

Indsatsmulighed	Indhold	Pris	Effekt
Lavbundsprojekt mellem Rødding Sø og Loldrup Sø	Forundersøgelse og om muligt realisering af et projekt, som sikrer største mulig oversvømmelse af de ånære arealer med henblik på sedimentation af fosfor i åvandet. Lavbundsordningen er en tilskudsordning til udtagning af lavbundsjord med det formål at reducere landbrugets udledning af drivhusgasser. Som "sidegevinst" tilbageholder projekterne næringsstoffer	Pris; ukendt, men både forundersøgelse og realisering kan 100 % finansieres af tilskud fra Landbrugsstyrelsen med medfinansiering fra EU's Landdistriktsprogram. Tilskud forudsætter at styrelsen meddeler tilsagn til forundersøgelse (og bagefter til realisering forudsat indholdet i forundersøgelsen er positivt). I 2018 og 2019 har den statslige tilskudsordning været lukket for nye ansøgninger om forundersøgelse af lavbundsprojekter i oplandet til Randers Fjord.	Ukendt (afklares i forundersøgelse og realisering)
Reduktion af tilførsel af spildevand fra Rødding til Rødding Sø	Reducere tilførslen af spildevand fra Rødding til Rødding Sø fra regnbetingede udledninger (U405) ved øget bassinkapacitet i Rødding ved U 405. Tiltaget forudsætter drøftelse og accept af Energi Viborg Vand.	Prisoverslag; 0,05 mio. kr.	3 kg P pr. år.
Etablering af minivådområder	Gennemføre etablering af minivådområder optimeret til fosforfældning i sidevandløb og dræn til Stigsbæk og Nørremølle Å.	Prisoverslag; 1,7 mio. kr. (for 6 områder). Dertil kommer årlige driftsudgifter på 0,2 mio. kr.	Effekt i kg P pr. år afhænger af de/det konkrete projekt(er). Realistisk kan forventes en P-reduktion på mindst 30 % af P-belastningen
Forbedret rensning af spildevand fra spredt bebyggelse	Nærmere undersøgelse af afløbsforhold fra spredt bebyggelse og opfølgning for ejendomme, såfremt det viser sig, at de i dag har utilstrækkelig rensning. I statens nugældende vandområdeplan 2015-2021 er oplandet til Nørresø ikke udpeget til forbedret rensning fra spredt bebyggelse. En udpegning vil kræve dokumentation for at udledningen bidrager til at miljømålsætningen for vandområdet ikke kan opfyldes.	Prisoverslag; 0,6-2,5 mio. kr. ekskl. moms. Udgiften til nye nedsivningsanlæg skal afholdes af ejere af de berørte ejendomme.	10-30 kg P pr. år.

Udtagning af landbrugsjord	Opkøb og ekstensivering af landbrugsjorde, f.eks. i bufferzoner langs vandløbene eller ved skovrejsning i sårbare indvindingsområder for drikkevand.	Ikke prissat, afhænger af jordpriser og støtteordninger.	Afhænger af de/det konkrete projekt(er). Jævnfør Orbicons rapport fra 2017 er fosfortabet fra landbrugsaktivitet i oplandet 0,5 kg P/ha/år som gennemsnit.
Sedimentfjernelse i Rødding Sø	Tørlægge Rødding Sø og afgrave 20-50 cm fosforholdigt sediment. Sedimentmængden er skønnet til 65.000 m ³ . Hvis Viborg Kommune ønsker at gå videre med et projekt til sedimentfjernelse i Rødding Sø, bør sedimentlaget kortlægges mere præcist i en detailprojektering, ligesom der skal foretages analyser af relevante forurenende stoffer med henblik på en vurdering af håndteringen og anvendelsesmulighederne af sedimentet i forhold til gældende lovgivning	Det billigste scenarie koster 3-5 mio. kr. og forudsætter at det opgravede sediment er "rent" og kan anvendes lokalt til jordbrugsformål. Det dyreste scenarie koster 12-17 mio. kr. og forudsætter at sedimentet er lettere forurenet og må afleveres til godkendt modtageanlæg.	Indsatsen vil mindske den interne fosforfrigivelse fra Rødding Sø. I rapporten er det skønnet, at frigivelse af fosfor fra sedimentet i Rødding Sø udgør under 50 kg P/år af transporten til Loldrup Sø.
Biomanipulation ved opfiskning af fredfisk	Opfiskning af fredfisk i Loldrup Sø og eventuelt i Rødding Sø. Inden et eventuelt opfiskningsprojekt iværksættes, bør der foretages en revurdering af fiskebestanden baseret på den nyeste fiskeundersøgelse fra NOVANA programmet, og problemstillingen med indvandrende fisk via Nørremølle Å bør afklares med DTU Aqua.	Prisoverslag for opfiskning i Loldrup Sø (inklusive monitoring af fisk og vandkemi); 0,90 mio. kr. Prisoverslag for opfiskning i Rødding Sø (inklusive monitoring af fisk og vandkemi); 0,53 mio. kr.	Opfiskning af fredfisk i Loldrup Sø vil have en umiddelbar effekt, som dog kun vil holde ca. 2-3 år på grund af genindvandring af fisk fra Viborg Nørresø og søens fortsatte høje fosforniveau. Opfiskning kan eventuelt være en plejeforanstaltning, der gentages med nogle års mellemrum for at holde søen klarvandet og næringsstofindholdet nede som det skete ved den seneste opfiskning omkring år 2000.