Ukentlige prøver fra målestasjonen i elva.
- Vassdrag på langs vært fjerde år



Tegnforklaring

- | | | | |
|---|--------------|-------|--------------------|
| □ | Overløp | — | Nedbørsfelt |
| — | Overvann | — | Markagrense |
| — | Avløp felles | - - - | Kommunegrense Oslo |

0 0,5 1 2
Kilometers



Faktaark Mærradalsbekken

Nedbørsfelt: 5,16

Lengde: 5,31 km

Vannføring: 0,102 m³/sek

Vannkvalitet: Svært dårlig



Mærradalsbekken har sin kilde i Voksenlia, og renner sørover mot Hovseter. Forbi Voksen skole og Huseby renner bekken i kulvert. Ved Rikshospitalet kommer den fram igjen og renner videre forbi Ullern og Bestum stasjon før den renner ut i fjorden ved Bestum. Bekken har ingen tilknytning til innsjøer eller dammer, det meste av vannet kommer fra overflatevann.

Nedbørsfelt:

Mærradalsbekken har et nedbørsfelt på 5,16 km². 5,12 km² ligger i bysone, mens de resterende 0,04 km² utgjør marka. Av hele nedbørsfeltet består 2,06 km² (39,9%) av tettesteder som bygninger, veier, parkeringsplasser, lekeplasser osv. De resterende er grønnflater som har muligheten til å ta opp og lagre vann. I tabellen nedenfor vises fordelingen av avløpsnett i nedbørsfeltet. Det er fire overløp som påvirker elva.

Ledningsnett i nedbørsfeltet		
	Km	prosent
Avløp totalt	85,66	100
Avløp felles	30,16	35
Spillvann	26,67	31
Overvann	28,83	34

Vannføring:

Vannføring er gjennomsnittlig vannføring siden målingene startet til i dag.

Vannkvalitet:

Miljøparametere for vassdraget

Parametere	Tilstandsklasse
Alger PiT-indeks	Dårlig
Bunndyr (2014)	Moderat
Fosfor	Svært dårlig
Nitrogen	Svært dårlig
Samlet vurdering	Dårlig

Fisk:

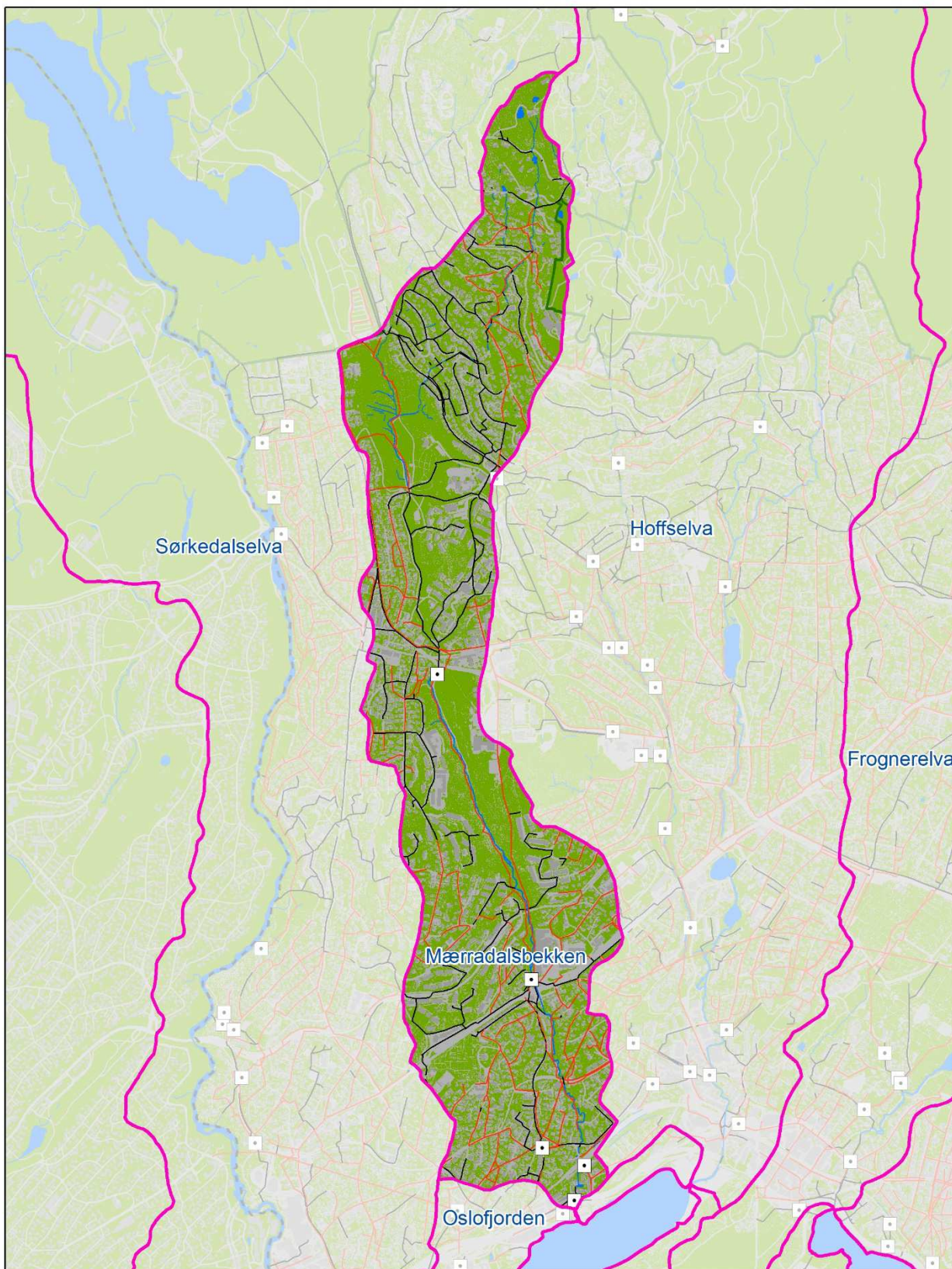
Ørret er den eneste observerte fiskearten i Mærradalsbekken. Den finnes i store tettheter langs hele elva, utenom helt øverst hvor det ikke er observert noe fisk.

Bunndyr:

Bunndyrsamfunnet er totalt dominert av fåbørstemark og fjærmygg, men det er også innslag av steinflue, døgnflue og knott. Det finnes også individer av det lille krepsdyret asell (*Asellus aquaticus*).

