
Oppdragsgiver:	AS Oster Transport & Entreprenørforretning
Oppdrag:	609690-01 – Gloppemyra Næringsområde - gjennomgang av plandokument
Dato:	01.09.2017
Skrevet av:	Rune Fanastølen Tuft
Kvalitetskontroll:	Anna Wathne

DOKUMENTASJON SIKRING AV TORVHUS OG OPPARBEIDING AV SEDIMENTBASSENG

INNHold

1	Innledning	1
2	Sikring av torvhus	1
3	Sedimentbasseng	6
4	Dokumentasjon i tilknytning til deponi	10

1 INNLEDNING

Det vises til vedtak i Plan- og kommunalteknisk utvalg i sak 103/17 der det heter:

"Med heimel i plan- og bygningslova §§ 19-2 og 19-3 gjev kommunen mellombels dispensasjon frå og med 02.04.2017 til og med 31.12.2017 til utgraving av Gloppemyra for deponering av massar på gnr. 4, bnr. 1 og 2, Hauge, på fylgjande vilkår:

- Tiltaket kan ikkje ta til før kommunen har motteke dokumentasjon som syner at registrert torvhus i området er tilfredsstillande sikra mot øydelegging, og kommunal planstyresmakt har godkjent sikringa.
- Sedimentbasseng og eventuelle andre naudsynte tiltak i høve til avrenning mot bekk skal etablerast før deponering av massar kan ta til.
- Driftsplan datert 29.11.2016 gjeld for tiltak på området.
- Elles gjeld administrativt dispensasjonsvedtak av 13.01.2017 saknr. 007/17 og alle vilkår som der er stilt skal tilfredsstillast."

Med bakgrunn i vedtaket har Asplan Viak utarbeidet dette notatet som dokumentasjon knyttet til vedtakets kulepunkt 1 og 2.

Kulepunkt 1 dokumenterer hvordan torvhuset er ivaretatt i forbindelse med den tilrettelegging som er utført i Gloppemyra.

Kulepunkt 2 omhandler opparbeiding og drift av sedimentbasseng for å hindre nedstrøms partikkelspredning fra sige- og overvann fra bakenforliggende arealer.

2 SIKRING AV TORVHUS

I medhold av tidligere vedtak knyttet til virksomhet i Gloppemyra er det utarbeidet Plan for flytting av torvhus, Asplan Viak 23.03.2017. Denne planen er sendt Osterøy kommune, og ligger som vedlegg til sak 103/17. Planens innhold forutsettes kjent for administrasjonen i Osterøy kommune.

Innledningsvis gjengis et bilde fra Vatle, Leif 1991: *Torvtaking på Osterøy* som viser torvhuset. Vatle skildrer det som «... ei rund kule ... med tjukke moselag rundt dei kuvne steinane». Det er ikke kjent når bildet er tatt.



Torvhuset i Gloppå ligg som ei kuleforma opning i steinmassane. Tilmed golvet er skålforma nedover. Men det var ingen fare for at vatnet ville trengja inn på golvet, for ura er djup.

I det etterfølgende dokumenteres hvordan torvhuset er ivaretatt i perioden fra sommeren 2014 og frem til dags dato. Fotodokumentasjonen kompletterer informasjon gitt i Plan for flytting av torvhus, se omtale over. Alle foto: Arkoconsult/Asplan Viak.



Foto 1 datert 20.06.2014. Torvhuset er i opprinnelige

omgivelser, omgitt av hogstmoden planteskog (gran) og lauvskog (bjørkekratt). Større steinblokker fra skråningen ligger nær opp mot konstruksjonen.



Foto 2 datert 09.04.2015. Hogstmoden skog er tatt ut. Torvhuset er uberørt, men nå omgitt av hogstavfall (tørrkvist).



Foto 3 datert 09.04.2015. Nærbilde av åpningen.



Foto 4 datert 07.07.2016. Tilrettelegging har startet. Anleggsvei er etablert øst for torvhuset. Det er lagt opp sikringsmur i bakkant av torvhuset for å hindre skader i fm. transport og anleggsarbeid.



Foto 5 datert 07.07.2016. Nærbilde av åpningen. Sikringsmur i bakkant.



Foto 6 datert 07.07.2016. Bildet er tatt fra toppen av sikringsmuren, som er lagt på fjell i bakkant av torvhuset.



Foto 7 datert 14.10.2016. Torvhuset er uberørt etter en periode

med bruk av anleggsvegen



Foto 8 datert 31.08.2017. Torvhuset slik det fremstår pr. dato. Pågående aktivitet i området har ikke medført skade på konstruksjonen.



Foto 9 datert 31.08.2017 viser sikringsmuren bak torvhuset.

