

## Vannprøver Kloppedalsbekken

Sveåsen AS har tatt flere vannprøver i Kloppedalsbekken for å finne verdier på turbiditet (FNU) ved fangdam 2 og fangdam 3. Analyse av prøvene er utført av Eurofins. Vannprøvene er tatt ved å bruke beholdere fått fra Eurofins som forsiktig legges ned i bekken og fylles opp.

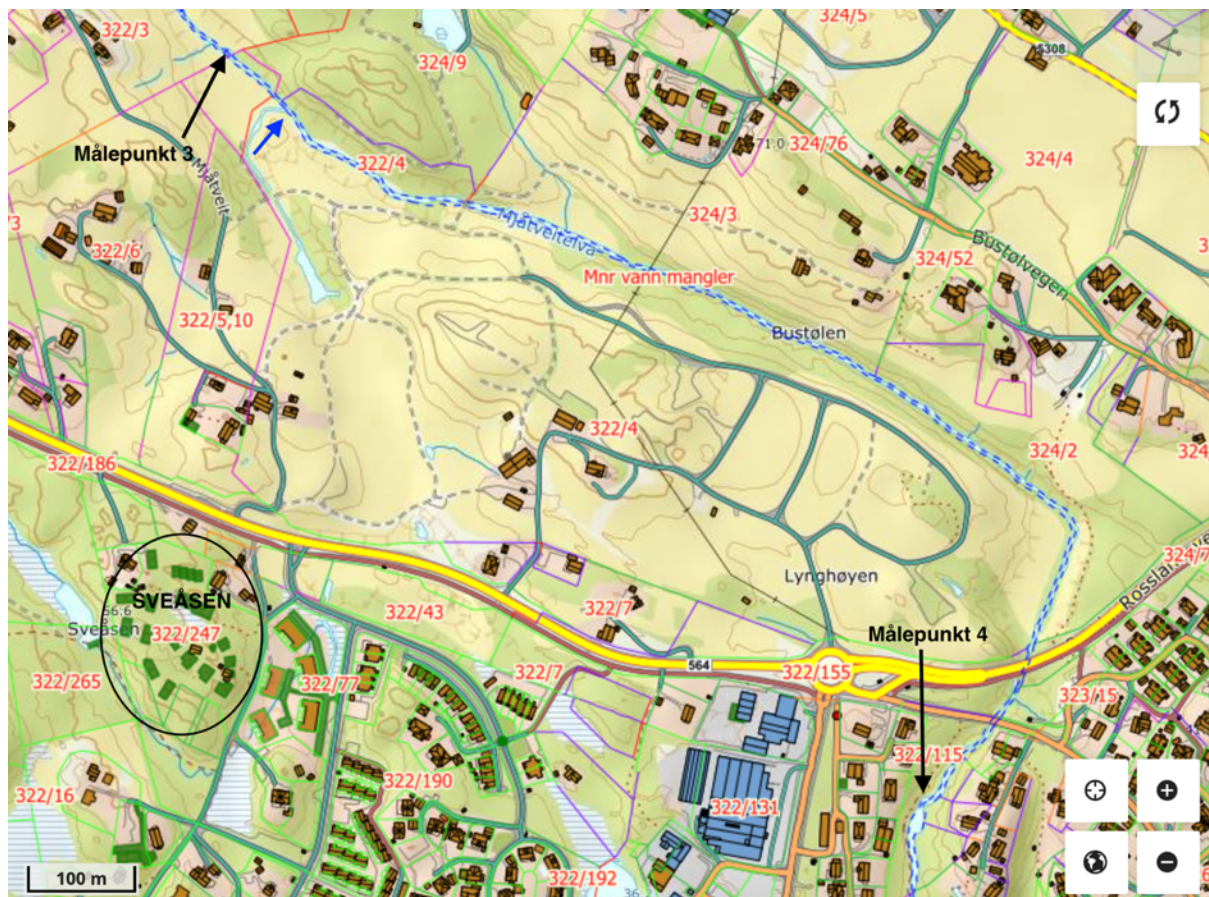


Fangdammer er markert med rød sirkel med tall og nummerert. Blå piler viser retningen Kloppedalsbekken fra Mjåtveit Næringspark, til den renner ut i Mjåtveitelva i nordøst på kartutsnittet. Utbyggingsområdet for Sveåsen boligfelt er markert med svart sirkel.