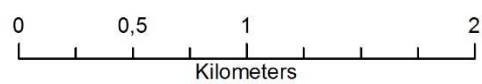
Overvåkning:

- Ukentlige prøver fra målestasjon i elva
- Vassdrag på langs vært fjerde år



Tegnforklaring

- | | | | |
|---|--------------|---|--------------------|
| ◻ | Overløp | ◻ | Nedbørsfelt |
| — | Overvann | ◻ | Markagrense |
| — | Avløp felles | ◻ | Kommunegrense Oslo |



Faktaark Hoffselva

Nedbørsfelt: 14,27

Lengde: 10,07 km

Vannføring: 0,304

Vannkvalitet: Svær Dårlig



Hoffselva starter ved Tryvannshøgda og renner via Skådalsbekken inn i Holmendammen og videre gjennom Smedstaddammene. Nedstrøms smedstaddammene renner den sammen med Makrellbekken før den renner videre via Sjølyst og Skøyen hvor den munner ut i Bestumkilen. Elva er i alt 10,07 km lang og har flere fosser og kulverter.

Nedbørsfelt:

Hoffselva har et nedbørsfelt på 14,27 km². 8,52 km² ligger i bysone, mens de resterende 5,75 km² utgjør marka eller områder utenfor Oslo kommune. Av hele nedbørsfeltet består 3,87 km² (27,1%) av tetteflater som bygninger, veier, parkeringsplasser, lekeplasser osv. De resterende er grønnflater som har muligheten til å ta opp og lagre vann. I tabellen nedenfor vises fordelingen av avløpsnett i nedbørsfeltet. Hoffselva er har mye felles avløp og er derfor svært utsatt ved store nedbørsmengder der vannet vil gå i overløp. Det er i alt seks Overløp som vil ha direkte innvirkning på elva.

Ledningsnett i nedbørsfeltet		
	Km	prosent
Avløp totalt	131,79	100
Avløp felles	63,51	48
Spillvann	32,69	25
Overvann	35,59	27

Vannføring:

Beregningen for vannføringen er gjort ved å ta gjennomsnittet av alle registrerte målinger fra målestasjonen i elva. Vannføringen ligger da på 0,201 m³/sek.

Vannkvalitet:

Miljøparametere for vassdraget

Parametere	Tilstandsklasse	
Alger PiT-indeks	Moderat	Yellow
Bunndyr (2012)	Svært dårlig	Red
Fosfor	Dårlig	Orange
Nitrogen	Dårlig	Orange
Samlet vurdering	Svært dårlig	Red

Fisk:

Ved siste undersøkelser i 2012 ble det bare påvist Ørret i vassdraget. Da var alle aldersklassene representert med både gytende hanner og hunner. Det ble også for første gang registrert edelkreps i vassdraget.

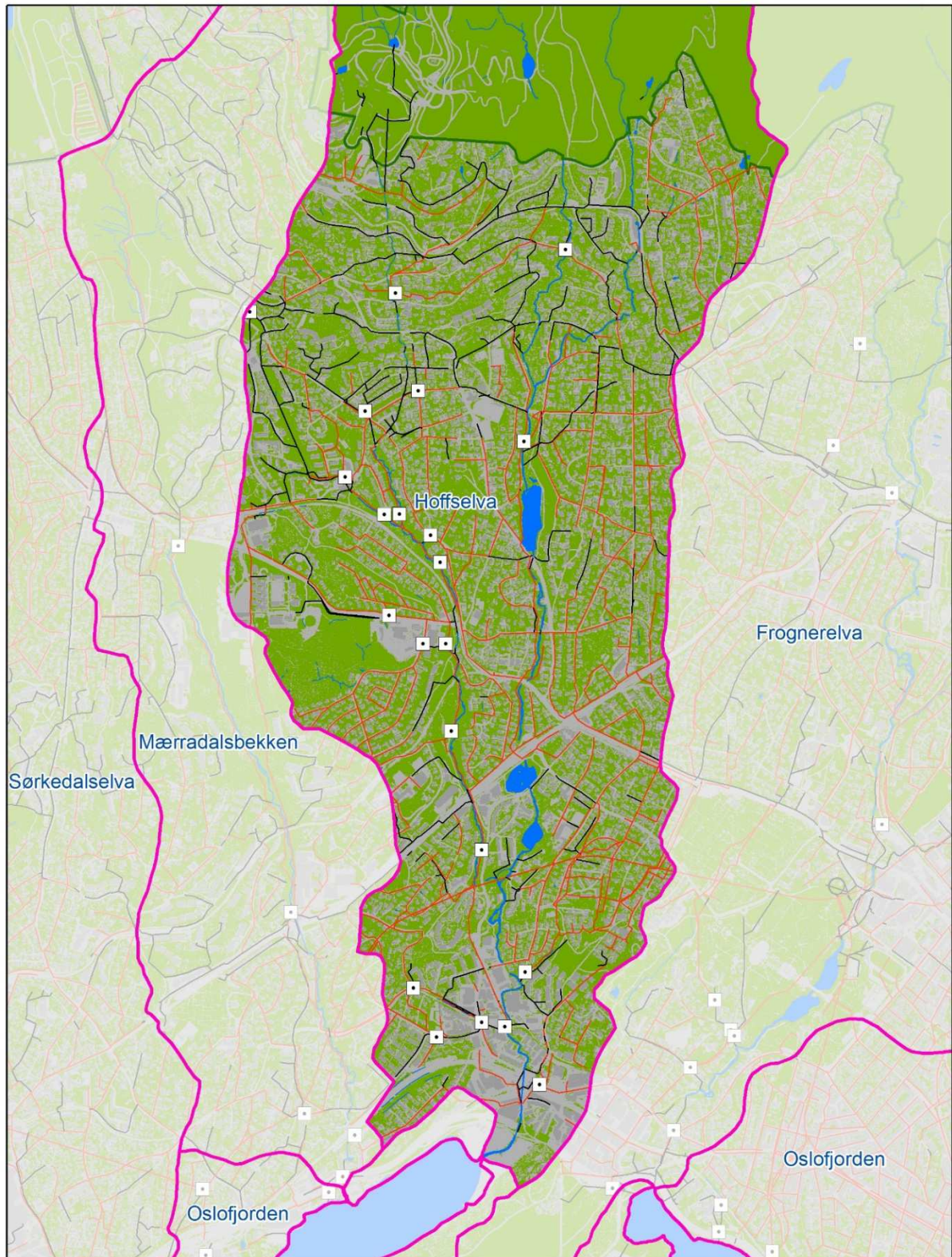
Bunndyr:

På våren er de øvre delene av Hoffselva dominert av døgnflue, i tillegg til litt mindre mengder av steinflue, fjærmygg og vårfluer. Etter Makrellbekken skifter bunndyrsamfunnet til å bli totalt dominerte av fjærmygg og steinfluer. På høsten tar steinfluen litt mer over i de øverste delene, men det er fortsatt mye døgnfluer og

fjærmygg. Nedenfor Makrellbekken blir bunndyrsamfunnet mer variert på høsten.

