



Jordtipp, felt 2 Radøy. Plan for gjennomføring

Beskrivelse

Felt 2 er ligger i sin helt på 415/10. Feltet er ca 48 dekar, og består av noe over 20 dekar myr med resten innmarksbeite og et mindre område med jorddekt fastmark. Tiltaket vil oppgradere hele området til lettbrukt fulldyrket og overflatedyrket jord.

Drift

Feltet skal drives i tråd «Tekniske retningslinjer for anlegg, drift og vedlikehold av planeringsfelt» fastsatt av landbruksdepartementet (Planeringsforskriften), samt etter faglige anbefalinger i veilederen «Jordmasser – fra problem til ressurs» fra Norsk Landbruksrådgiving og Nibio.

Feltet skal fylles opp med overskuddsmasser fra utbyggingen av ny fylkesvei på Radøy. Fyllingshøyden blir i gjennomsnitt ca 1,5 meter, og totalvolumet vil være i størrelsesorden 75 000 kubikkmeter. Innkjøring av masser skjer på ny anleggsvei som går rundt hele feltet. Avkjørsel er direkte fra det nye veianlegget. Feltet skal i tillegg deles i to noenlunde langs midten. Veien som deler feltet vil samtidig kunne fungere som drenering. Anleggsveiene rundt og over feltet fungerer samtidig som tippkant.

Det aller meste av massene som skal kjøres inn forventes å være myrjord. Myrjord er ikke ideell med tanke på seinere jordbruksdrift. Det blir derfor uhyre viktig at absolutt alt av mineraljord som finnes inne på feltet fra før, blir skavet av og tatt vare på med tanke på gjenbruk som toppdekke. Det samme gjelder absolutt alt av mineraljord som måtte bli overskuddsmasse i veganlegget. Matjorda på innmarksbeiter skal også tas vare på, med unntak av det som er rein organisk jord med torvkarakter (myrjord). Organisk jord som er godt formolda (mold) skal tas vare på og gjenbrukes som toppdekke.

Vatn og avskjæring

Nordsiden av feltet danner øvre kant, og ligger omtrent på det høyeste punktet i terrenget. Det er heller ikke bekker eller vassig som renner inn på feltet fra sidene. Avskjæring blir dermed ikke nødvendig. Avrenning som følge av nedbør vil følge terrenget ned mot et myrområde i Viddalen mot sørvest. Myrområdet vil kunne fungere som et sedimenteringsbasseng for å fange opp partikkelavrenning, men det kan muligens være tjenlig å etablere en terskel på et egnet sted for å samle sedimenter på et mindre område.

Etterarbeide

Arbeidet med ferdigstilling kan ikke starte før jordmassene har tørket opp og jordtippet har satt seg. Blaut myrjord vil trenge lang tid på å tørke ut før en kan starte med terrengforming og ferdigstilling til jordbruksformål – kanskje opptil 2-3 år. Det kan være hensiktsmessig å etablere et nett av midlertidige åpne grøfter for å skynde på denne prosessen.



Drenering

Vatn fra omkringliggende areal vil ikke være en aktuell problemstilling her. Videre dreneringstiltak vil bestå av terrengforming som gir mulighet for overflateavrenning, og fagmessig riktig utført grøfting etter plan.

Detaljert grøfteplan bør ikke utarbeides før tippen har satt seg. Mest sannsynlig vil et drens-system måtte bestå av å bruke veiene som samlegrøft, og så legge sugegrøfter med 4-6 meters mellomrom i et slags kammønster ut til sidene. Terrenget skal formes med helning sørvestover. Dersom en ikke klarer å etablere jevnt fall helt ut, skal overflatevatn kunne tas inn i drensrør ved hjelp av kummer eller stein-siler.

Ferdigstilling til jordbruksformål

Stein over 10 cm skal fjernes fra toppsjiktet, ned til minst 30 cm dypne. Nytt toppdekke skal så langt det overhodet er mulig bestå av mineraljord eller i det minste mineralblanda organisk jord. Feltet skal kalkes opp til en pH på ca 5,5 dersom toppdekket består av myrjord, og mellom 6,0 til 6,5 for mineraljord. Oppgjødsling med fosforrik gjødsel til et p-Al tall omkring 7, og isåing med egnet grasfrøblanding.

Norsk Landbruksrådgiving Vest SA


Trygve Torsteinsen

For VESTLAND FYLKESKOMMUNE



ANDREAS KNARVIK



Jordtipp, felt 1 Radøy. Plan for gjennomføring

Beskrivelse

Felt 1 er en lang smal teig som går over flere bruk, 415/2, 3, 4, 5, 7, 8, 10 og 47. Feltet er ca 35 dekar, og det er naturlig rammet inn av høyereliggende terreng på to sider. I sør vil den nye fylkesveien danne en voll som tvinger alt av avrenning nordover, og inn i eksisterende dreneringsanlegg på bruk 415/10. Eksisterende dreosanlegg må oppgraderes for å ta mot økte vannmengder.

