

Statens vegvesen, Region Øst  
v/ Siri Solem Walseth  
firmapost-ost@vegvesen.no



skog+  
landskap

NORSK INSTITUTT FOR  
SKOG OG LANDSKAP

## Jordkvalitet for ulike traséalternativer for ny Rv 35 fra Eggemoen til Kleggerud

Viser til kontakt vedrørende bruk av nye jordsmonndata fra Norsk institutt for skog og landskap i planprosesser for vegutbygginger. For de tre tilsendte alternativene, for strekningen fra Eggemoen til Kleggerud, er det gjort en analyse ved å koble jordsmonndata sammen med omriss for jordbruksarealer som kan bli omdisponert i vegutbyggingen. Nedenfor gis en forklaring av klassene i kartet «Jordkvalitet» fra Skog og landskap.

Dato: 07.08.12

Deres ref:

Vår ref:

Kartet «Jordkvalitet» inndeler jordbruksarealet i tre klasser på bakgrunn av jord- og terregegenskaper. Klasse 1 omfatter jordbruksarealer med svært god jordkvalitet, klasse 2 arealer med god jordkvalitet og klasse 3 arealer med mindre god jordkvalitet. Jordkvalitetskartene er basert på jordsmonnkart som utarbeides av Skog og landskap. Kartene kan fritt lastes ned og benyttes, både av SVV selv og av konsulentfirma som utfører planarbeid for SVV.

### **Svært god jordkvalitet**

Jordbruksareal som er lettdrevne og som normalt sett gir gode og årvisse avlinger av kulturvekster tilpasset det lokale klimaet (figur 1). Det forutsettes at arealer med grøftebehov har fungerende grøftesystem og at områder som er noe tørkeutsatt blir kunstig vannet. Jordbruksareal i denne klassen har mindre enn 20 prosent helling.

### **God jordkvalitet**

Jordbruksareal med egenskaper som kan begrense vekstvalg og påvirke den agronomiske praksisen. Det kan dreie seg om jordegenskaper som er ugunstige for enkelte kulturvekster, eller areal med hellingsgrad mellom 20 og 33 prosent som kan begrense bruken av enkelte jordbruksmaskiner. Svært tørkeutsatt jord hører hjemme i denne klassen, men med gunstige klimaforhold og tilgang til vanningsanlegg kan jorda likevel være svært godt egnet til grønnsaksdyrking og andre tidligproduksjoner.

### **Mindre god jordkvalitet**

Jordbruksareal med store begrensninger, enten i form av jordegenskaper som i stor grad påvirker valg av vekster og agronomisk praksis, eller grunnet bratt terreng (over 33 prosent helling). En stor del av arealene i denne klassen brukes som beite, noe de ofte er svært godt egnet til.

Norsk Institutt for  
skog og landskap

Pb 115, 1431 Ås  
T 64 94 80 80  
F 64 94 80 01  
Org. nr.: 970 167 641  
Bankkonto: 7694 05 12081

Regionkontor  
Nord-Norge – Tromsø  
Midt-Norge – Steinkjer  
Vest-Norge – Bergen

Norge genressurscenter

[www.skogoglandskap.no](http://www.skogoglandskap.no)

## Analyse av traséalternativene for Rv 35 fra Eggemoen til Kleggerud

Kartet «Jordkvalitet» fra Skog og landskap er koblet sammen med omriss av tre traséalternativer. Analysen er vist i tabellen under:

| Jordkvalitet                 | Alternativ 12500 | Alternativ 12800 | Alternativ 13000 2 |
|------------------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 1 - Svært god jordkvalitet   | 26.3             | 32.1             | 15.4               |
| 2 - God jordkvalitet         | 15.5             | 24.6             | 24.1               |
| 3- Mindre god jordkvalitet   | 5.7              | 0.9              | 0.0                |
| <b>Totalt jordsmonnareal</b> | <b>47.5</b>      | <b>57.6</b>      | <b>39.5</b>        |



skog+  
landskap

NORSK INSTITUTT FOR  
SKOG OG LANDSKAP

Alternativ 12800 vil legge beslag på mest jordbruksareal (57.6 daa) og over halvparten av dette er av svært god jordkvalitet. Alternativ 13000 2 vil legge beslag på minst jordbruksareal (39.5) og bare halvparten så mye arealer med svært god jordkvalitet som førstnevnte alternativ.

Det kan forekomme avvik mellom denne rapporten og andre beregninger når det gjelder totalt jordsmonnareal som vil kunne bli omdisponert i de ulike alternativene, grunnet bruk av ulike datasett (arealressurs og jordsmonn). Eventuelle avvik kan også skyldes ulike tidspunkt for uttak av Arealressursdata, og at det i den mellomliggende perioden har skjedd endringer i datasettet.

Ta gjerne kontakt hvis det er behov for oppklaring eller om det er spørsmål i tilknytning til analysen.

Med vennlig hilsen

Hilde Olsen  
Seksjon jordsmonn