Overvåkning:

- Ukentlige prøver fra målestasjonen i elva.
- Vassdrag på langs vært fjerde år



Tegnforklaring

- | | | | |
|---|--------------|---|--------------------|
| □ | Overløp | □ | Nedbørsfelt |
| — | Overvann | □ | Markagrense |
| — | Avløp felles | □ | Kommunegrense Oslo |

0 0,425 0,85 1,7
Kilometers



Fakaark Frognerelva

Nedbørsfelt: 23,71 km²

Lengde: 7 km

Vannføring: 0,4

Vannkvalitet: Svært dårlig



Frognerelva har sin kilde i Åklungen ved Ullevålseter. Her bærer elva navnet Sognsvannsbekken. Bekken renner gjennom Songsvannet og videre til Gaustad, hvor den skifter til å bli Frognerelva. Fra Gaustad renner elva ned til Frøen og gjennom Frognerparken før den renner ut i Oslofjorden i Frognerkilen.

Nedbørsfelt:

Frognerelva har et nedbørsfelt på 23,71 km². 11,95 km² ligger i bysone, mens de resterende 11,75 km² utgjør marka eller områder utenfor Oslo kommune. Av hele nedbørsfeltet består 5,76 km² (24,3%) av tetteflater som bygninger, veier, parkeringsplasser, lekeplasser osv. De resterende er grønnflater som har muligheten til å ta opp og lagre vann. I tabellen nedenfor vises fordelingen av avløpsnett i nedbørsfeltet.

Ledningsnett i nedbørsfeltet		
	Km	prosent
Avløp totalt	182,66	100
Avløp felles	85,37	47
Spillvann	40,86	22
Overvann	56,43	31

Vannføring:

Beregningen for vannføringen er gjort ved å ta gjennomsnittet av alle registrerte målinger fra målestasjonen i elva. Vannføringen ligger da på 0,201 m³/sek.

Vannkvalitet:

Miljøparametere for vassdraget

Parametere	Tilstandsklasse	
Alger PiT-indeks	Moderat	Yellow
Bunndyr (2013)	Svært dårlig	Red
Fosfor	Dårlig	Orange
Nitrogen	Moderat	Yellow
Samlet vurdering	Svært dårlig	Red

Fisk:

Generelt har antallet fiskearter i Frognerelva blitt redusert de siste årene. I dag finnes det bare ørret og mort. Ørret er den dominerende arten, mens morten er på vei til å bygge opp en betydelig bestand. Det er også tilslag av edelkreps i vassdraget.

Bunndyr:

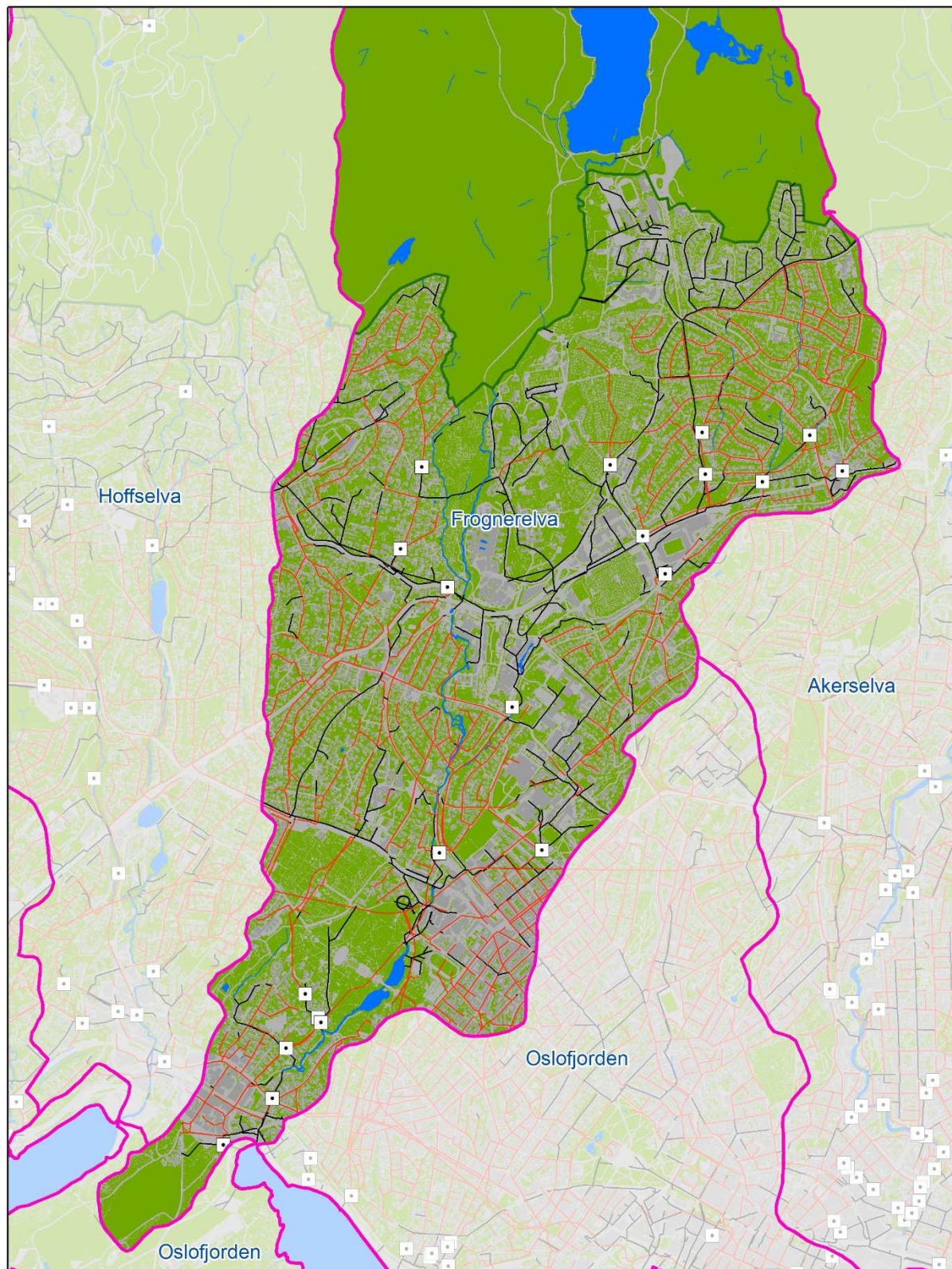
Frognerelva har et ganske sammensatt bunndyrsamfunn. Fjærmygglarver og Fåbørstemarker er de dominerende artene i hele vassdraget både vår og høst. I utløpet av Songsvannet er det et naturlig driv av planktoniske krepsdyr. Dette gjør at vårfluer og ertemusling trives spesielt godt. Lenger ned ved