Målepunkt 1 er hvor vannprøver er tatt ca 2 m nedstrøms fangdam 2. Målepunkt 2 er hvor vannprøver er tatt ca 1,5 m nedstrøms fangdam 3. I rammetillatelse på Sveåsen er det satt som krav at gjennomsnittsverdier på turbiditet ikke skal overstige 2,2 FNU nedstrøms fangdam 3. Det er altså ved dette målepunktet Sveåsen har krav på både å dokumentere og holde seg under grenseverdi.

Kravet nedstrøms fangdam 2 2,0 FNU iht. reguleringsplan for Mjåtveit Næringspark. Dette er grenseverdien som gjelder for utbygging innenfor reguleringsplanen til Mjåtveit Næringspark. Det er også satt som krav at det skal gjennomføres vannprøver.

Det er for målinger utført 09.09.22 og 15.09.22 også tatt vannprøver i selve Mjåtveitelva på to steder. Målepunkt 3 ligger ca 60 m oppstrøms der Kloppedalsbekken renner inn i Mjåtveitelva. Blå pil markerer stedet der Kloppedalsbekken renner inn i Mjåtveitelva. Målepunkt 4 er ca 130 m fra broen der Rosslandsvegen fv. 564 krysser Mjåtveitelva, i det område hvor det nylig er funnet en større bestand elvemusling.





## Vannprøve 07.07.22

Målepunkt 1, nedstrøms fangdam 2: 9 FNU

Målepunkt 2, nedstrøms fangdam 3: 14 FNU

Værforhold:

Regn på måletidspunkt og dagene i forkant.

Observasjoner:

Høy vannføring. Vannet i Kloppedalsbekken og ved fangdam 2 og 3 tydelig partikkelforurenset.

Observerte pågående grunnarbeider og et steinknuseverk på Mjåtveit Næringspark, samt mindre gravearbeider sør for område B5.



Bilde fangdam 2.



Bilde fangdam 3.



Bilde viser pågående arbeider på Mjåtveit Næringspark i nærheten av fangdam 1.



Bilde viser situasjonen innerst i fangdam 2.

## Vannprøve 09.08.22

Målepunkt 1, nedstrøms fangdam 2: 2,3 FNU

Målepunkt 2, nedstrøms fangdam 3: 1,7 FNU

Værforhold:

Lett regn på måletidspunkt og opphold dagene i forkant.

Observasjoner:

Lav vannføring i Kloppedalsbekken. Observert gravearbeider i nærheten av fangdam 1. Det var også nylig lagt ut jord og steinmasser her. Vannet i fangdam 2 var litt grumsete. Vannet ser klart ut ved fangdam 3.



Bilde fangdam 2.



Bilde fangdam 3.





Bilde viser pågående arbeider på Mjåtveit Næringspark. Fangdam 1 kan ses på venstre side. Nylig flyttet/lagret masser vises på høyre side.



Bilde viser pågående gravearbeid i nærheten av fangdam 1.

## Vannprøve 15.08.22

Målepunkt 1, nedstrøms fangdam 2: 4,3 FNU

Målepunkt 2, nedstrøms fangdam 3: 1,6 FNU

Værforhold:

Opphold på måletidspunkt og 2 dager i forkant.

Observasjoner:

Lite vannføring i Kloppedalsbekken. Vannet ved fangdam 2 renner ikke over kanten, men under og på sidene. Vannet ser klart ut ved fangdam 3. Observert gravearbeider på Mjåtveit Næringspark i nærheten av fangdam 1.



Bilde fangdam 2.



Bilde fangdam 3.



## Vannprøve 17.08.22

Målepunkt 1, nedstrøms fangdam 2: 22 FNU

Målepunkt 2, nedstrøms fangdam 3: 7,6 FNU

Værforhold:

Opphold på måletidspunkt. Regn dagene i forkant.

