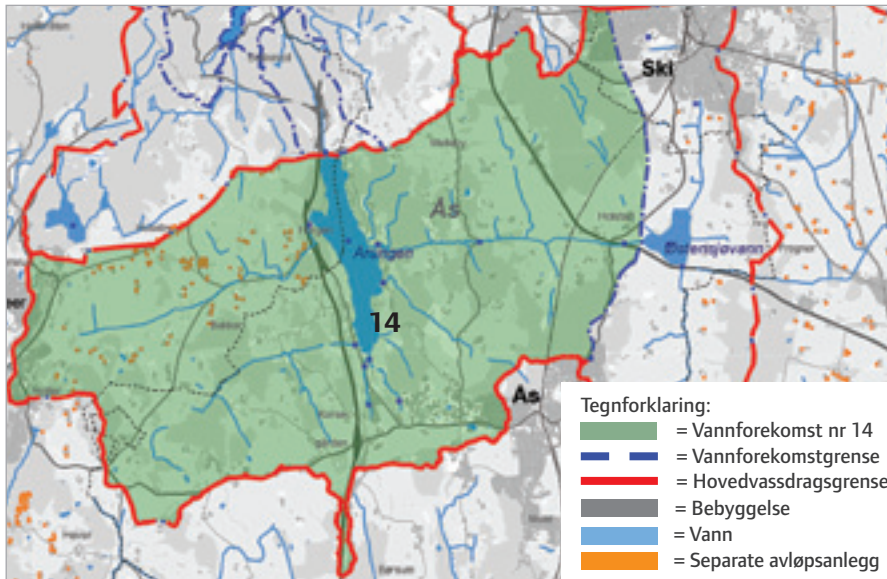
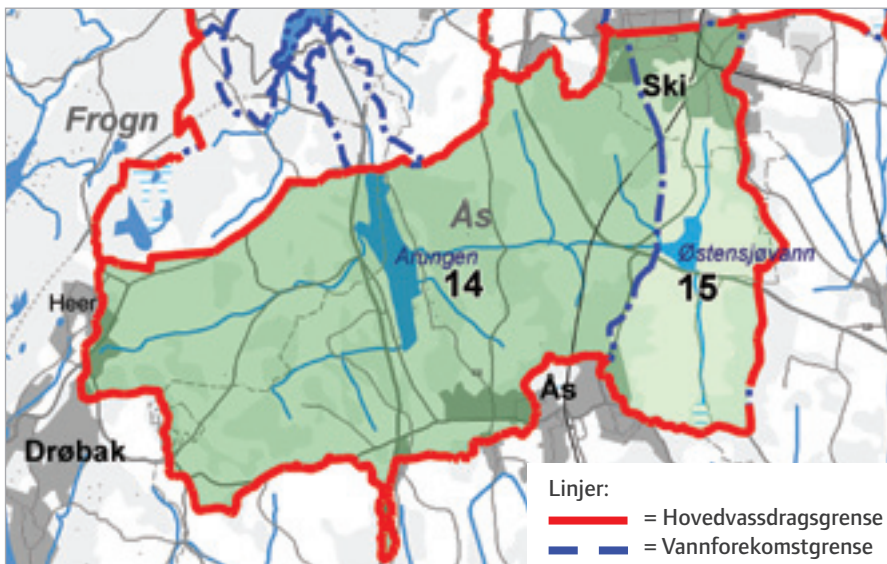


FAKTAARK ÅRUNGEN

VANNFOREKOMST NR 14 I VANNOMRÅDE
BUNNEFJORDEN MED ÅRUNGEN- OG GJERSJØVASSDRAGET
NASJONAL VANNFOREKOMST NR. 005-296-L



Kart over vannforekomst nr 14 Årungen. Areal vannflate: 1,2 km². For opplysninger om turveier, badeplasser, kulturminner med mer, se <http://kart.follokart.no>. Kilde: Follokart.



Kart over Årungevassdraget. Kilde: Follokart.

BELIGGENHET

Årungen ligger i Ås og Frogn kommuner og er en del av Årungevassdraget.

ØKOLOGISK TILSTAND

Den økologiske tilstand er svært dårlig hovedsakelig på grunn av tilførsler fra jordbruket. Målet er å oppnå god økologisk tilstand og balansert fisketilstand.