utløpet til Gaustadbekken forenkles bunndyrsamfunnet seg betraktelig med nesten total dominans av fjærmygglarver og fåbørstemarkar. Det er først etter Frognerdammen det begynner å bli mer liv. Her finnes det både Segler, døgnfluer, vårfluer og asell i tillegg til de

dominerende artene. Asellene opptrer spesielt i store mengder på våren.

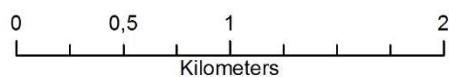
Overvåkning:

- Ukentlige prøver fra målestasjon i elva
- Vassdrag på langs vart fjerde år



Tegnforklaring

- | | | | |
|---|--------------|-----|--------------------|
| □ | Overløp | □ | Nedbørsfelt |
| — | Overvann | □ | Markagrense |
| — | Avløp felles | --- | Kommunegrense Oslo |



Faktaark Akerselva

Nedbørsfelt: 272 km²

Lengde: 51,7 km

Vannføring: 3,59 m³/sek

Vannkvalitet: Dårlig



Akerselva er en del av Oslos største vassdrag, Nordmarkavassdraget. Elva er i alt 51,7 km og har sin kilde i det lille vannet Ølja i Jevnaker. Fra Ølja renner den gjennom Nordmarka og ned i Maridalsvannet. Det er først etter Maridalsvannet at elva får navnet Akerselva. Fra Maridalsvannet renner elva de siste 9,5 km gjennom Nydalen, Torshov, Grünerløkka og Grønland før den munner ut i Bjørvika, ved siden av operaen.

Nedbørsfelt:

Akerselva har et nedbørsfelt på 272 km². 17,22 km² ligger i bysone, mens de resterende 255,53 km² utgjør marka eller områder utenfor Oslo kommune. Av hele nedbørsfeltet består 11,57 km² (4,2%) av tetteflater som bygninger, veier, parkeringsplasser, lekeplasser osv. De resterende er grønnflater som har muligheten til å ta opp og lagre vann. I tabellen nedenfor vises fordelingen av avløpsnett i nedbørsfeltet. Akerselven er den elven i Oslo som er omgitt av mest felles avløp i Oslo. Og er derfor svært utsatt ved store nedbørsmengder der vannet vil gå i overløp.

Ledningsnett i nedbørsfeltet		
	Km	prosent
Avløp totalt	319,72	100
Avløp felles	187,54	58
Spillvann	60,37	19
Overvann	73,81	23

Vannføring:

I gjennomsnitt ligger vannføringen på 3,59 m³/sek. Vassdraget er regulert med en minste vannføring på 1,5 m³/sek i sommerhalvåret og 1,0 m³/sek om vinteren.

Vannkvalitet:

Miljøparametere for vassdraget

Parametere	Tilstandsklasse	
Alger PiT-indeks	Moderat	Yellow
Bunddyr	Dårlig	Orange
Fosfor	Svært god	Blue
Nitrogen	Svært god	Blue
Samlet vurdering	Dårlig	Orange

Fisk:

Oppgjennom tiden er det blitt registrert opp i 15 ulike fiskearter i Akerselva. Mange av disse er bare registrert som enkelt individer og ikke faste bestander. I dag etter klor utslippet i 2011 finnes det fem ulike fiskearter i Akerselva; Ørret, laks, niøye, gjedde og ørekyt. Ørret og laks er de mest dominerende artene og finnes i hele vassdraget. All laks over Nedrefossen stammer fra utsatt yngel. Mens på anadrom strekning er det naturlig rekruttering. Når det gjelder de tre andre artene er det bare registrert enkeltindivider. Gjeddene stammer mest sannsynlig fra Maridalsvannet. I tillegg til fisk finnes det også kreps i vassdraget.

Bunndyr:

