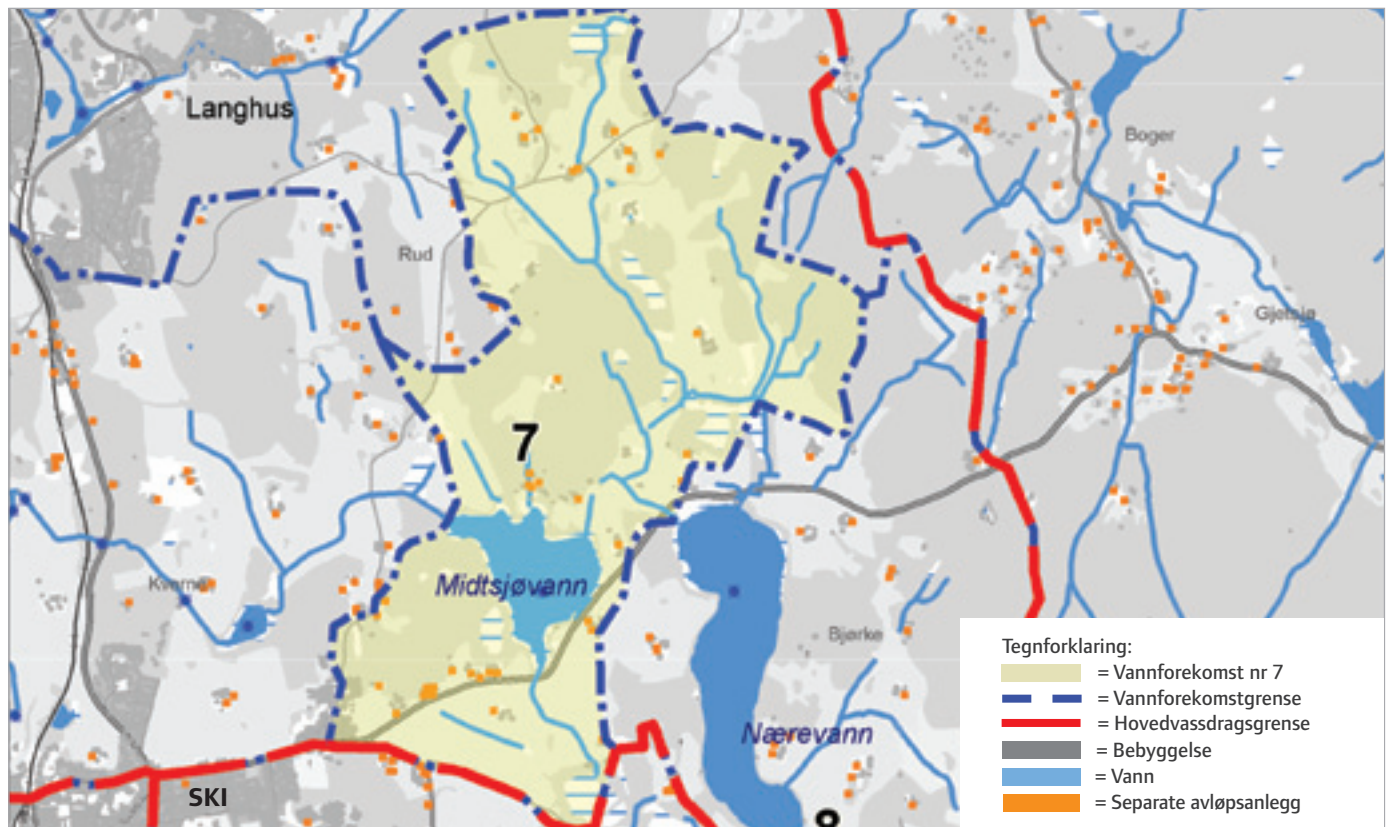


FAKTAARK MIDTSJØVANN

VANNFOREKOMST NR 7 I VANNOMRÅDE

BUNNEFJORDEN MED ÅRUNGEN- OG GJERSJØVASSDRAGET

NASJONAL VANNFOREKOMST NR. 005-5646-L



Kart over vannforekomst nr 7 Midtsjøvann. Areal vannflate: 0,3 km². For opplysninger om turveier, badeplasser, kulturminner med mer, se <http://kart.follokart.no>. Kilde: Follokart

BELIGGENHET

Midtsjøvann ligger i Ski kommune og er en del av Gjersjøvassdraget. Innsjøen Midtsjøvann er et naturreservat.