3 SEDIMENTBASSENG

Parallelt med pågående arbeid med reguleringsplan for Gloppemyra har Osterøy kommune, etter søknad fra tiltakshaver, gitt midlertidig dispensasjon for opparbeiding og klargjøring av planområdet for mottak av masser. Dette er nærmere omtalt i administrativt vedtak datert 25.03.2014 (saksnr. 040/14), erklæring fra rådmannen datert 12.05.2015, jfr. etterfølgende vedtak i plan- og kommunalteknisk utvalget datert 23.09.2015 (saksnr. 104/15) og administrativt vedtak datert 27.06.2016 (saksnr. 193/16) m.fl.

I tilknytning til de ulike tillatelser omtalt over har det vært satt som vilkår at overvann fra anleggsområdet skal håndteres på en slik måte at en hindrer nedstrøms partikkelspredning i Skeisedalsbekken. Utforming og opparbeiding av sedimentbasseng er beskrevet i *Driftsplan*

Gloppemyra næringsområde 2017 - 2018, Asplan Viak 29.11.2016. Driftsplanen er godkjent av Osterøy kommune 22.02.2017.

I den flate delen av dalbunnen ligger Gloppemyra og Skeisedalsbekken. Det er tidligere etablert en skogsvei gjennom dalbunnen fra nord og opp i de søndre dalsidene i planområdet. Nordre og midtre deler av Gloppemyra er tidligere masseutskiftet, muligens i tilknytning til uttak av tømmer eller andre tiltak knyttet til land- eller skogbruks aktiviteter.



Dagens situasjon er vist på foto 10.

Foto 10 Deler av Gloppemyra er tidligere masseutskiftet. I bakgrunnen sees løsmasser deponert vinteren 2016/2017. Deponering av masser ble foreløpig avsluttet våren 2017.

Deponerte masser er dekket av vegetasjon, og det er ingen åpne flater som er utsatt for overflateerosjon. Sedimentbassenget er lokalisert ca. 150 m nord for punktet der fotoet er tatt. Fra kanten av deponiet og frem til sedimentbassenget er det ca. 200 m flatt, beitepåvirka myrområde med kraftig bunnvegetasjon, sterkt påvirket av grasplanter. Hele dette myrområdet skal på sikt masseutskiftes, og fylles opp med bæredyktige masser (sprengstein) i varierende høyder opp mot 20 m over dagens terreng.



Foto 11 Dalbunnen sterkt påvirket av grasplanter, bekkeløp i høyre billedkant

Gjennom det flate myrområdet renner en flombekk. Dette er mest trolig en eldre dreneringsgrøft etablert i forbindelse med at området har blitt tatt i bruk til beite. På siden av bekken er det spor av noe slam etter perioder med mye nedbør gjennom sommeren. Dette avtar på strekningen frem mot etablert sedimentbasseng.



Foto 12 og 13 Flombekken mot deponiet. Spor av sedimenter på siden, deler av elvebunnen har noe slam, men store deler består av naturlig sandbunn. Foto tatt like nord for, men mot deponiet.

I forbindelse med oppstart av anleggsarbeid i tilknytning til Gloppemyra ble det våren 2015 etablert et midlertidig sedimentbasseng nord i Gloppemyra. Bassengets foreløpige utforming er vist på bilden under.



Foto 14 og 15 Midlertidig sedimentbasseng. Bekkeinnløp markert med pil.

Ved utløpet av bassenget er det lagt opp en steinvoll som er ca. 1 m over naturlig bekkeutløp. Gjennom vollen er det lagt et Ø600 mm utløpsrør. Som bildet viser er det gjennom sommeren sedimentert en del masser midt i bassenget. Bassenget vil bli tømt for sedimenter før ny deponiaktivitet starter.

Nedstrøms sedimentbassenget følger flombekken dalsbunnen som smalner inn mot vest, også her er det gjengrodd beitemark som er dominerende vegetasjonstypen i dalbunnen, mens sidearealene domineres av hogstmoden planteskog (gran) og løvskog.



Foto 16 og 17 Bekkeløpet nedstrøms sedimentbassenget.

4 DOKUMENTASJON I TILKNYTNING TIL DEPONI

Det er inngått avtale med Eurofins om prøvetaking med påfølgende kjemisk analyse av jord og vannprøver i tilknytning til virksomheten i Gloppemyra. Utdrag av avtalen er vist i figur 18.



Prøvetakingen omfatter analyse av jordprøver, sedimentprøver og vannprøver.

Innhold og omfang er nærmere omtalt i avtalen.

For mer inngående informasjon om deponivirksomheten vises til pågående reguleringsarbeid for Gloppemyra, Driftsplan for Gloppemyra og Plan for flytting av torvhus.

Figur 8 Utdrag av avtale om oppfølging i deponiperioden.