I nord, på bruk nr 415/4 og 9 er der ca 9 dekar fulldyrka jord. Resten av feltet består av innmarksbeite, jorddekt fastmark, myr og litt skog. Tiltaket vil oppgradere hele området på ca 35 dekar til lettbrukt fulldyrket jord.

Drift

Feltet skal drives i tråd «Tekniske retningslinjer for anlegg, drift og vedlikehold av planeringsfelt» fastsatt av landbruksdepartementet (Planeringsforskriften), samt etter faglige anbefalinger i veilederen «Jordmasser – fra problem til ressurs» fra Norsk Landbruksrådgiving og Nibio.

Feltet skal fylles opp med overskuddsmasser fra utbyggingen av ny fylkesvei på Radøy. Fyllingshøyden blir i gjennomsnitt like over 4 meter, og totalvolumet vil være rundt 150 000 kubikkmeter. Innkjøring av masser skjer på ny anleggsvei langs nordøstsiden av feltet, med avkjørsel rett fra det nye veianlegget. Anleggsveien fungerer samtidig som tippekant.

Det aller meste av massene som skal kjøres inn forventes å være myrjord. Myrjord er ikke ideell med tanke på seinere jordbruksdrift. Det blir derfor uhyre viktig at absolutt alt av mineraljord som finnes inne på feltet fra før, blir skavet av og tatt vare på med tanke på gjenbruk som toppdekke. Det samme gjelder absolutt alt av mineraljord som måtte bli overskuddsmasse i veganlegget. Matjorda på innmarksbeiter og på det fulldyrka arealet skal også tas vare på, med unntak av det som er rein organisk jord med torvkarakter (myrjord). Organisk jord som er godt formolda (mold) skal tas vare på og gjenbrukes som toppdekke.

Vatn og avskjæring

Bekker og vassig som renner inn på feltet fra begge sider, skal fanges opp og føres i rør gjennom botn av feltet og videre over bruk 415/10 og ned til åpen kanal som går til Storingevatnet. Langs nordøstsiden vil anleggsveien fungere som avskjæring for overflatevatn. Der vatnet føres gjennom anleggsveien i stikkrenner, må det tas videre inn i rør og ut av feltet. På sørvestsiden er nedbørsområdet ovenfor feltet ganske smalt, og det vil ikke være hensiktsmessig å etablere egen sammenhengende avskjæring på denne siden. Helt i nord skal det etableres et sedimenteringsbasseng (fangdam) for å fange opp partikkelavrenning. Denne fangdammen kan fjernes etter anleggsperioden er over.



Etterarbeide

Arbeidet med ferdigstilling kan ikke starte før jordmassene har tørket opp og jordtippen har satt seg. Blaut myrjord vil trenge lang tid på å tørke ut før en kan starte med terrengforming og ferdigstilling til jordbruksformål – kanskje opptil 2-3 år. Det kan være hensiktsmessig å etablere et nett av midlertidige åpne grøfter for å skynde på denne prosessen.

Drenering

Vatn fra omkringliggende areal skal være tatt hånd om fra før. Videre dreneringstiltak vil bestå av terrengforming som gir mulighet for overflateavrenning, og fagmessig riktig utført grøfting etter plan. Detaljert plan bør ikke utarbeides før tippen har satt seg, men mest sannsynlig vil et drens-system måtte bestå av ei samlegrøft langs midten av feltet, og så sugegrøfter med 4-6 meters mellomrom i et slags fiskebeinsmønster ut til sidene. Terrenget skal formes med helning inn mot midten av feltet, og overflatevatn skal kunne tas inn i drenerør ved hjelp av kummer eller stein-siler.

Ferdigstilling til jordbruksformål

Stein over 10 cm skal fjernes fra toppsjiktet, ned til minst 30 cm djupne. Nytt toppdekke skal så langt det overhodet er mulig bestå av mineraljord eller i det minste mineralblanda organisk jord. Feltet skal kalkes opp til en pH på ca 5,5 om toppdekket består av myrjord, og mellom 6,0 til 6,0 for mineraljord. Oppgjødsling med fosforrik gjødsel til et p-Al tall omkring 7, og isåing med egnet grasfrøblanding.

Norsk Landbruksrådgiving Vest SA

Trygve Torsteinsen

for VESTLAND FYLKESKOMMUNE
Andreas Kvarvik

ANDREAS KWARVIK