UTFORDRINGER

Hovedutfordringen er overgjødning (eutrofiering). At en vannforekomst er eutrof vil si at den har et forhøyet innhold av næringsstoffer som for eksempel biologisk tilgjengelig fosfor. Dette øker algeveksten og forringer vannkvaliteten. Årungen er sterkt påvirket av fosfor fra jordbruk og spredt bebyggelse. Østensjøvann i Årunge vassdrag bidrar med 50% av fosfortilførslene til innsjøen. Mye fosfor sedimenteres i innsjøen, og denne fosforen kan lekke ut i vannmassene over lang tid og forringe vannkvaliteten. Dette betyr at det tar lang tid før man ser resultatene av eventuelle tiltak for å redusere fosfortilførslene. Det pågår mye forskning på denne innsjøen, også gjennom et samarbeid mellom UMB, Fylkesmannen og PURA. E6 går langs innsjøen og bidrar til avrenning av vegsalt.

DAGENS OG FRAMTIDIG BRUK

Årungen er en internasjonal rostadion, og benyttes til jordbruksvanning. Algeoppblomstring gjør at svært få ønsker å bade eller fiske her, men badevannskvalitet, sikker jordbruksvanning, samt fritidsfiske er et mål for vannforekomsten. Oppblomstring av giftige blågrønnalger må unngås.

KARAKTERISERING AV ÅRUNGEN, VANNFOREKOMST NR. 005-296-L

Økol. tilstand 2008	Påvirkning	Risiko ikke GØT* i 2015	Vil nå GØT* med tiltak	Unntak til 2021	Årsak
Svært dårlig	Eutrofi	Risiko	Nei	Ja	Forsinket effekt, lang effektid for jordbruksiltak. Restaurerende tiltak kan fremskynde effekten

*) Grad av risiko for å ikke nå målet om god økologisk tilstand innen 2015.



Årungen sett fra beitemene i sør
Foto: Tore Krogstad

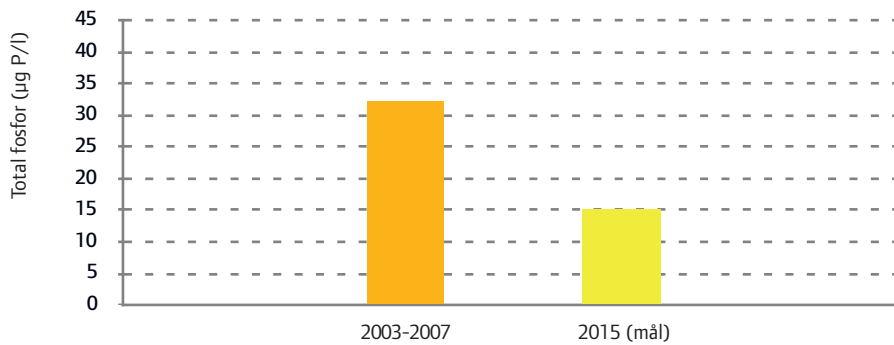


Årungen har et nasjonalt anlegg for roing
Foto: Svein Skøien



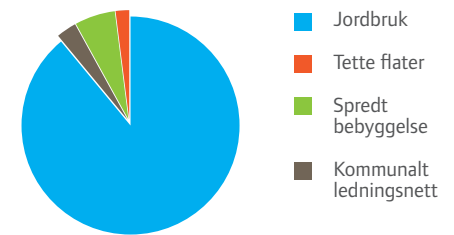
Fuglelivet i Årungen er rikt
Foto: Svein Skøien

MÅL FOR FOSFOR



BIDRAG FRA KILDER TIL FORURENSNING (GJELDER ÅRUNGEN)

TOTAL FOSFOR



VANNRAMMEDIREKTIVETS KLASSIFISERINGSSYSTEM

Tilstandsklasse	Tilstand miljømål
Svært god	Miljømål tilfredstilt
God	
Moderat	Tiltak nødvendig
Dårlig	
Svært dårlig	

VANNKVALITETEN I ÅRUNGEN I 2007

Tilstand	Tilstandsklasse
Nitrogentilstand	5. svært dårlig
Fosfortilstand	4. dårlig
Algetilstand	5. svært dårlig

Oversikt over Vannrammedirektivets klassifiseringssystem. Figuren viser tilstandsklassene, når miljømålet er nådd og når tiltak er nødvendig.

ØKONOMI/KOSTNADER

Vannforekomst 2 Gjersjøen	Årskostnad for å fjerne ett kilo total fosfor	Antall kilo fosfor som skal fjernes, ca	Totale årskostnader, ca kr
Jordbruk	1240	1 486	1 843 000
Kommunalt ledningsnett	33 230	58	1 926 000
Spredd bebyggelse	15 260	147	2 246 000

Tiltak i jordbruket er i betydelig grad avhengig av statlige midler. Eksisterende tilskudd er SMIL (Spesielle miljøtiltak i landbruket) og RMP (Regionale miljøprogram).

Tiltak innen kommunalt ledningsnett finansieres i sin helhet gjennom kommunale gebyrer.