Akerselva har et veldig varierende bunndyrsfunn. De mest fremtredende artene i

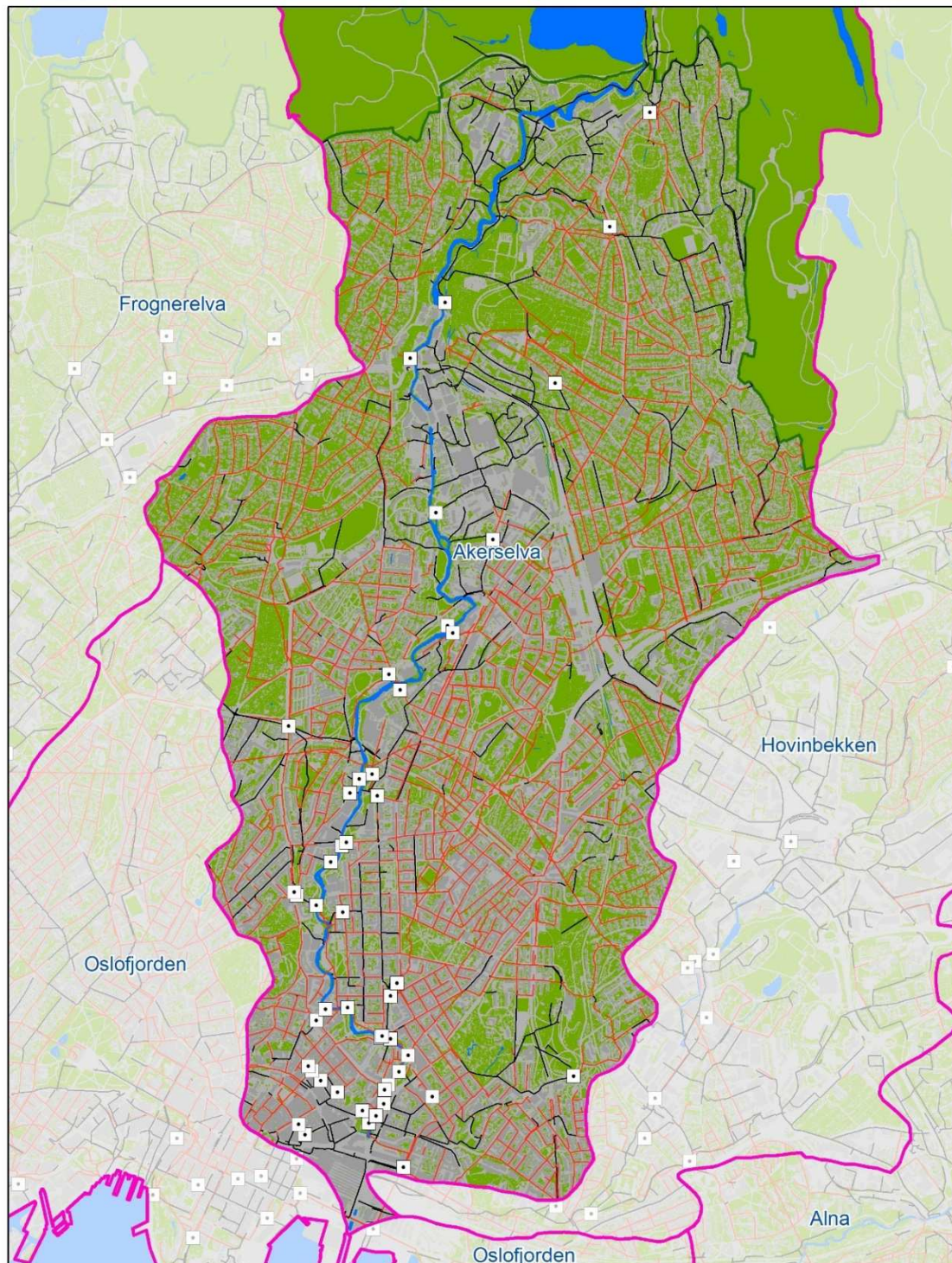
vassdraget er døgnflue, vårflue, fjærmygg, steinflue og fåbørstemark. I tillegg finnes det ertemuslinger og flere typer biller og snegler. Det er stor forskjell på antallet individer fra vår til høst. Dette skyldes mest sannsynlig mye vann i elva på sensommeren og høsten.

Overvåkning:

- Ukentlige prøver fra målestasjonen i elva.
- Prøvetakning fra stasjonær bakteriemåler

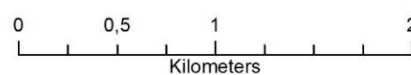
ved utløpet tas ukentlig fra april-september.

- Akerselva øvre (Myrerbekken og Nydalsdammen) tas ukentlig fra april til september.
- Akerselva midtre tas annen vær uke 8 ganger i løpet av sommeren.
- Vært fjerde år inngår elva i Vassdrag på langs, et utvidet prøvetakningsprogram.



Tegnforklaring

- | | | | |
|---|--------------|---|--------------------|
| □ | Overløp | □ | Nedbørsfelt |
| — | Overvann | □ | Markagrense |
| — | Avløp felles | □ | Kommunegrense Oslo |



Faktaark Hovinbekken

Nedbørsfelt: 11,12 km²

Lengde: 8,48 m

Vannføring: 0,201 m³/sek

Vannkvalitet: Svært dårlig



Hovinbekken har sin kilde i Lillomarka ved Lindrudkollen, den renner ned gjennom Isdammen og videre ned til Økeren. Tidligere rant den direkte ut i Oslofjorden, men løpet er lagt om og den renner nå ut nederst i Akerselva. Hovinbekken er den av Oslos bekker som ligger mest under jorden. Det er i senere tid satt i gang flere tiltak for å åpne bekkeløpet igjen.

Nedbørsfelt:

Hovinbekken har et nedbørsfelt på 11,12 km². 8,26 km² ligger i bysone, mens de resterende 2,86 km² utgjør marka eller områder utenfor Oslo kommune. Av hele nedbørsfeltet består 5,57 km² (50,1 %) av tetteflater som bygninger, veier, parkeringsplasser, lekeplasser osv. De resterende er grønnflater som har muligheten til å ta opp og lagre vann. I tabellen nedenfor vises fordelingen av avløpsnett i nedbørsfeltet.

Ledningsnett i nedbørsfeltet		
	Km	prosent
Avløp totalt	149,01	100
Avløp felles	43,03	29
Spillvann	44,46	30
Overvann	61,52	41

Vannføring:

Beregningen for vannføringen er gjort ved å ta gjennomsnittet av alle registrerte målinger fra målestasjonen i elva. Vannføringen ligger da på 0,201 m³/sek.

Vannkvalitet:

Miljøparametere for vassdraget

Parametere	Tilstandsklasse	
Alger PiT-indeks	Moderat	Yellow
Bunndyr	Svært dårlig	Red
Fosfor	Svært dårlig	Red
Nitrogen	Svært dårlig	Red
Samlet vurdering	Svært dårlig	Red

Bunndyrsamfunnet i Hovinbekken har ligget mellom «god» og «moderat» i øvre del av bekken. Men i 2015 ble det satt opp et nytt målepunkt ved Teglværksdammen. Dette hadde økologisk tilstand «svært dårlig» og trekker derfor ned hele tilstandsklassen til dette.

Fisk:

Fra tidligere har det bare funnes bekkerøye i hovinbekken. Men ved siste undersøkelse ble det også påvist Ørret.

