

Svean Redesign

10231850-RIM-N01
Plan for revegetering



Revisjonshistorikk

Rev	Dato	Beskrivelse av endringen	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
0	01.02.2024	For innsending med DML	Noskei	Noarho	Noarho

Sammendrag

Dette notatet beskriver kort revegeteringsplanen for arbeid og tiltak rundt Svean kraftverk og inntaket ved Grendstad. Planen beskriver prinsipper for gjennomføringen, og vil senere bli revidert med mer innhold og detaljer.

Sweco Norge AS	Organisasjonsnr. 967 032 271
Prosjekt	Svean kraftverk, prosjektering
Prosjektnummer	10231850
Kontrollert av	Arild Høydal
Kunde	Statkraft Energi AS
Rev	0
Godkjent av	Arild Høydal
Dato	01.02.2024
Opprettet av	Jørgen Skei
Dokumentnummer	10231850-RIM-N01
Dokumentreferanse	10231850-rim-n01 plan for revegetering

Innledning

Revegetering består av avdekking, lagring og tilbakeføring av masser i områder som blir midlertidig berørt av tiltaket. I dette tilfellet skal riggområde, anleggsområde og deponier revegeteres. Ved start av arbeidet, før avtaking av masser, må områdene gjennomgås i felt, med entreprenør og byggherre, for å se hvilke typer masser som finnes der. Person med kompetanse og erfaring med revegetering vil være til stede.

Avtaking av masser

I områder med tykkere lag av løsmasser, skal de øverste 40 cm fjernes. Toppmassene (øverste 20 cm) tas av separat da disse massene har et høyere innhold av organiske komponenter og frøbank, og skal skilles fra massene i laget under. Dybde vil variere etter lokale forhold som steininnhold og avstand til mineralmasser. En bør tilstrebe å ta av topplag som vegetasjonsflak, for å få mer sammenhengende vegetasjon. Til dette benyttes gravemaskin med planeringsskuff og rotortilt, hvor skuffebunn er tilsvarende areal som flak. Mineraljord skal fjernes ned til bart fjell og mellomlagres.

Mellomlager

Alle masser skal mellomlagres i ranker i ytterkanter av riggg-/anleggsområdet. Maksimal høyde på rankene er 2 meter.

Tilordning av topplag

De mellomlagrede toppmassene skal legges tilbake i motsatt rekkefølge av da de ble tatt ut.

- Eventuelle hjul- eller beltespor skal rufses opp.
- Toppmassene fordeles så godt som mulig. En bør heller legge et tynt lag over et større areal enn små områder med tykke masser. Tykkelsen på topplaget bør være minst 10 cm. Dersom røtter stikker opp/ligger på overflaten, så skal disse pakkes lett ned i toppmassene.
- Større naturstein (fra mellomlager) (fra ca. 0,2 m³ til ca. 2 m³) legges ut både enkeltvis og i grupper utover jordmassene for at området skal fremstå som mer naturlig, og for å gi variasjon i mikroklima. Det skal virke tilfeldig hvor disse ligger. Stein plasseres i lik dybde som de hadde tidligere, og vendes slik at siden hvor det vokser lav og moser kommer opp. Håndtering og plassering av stein utføres med maskin med klype.
- Det skal i utgangspunktet ikke sås til med frøblandinger. Dette kommer av risiko for å innføre arter som ikke er vanlige i området, og at det gjerne blir en dominans av gressarter som lett «tar over» slik at det blir vanskeligere for andre arter å etablere seg. Dersom det er områder som er spesielt utsatt, kan tilsåing vurderes. Det må da benyttes frøblending med lik artssammensetning som det er i området.
- Det skal kun benyttes jord fra prosjektområdet (masser hentet utenfra medfører risiko for spredning av uønskede arter). Om masser hentes inn skal disse kun brukes som underdekning, med minst 1 meter fyllmasser over.

Fremmede arter i prosjektområdet

Det er kartlagt fremmede arter i prosjektområdet. Masser fra disse områdene må kun benyttes som underdekning. Da det er kartlagt hagelupin krever denne minst 0,5 m overdekning, jf. Miljødirektoratets publikasjon M-982 *Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige plantearter* fra mars 2018. Se bla. utsnitt fra s. 64.