ØKOLOGISK TILSTAND

Den økologiske tilstanden er dårlig hovedsakelig på grunn av tilførsler av fosfor fra jordbruket.

UTFORDRINGER

Innsjøen er eutrof. 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. Hovedutfordringen er å hindre oppblomstring av blågrønnalger. Innsjøen har noe høyt innhold av bakterier (TKB) som mest sannsynlig kommer fra separate avløp. Midtsjøvann er mest påvirket av

forurensning fra jordbruket, moderat fra spredt bebyggelse og lite fra avrenning fra tette flater og kommunalt avløp.

DAGENS OG FRAMTIDIG BRUK

Det er en badeplass her, og vannet er noe brukt til jordbruksvanning. Målene er å bedre badevannskvaliteten og opprettholde vannforekomsten som attraktiv for friluftsliv og fritidsfiske.

KARAKTERISERING AV MIDTSJØVANN, VANNFOREKOMST NR. 005-5646-L

Økol. tilstand 2008	Påvirkning	Risiko ikke GØT* i 2015	Vil nå GØT* med tiltak	Unntak til 2021	Årsak
Dårlig	Eutrofi	Risiko	Nei	Ja	Forsinket effekt, lang effektid for jordbrukstiltak

VANNKVALITETEN I MIDTSJØVANN I 2007

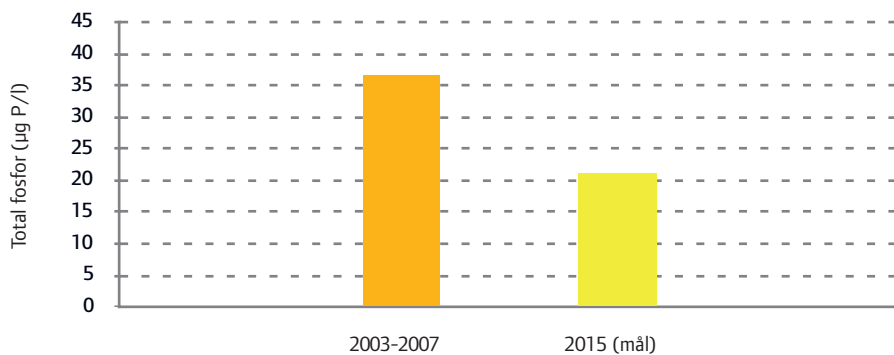
Tilstand	Tilstandsklasse
Nitrogentilstand	4 dårlig
Fosfortilstand	4 dårlig
Algetilstand	4 dårlig

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



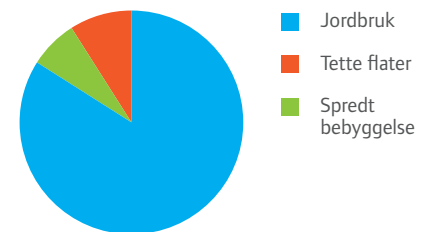
Sangfugler (Mezzo) i Midtsjøvann
Foto: Gjert Inge Theimann

MÅL FOR TOTAL FOSFOR



BIDRAG FRA KILDER TIL FORURENSNING:

TOTAL FOSFOR

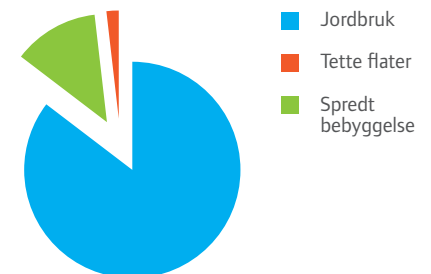


VANNRAMMEDIREKTIVETS KLASSIFISERINGSSYSTEM

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

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

BIOTILGJENGELIG FOSFOR



ØKONOMI/KOSTNADER

Vannforekomst 7 Midtsjøvann	Årskostnad for å fjerne ett kilo total fosfor	Antall kilo fosfor som skal fjernes, ca	Totale årskostnader, ca kr
Jordbruk	1240	132	163 000
Spredt bebyggelse	15 260	18	269 000

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