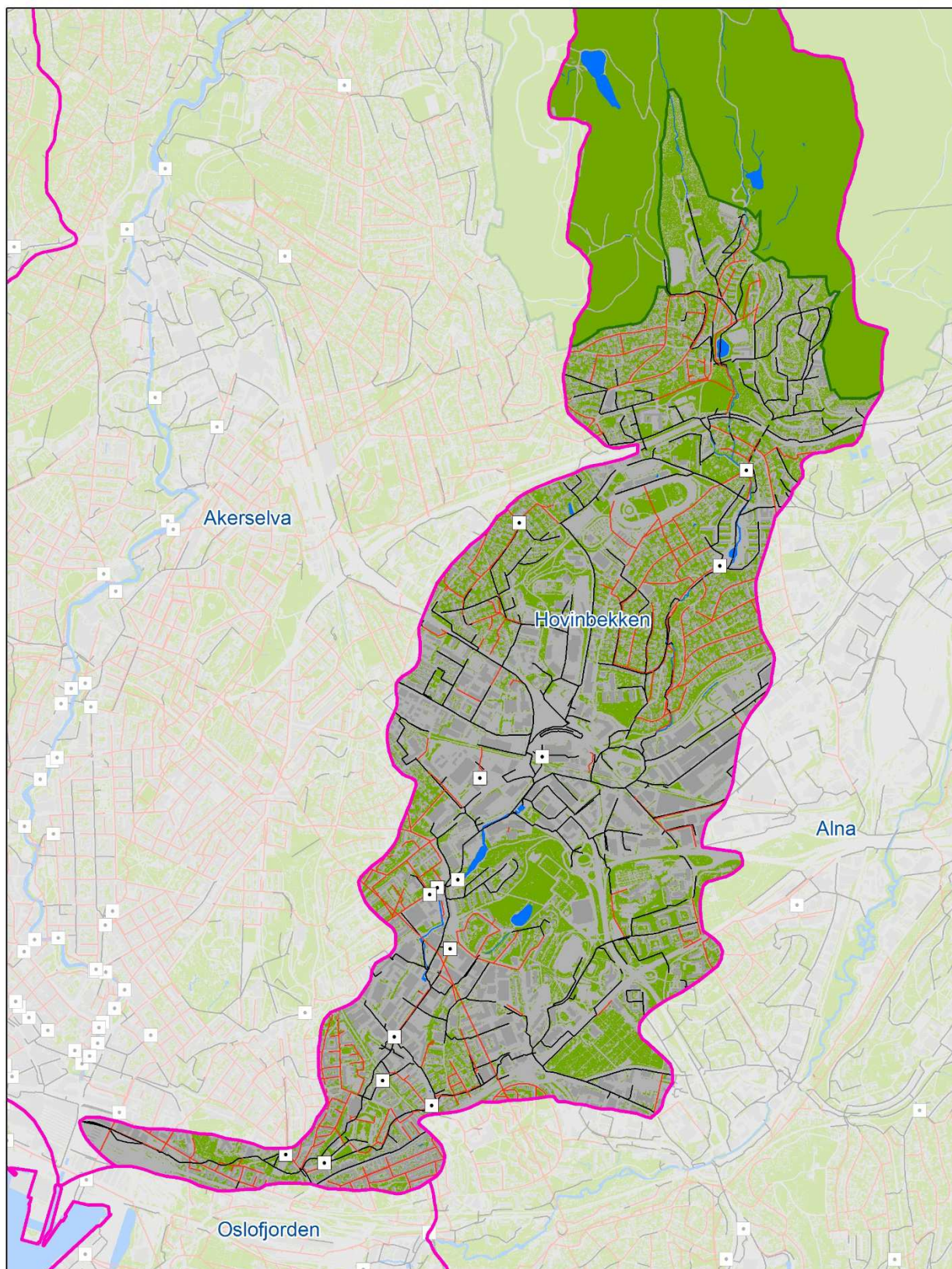
Bunndyr:

Bunndyrsamfunnet er variert. De øverste delene er dominert av Fåbørstemarkar og fjærmygglarver. Men det er også en relativt stor andel av steinflue og døgnfluer. Det finnes i tillegg innslag av vårfluer, snegler, biller og ertemuslinger. Ved

Telgverksdammen derimot er det bare observert Fjørmygglarver og Fåbørstemarkter. Mengden av de ulike artene varierer med årstiden.

Overvåkning:

- Ukentlige prøver tas fra målestasjonen i elva.
- Vassdrag på langs vært fjerde år som inkluderer metaller, bunndyr og fisk.



Tegnforklaring

- | | | | |
|---|--------------|---|--------------------|
| □ | Overløp | □ | Nedbørsfelt |
| — | Overvann | □ | Markagrense |
| — | Avløp felles | □ | Kommunegrense Oslo |

0 0,5 1 2
Kilometers



Faktaark Alna

Nedbørsfelt: 65,44 km²

Lengde: 15 km

Vannføring: 1,24 m³/sek

Vannkvalitet: Svært dårlig



Alna er Oslos lengste vassdrag på 15 km. Elva starter ved Ammerud der bekkene fra Alnasjø og Steinsbruvannet møtes. Her renner elva videre gjennom Groruddalen, ned til Furuset og Alfaset før den kommer til Bryn og Svartdalen. Etter Svartdalen går elva i en 2,5 km lang kulvert før den renner ut ved Kongshavn øst for Hovedøya.

Nedbørsfelt:

Alna har et nedbørsfelt på 65,44 km². 43,65 km² ligger i bysone, mens de resterende 21,79 km² utgjør marka eller områder utenfor Oslo kommune. Av hele nedbørsfeltet består 23,73 km² (36,3 %) av tetteflater som bygninger, veier, parkeringsplasser, lekeplasser osv. De resterende er grønnflater som har muligheten til å ta opp og lagre vann.

Ledningsnett i nedbørsfeltet		
	Km	prosent
Avløp totalt	732,85	100
Avløp felles	102,6	14
Spillvann	288,03	39
Overvann	342,19	47

Vannføring:

Beregningen for vannføringen er gjort ved å ta gjennomsnittet av alle registrerte målinger fra målestasjonen i elva. Vannføringen ligger da på 1,24 m³/sek.

Vannkvalitet:

Miljøparametere for vassdraget

Parametere	Tilstandsklasse	
Alger PiT-indeks	Dårlig	
Bunndyr (2013)	Svært dårlig	
Fosfor	Svært dårlig	
Nitrogen	Svært dårlig	
Samlet vurdering	Svært dårlig	

Fisk:

Generelt er det få fiskearter i Alna. Fra tidligere har det bare vært ørret og ørekyt som har hatt en fast bestand i elva. Mort og abbor har vært observert, men disse har ikke etablert en fast bestand. I 2009 hadde også bestanden av ørekyt forsvunnet. Ved siste observasjoner i 2013 var det bare en nedadgående bestand av ørret igjen i de øverste delene i vassdraget.

