

Målsætning

Skabe forudsætninger for naturlig plantevækst på fjordbunden, - primært ålegræs:

- Større sigtedybde, så tilstrækkeligt med lys når tilstrækkeligt langt ned i vandet. Opnås med reduktion af næringsstoffer.
- Udplante ålegræs, hvor det forventes at ville kunne gro og sprede frø.

Genskabe forudsætninger for en naturlig muslingebestand.

- Øgning af saltholdigheden
- Stabilisering af saltholdigheden

Genskabelse af naturlig dynamik og vandudskiftning vil medføre:

- Næringsstoffernes opholdstid i fjorden reduceres. (Ved fordoblet vandudskiftning halveres koncentrationen af næringsstofferne.
- Naturlig dynamik vil også betyde højere iltindhold i vandet ved bunden.

Virkemidler

Prioriteret rækkefølge

1. Vådområdeindsats primært i Simested Ådal med fokus på overfladeafstrømning. Fjernelse af dræn og tilkastning af grøfter for tilbageholdelse af næringsstoffer.
2. Regulering af afgrødevalg på arealer med overfladeafstrømning.
3. Udplantning af ålegræs i egnede områder.
4. Undersøgelse af mulighed for ændring af slusedriften med henblik på genskabelse af dynamik (øget vandudskiftning) for reduktion af næringsstoffers og iltfattigt vandsopholdstid.
5. Tilpasning af slusens udformning for at imødekomme en mere intelligent slusepraksis. Fx envejssluse ved bunden, som kun kan lukke vand ud.