Observasjoner:

Middels vannføring i Kloppedalsbekken. Tydelig partikkelforurenset vann i Kloppedalsbekken og ved fangdam 2 og fangdam 3. Vannet rant ikke over kanten ved fangdam, men på sidene og under.

Observerte grunnarbeider på Mjåtveit Næringspark i nærheten av fangdam 1, samt mindre gravearbeider sør for område B5.



Bilde fangdam 2.



Bilde fangdam 3.



Bilde av Kloppedalsbekken mellom fangdam 2 og fangdam 3.



Bilde viser at det har vært gravd på et mindre område sør for B5.

## Vannprøve 26.08.22

Målepunkt 1, nedstrøms fangdam 2: 6,4 FNU

Målepunkt 2, nedstrøms fangdam 3: 50 FNU

Værforhold:

Opphold på måletidspunkt. Regn dagene i forkant.

Observasjoner:

Høy vannføring i Kloppedalsbekken. Tydelig partikkelforurenset vann i Kloppedalsbekken, spesielt ved fangdam 3, men også ved fangdam 2. Observert gravearbeider sør for område B5, like ved Kloppedalsbekken.



Bilde fangdam 2.



Bilde fangdam 3.





Bilde fangdam 3.



Bilde viser pågående gravearbeid på et mindre område sør for B5. Kloppedalsbekken er lagt i rør under dette området.



Bilde av Kloppedalsbekken mellom fangdam 2 og fangdam 3.



## Vannprøve 29.08.22

Målepunkt 1, nedstrøms fangdam 2: 4,1 FNU

Målepunkt 2, nedstrøms fangdam 3: 2,1 FNU

Værforhold:

Opphold på måletidspunkt og dagene i forkant.

Observasjoner:

Lav vannføring i Kloppedalsbekken. Vannet ved fangdam 2 og fangdam 3 så relativt klart ut. Vannet rant ikke over kanten ved fangdam 2, men på sidene og under. Observert gravemaskiner på Mjåtveit Næringspark i nærheten av fangdam 1.



Bilde fangdam 2.



Bilde fangdam 2 ved siden av demning. Viser at vannet kommer ut under.



Bilde fangdam 3.



Gravemaskiner på Mjåtveit Næringspark i nærheten av fangdam 1. Var ikke aktivitet når målingene ble tatt.



## Vannprøve 09.09.22

Målepunkt 1, nedstrøms fangdam 2: 5,5 FNU

Målepunkt 2, nedstrøms fangdam 3: 1,8 FNU

Det ble i tillegg tatt målinger i selve Mjåtveitelva.

Målepunkt 3, ca 60 m oppstrøms munning: 0,6 FNU

Målepunkt 4, ved elvemuslingsbestand: 1,1 FNU

Værforhold:

Opphold på måletidspunkt og hele uken i forkant.

Observasjoner:

Lav vannføring i Kloppedalsbekken. Vannet ved fangdam 2 og fangdam 3 så relativt klart ut.



Bilde fangdam 2



Bilde fangdam 3

## Vannprøve 15.09.22

Målepunkt 1, nedstrøms fangdam 2: 6,5 FNU

Målepunkt 2, nedstrøms fangdam 3: 2,6 FNU

Det ble i tillegg tatt målinger i selve Mjåtveitelva.

Målepunkt 3, ca 60 m oppstrøms munning: 1,8 FNU

Målepunkt 4, ved elvemuslingsbestand: 2,6 FNU

Værforhold:

Regn på måletidspunkt og regn dagene i forkant.

Observasjoner:

Middels vannføring i Kloppedalsbekken. Vannet ved fangdam 2 og fangdam 3 så relativt klart ut.

Vannet rant ikke over kanten på fangdam 2, men under. Observert grunnarbeid på Mjåtveit

Næringspark i nærheten av fangdam 1.



Bilde fangdam 2



Bilde fangdam 3





Bilde av Kloppedalsbekken mellom fangdam 2 og fangdam 3.



Bilde viser pågående grunnarbeider ved fangdam 1 på Mjåtveit Næringspark.