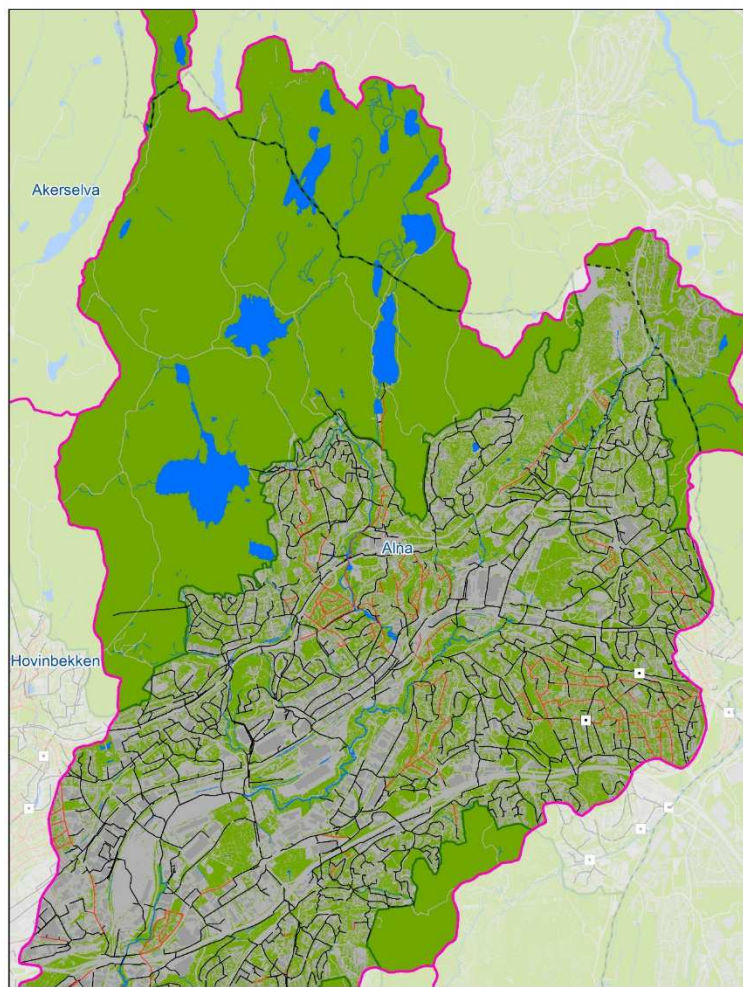
Bunndyr:

Rett etter samløpet mellom Alnasjø og Steinsbruvannet var bunndyrsamfunnet dominert av fjærmygg og på høsten også vårfluer. Ellers var det et til dels sammensatt bunndyrsammfunn. Litt lenger ned forenkles sammensetningen og

fjærmygg blir enda mer dominerende sammen med fåbørstemarker. Finnes enkelte innslag av døgnfluer, steinmygg og vårfluer. Videre nedover blir bunndyrsammfunnet total dominerende av fjærmygg og fåbørstemarker.

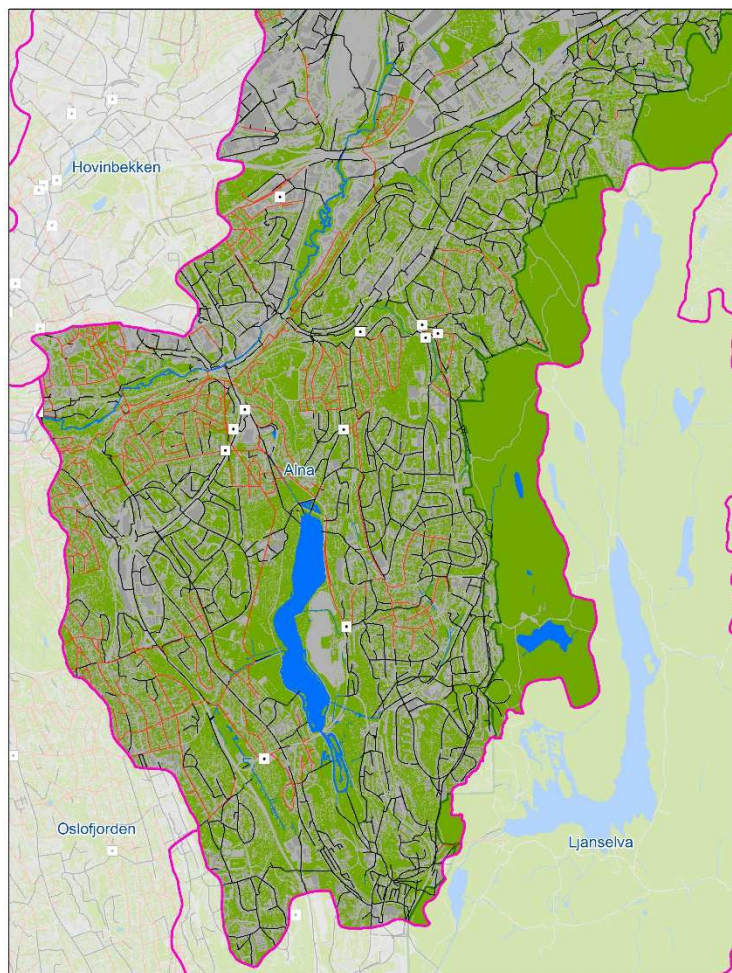
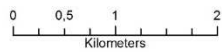
Overvåkning:

- Ukentlige prøver fra målestasjon i elva
- Vassdrag på langs vært fjerde år



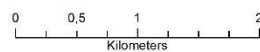
Tegnforklaring

- | | |
|----------------|------------------------|
| □ Overløp | □ Nedbørsfelt |
| — Overvann | □ Markagrense |
| — Avløp felles | --- Kommunegrense Oslo |



Tegnforklaring

- | | |
|----------------|------------------------|
| • Overløp | □ Nedbørsfelt |
| — Overvann | □ Markagrense |
| — Avløp felles | --- Kommunegrense Oslo |



Faktaark Ljanselva

Nedbørsfelt: 177 km²

Vannføring: 0,439 m³/sek

Vannkvalitet: Dårlig



Ljanselva dekker store deler av Østmarka. Elva har sin hovedkilde i Lutvannet og går via Nøklevann og Skraperudtjern. Ved Hauketo møter elva Gjersrubbekken, før den renner videre ned til Hallagar hvor den forsvinner i en kulvert og kommer først ut i Fiskevollbukta.

