

Landbruksfaglig vurdering – G/S Veg og Matjordplan fv310 Nykirke– Søndre Vegge

Ny gang og sykkelveg fra Nykirke til Søndre Vegge på 3 km hvor 1700 m vil berøre dyrket mark på 6 landbrukseiendommer.

Det er beregnet et arealbeslag på i underkant av 13 daa dyrket mark som vil utgjøre et volum på 3 900 m³ av det øverste matjordlaget (30 cm).

Den berørte matjorden er av god kvalitet. Det er tatt hensyn til floghavre, PCN samt hønsehirse i den foreslåtte disponeringen av berørt matjord.

De berørte landbrukseiendommer er forespurt og i matjordplan datert 05.07.21 fremkommer det forslag til disponering av berørt matjord. Alle landbrukseiendommer ønsker berørt matjord nyttet på egen eiendom. Bruksmåtene varierer fra anvendelse til å bedre matjordkvaliteten på eksisterende dyrket mark, bedre arronderingsmessige forhold ved utfylling i terreng og bekkelukking samt nydyrking.

Gjennomgang av de berørte eiendommer

3.2.1 Nr.1 Gnr/bnr 100/15

Horten kommune slutter seg til grunneier sitt ønske om å fordele matjorden på tidligere planert dyrket mark nord for fylkesvei for å bedre produksjonspotensial og matjordkvalitet.

3.2.2 Nr.2 Gnr/bnr 103/2

2 a) Sør for fylkesveien. Forsiktig retting av jordekant samt mindre justeringer kan aksepteres ut fra arronderingsmessige hensyn. Større inngrep i hellende skråning er ikke ønskelig med tanke på erosjonsrisiko og nærhet til bekk.

2 b) Et felt like nord for fylkesveien, sør for skogstarm, består av skrinn jord og en del stein/fyllmasse fra tidligere veg. Matjord fra sykkeltraseen kan brukes til fylle på jord og øke avlingspotensiale innenfor dette skiftet.

Av de to foreslåtte områder aksepteres 2 b). 2 a) foreslås justert ned til forsiktig retting av jordekant. Ingen terrengmessige inngrep utover det.

3.2.3 Nr.3 Gnr/bnr 104/1

3 a) «Berørt jord fra vestre del av parsellen ønskes tilført og fordelt langs nordøstre kant av samme jorde (mot Nordre Skånevei). Her er jordsmonnet skrint og svært grusholdig. Feltet har stort potensiale ved jordforbedring.»

3 b) «Berørt jord fra østre del av parsellen kan med fordel brukes til jordforbedring på et område lengst øst på samme jorde (mot bebyggelsen). På denne delen av skiftet er marka grunnlent og består delvis av fjell i dagen.»

Horten kommune slutter seg til bruk av begge områder for å øke produksjonspotensiale og bedre matjordkvalitet på eksisterende dyrket mark.

3.2.4 Nr.4 Gnr/bnr 107/1

Grunneier ønsker å forbedre jorden på et areal like sørøst for gårdsvei til Åsen, der steininholdet er noe høyere enn resterende mark.

Horten kommune slutter seg til bruk av området for å øke produksjonspotensiale og bedre matjordkvalitet på eksisterende dyrket mark.

3.2.5 Nr.5 Gnr/bnr 108/1

- a) Tette bekkeløp mellom skiftene sør for fylkesveien: Alternativ a vil medføre mer rasjonell drift av nærliggende areal. Skiftet lengst mot øst er lite og trekantformet. Tiltaket vil medføre en betydelig reduksjon i skiftetes størrelse, og medføre økte marktrykkskader under drift ved smalere vendeteiger i begge ender. Ved å lukke bekken vil skiftene sør for fylkesveien slås sammen, og reduserer denne effekten. Grunneier poengterer også at grøfta langs bekken tidvis fylles igjen med avrenning grunnet høy grad av gjengroing, kombinert med dårlig fall i sørlig retning som medfører redusert dreneringsevne. Alternativet antas å kreve 50 m³ jord.
- b) Fulle på utmarkesbeiteareal nord for fylkesveien: Alternativ b gjelder etablering av ny dyrket mark ved en utvidelse mot nordøst av skiftet nord for fylkesveien. Arealet er tidligere utmarks beitemark (bonitet F14/G17). Alternativ b antas å kreve ca. 1200 m³ jord, i stor grad tilsvarende tapt areal ved sykkelveien, med minst mulig transport. Tiltaket kan kreve noe terrengheving ved påfylling i sørhelling for å sikre minimum 50 cm jordsmonn. c og d) Mottakasareal tilsvarende b:

Horten kommune har i sin arealdel til kommuneplan bestemmelser om bekkelukking. Dette er ikke tillatt. Horten kommune behandler og fatter vedtak i saker om nydyrking. Å tillate nydyrking i skrånende terreng er i utgangspunktet ikke kurant.

Dersom nydyrking ikke godkjennes etter søknadsprosessen, finnes både alternative nydyrkingsplasser og jordforbedringstiltak ved og i spredte skifter lenger nord for fylkesveien. Disse betinger lengre transport. Mellomlagingsplasser kan etableres i forbindelse med også disse. Aktuelle jordforbedringstiltak som ikke er søknadspliktige kan være aktuelt ved enkelte av skogsteigene nord for fylkesveien, der jorden består av mer tørkeutsatt siltig sandjord (mellomsand og noe siltig lettleire), og grunnere jordsmonn. Påfylling av mer leirrik jord fra de omdisponerte massene vil øke matjordkvaliteten på slike områder. En utjevning av jorden vil videre gi jevnere dyrkbar flate og noe bedre arrondering. Grunneier ser derimot større avlingspotensiale ved etablering av nydyrket mark nærmere fylkesveien.

Horten kommune ser for seg at berørt matjord har størst nytte ved bruk til å øke produksjonspotensiale og bedre matjordkvalitet på eksisterende dyrket mark på eiendommen der jorden består av tørkeutsatt siltig sandjord.

3.2.6 Nr.6 Gnr/bnr 109/ (2-5)

Det drives et gartneri på eiendommen i dag, og grunneier ønsker å ta i bruk de omdisponerte massene til forbedring av areal sør for boligen og gartneriet, i tilknytning til kjøkkenhage. Jorden brukes ikke til matproduksjon i dag, og mengder tatt i betraktning antas dette å være en god løsning.

Horten kommune slutter seg til bruk av området for å øke produksjonspotensiale og bedre matjordkvalitet på eksisterende dyrket mark.

Avslutningsvis merknad:

Vannet fra de harde asfaltflatene som gang og sykkelveien representerer innebærer raskere avrenning til bekk. Særlig for området som drenerer til Tuftebekken vil nødvendige fordrøyningstiltak være påkrevd.