Nedbørsfelt:

Ljanselva har et nedbørsfelt på 37,60 km². 14,82 km² ligger i bysone, mens de resterende 22,78 km² utgjør marka eller områder utenfor Oslo kommune. Av hele nedbørsfeltet består 6,92 km² (18,4%) av tetteflater som bygninger, veier, parkeringsplasser, lekeplasser osv. De resterende er grønnflater som har muligheten til å ta opp og lagre vann. I tabellen nedenfor vises fordelingen av avløpsnett i nedbørsfeltet.

Ledningsnett i nedbørsfeltet		
	Km	prosent
Avløp totalt	133,99	100
Avløp felles	29,92	48
Spillvann	64,08	22
Overvann	39,99	30

Vannføring:

Beregningen for vannføringen er gjort ved å ta gjennomsnittet av alle registrerte målinger fra målestasjonen i elva. Vannføringen ligger da på 0,439 m³/sek.

Vannkvalitet:

Miljøparametere for vassdraget

Parametere	Tilstandsklasse
Alger PiT-indeks	Dårlig
Bunddyr	Dårlig
Fosfor	Dårlig
Nitrogen	Dårlig
Samlet vurdering	Dårlig

Fisk:

Det finnes fire ulike fiskearter i Ljanselva. Ørret finnes i hele vassdraget, mens ørekyt lever bare i de midtre delene. Det har også vært observert gjedde og nøye i de nedre partiene av elva, her holder også enn del yngel av sjøørret til. Historisk sett har det vært laks i vassdraget, men det har ikke vært noen observasjoner av arten etter at laksetrappen var bygget i 2000.

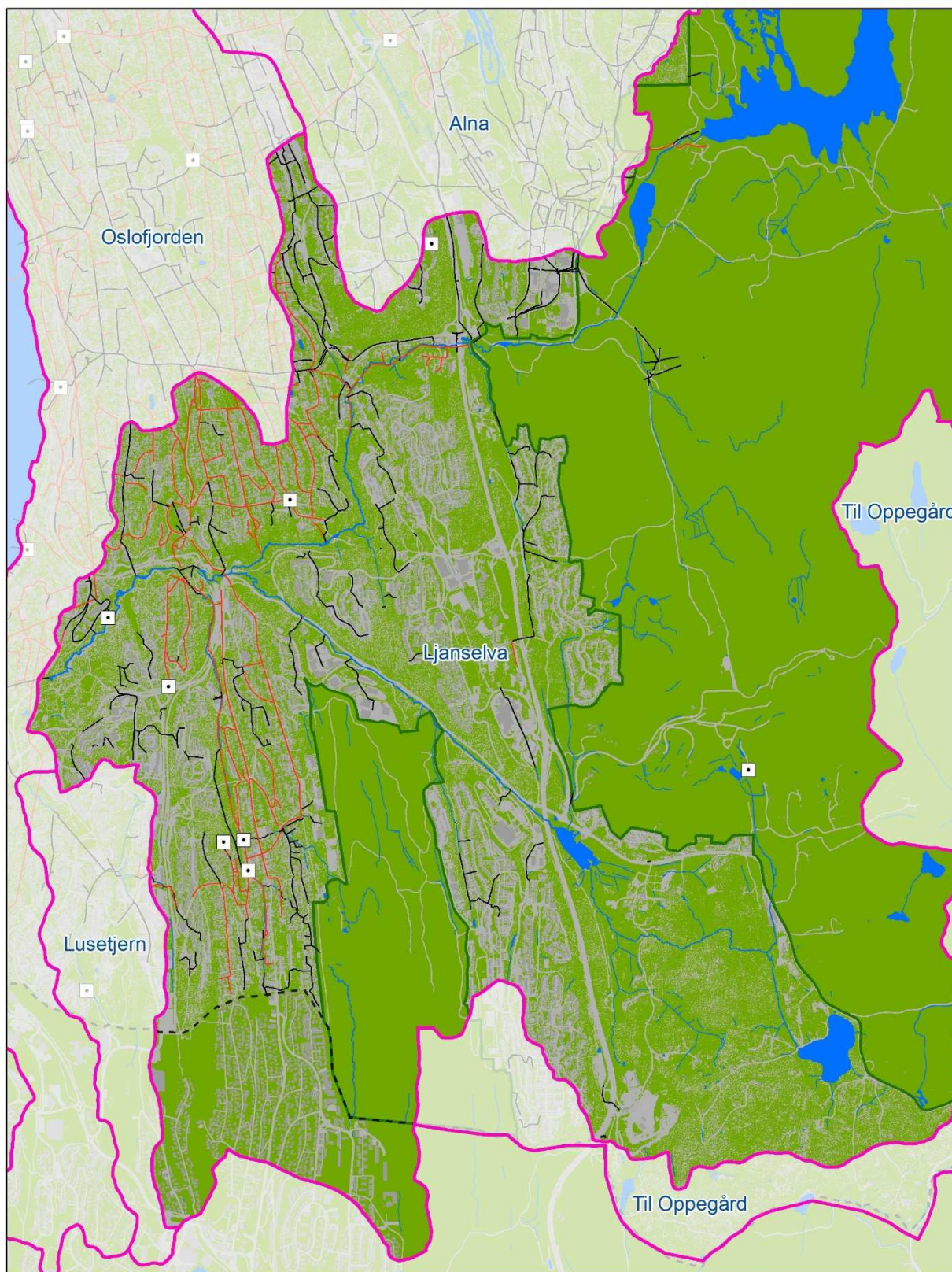
Bunndyr:

Alna er hovedsakelig dominert av fjærmygg og døgnfluer. På våren opptrer de i stort antall over hele vassdraget. På høsten forsvinner døgnfluene

litt og fjærmyggene tar totalt over. I tillegg til de dominerende artene finnes det snegler, igler, vårfluer, steinfluer, småmuslinger, fåbørstemark og asell. Disse artene finnes i mindre mengder over hele vassdraget.

Overvåkning:

- Ukentlige prøver tas ved elvas målestasjon.
- Vassdrag på langs gjennomføres vært fjerde år med en utvidet prøveplan.



Tegnforklaring

- | | | | |
|---|--------------|---|--------------------|
| □ | Overløp | □ | Nedbørsfelt |
| — | Overvann | □ | Markagrense |
| — | Avløp felles | □ | Kommunegrense Oslo |

