



Statsforvalteren i Rogaland

## Forslag til endringer i plan 4085 Masseuttak på Søre Våge

Viser til innsigelse i plansak 4085 Masseuttak på Søre Våge – detaljregulering mottatt 02.07.2020, samt drøftingsmøte 23.10.2020.

Sammen med forslagstillers konsulent har vi sett på hva som kan gjøres for å imøtekomme innsigelsen.

### Plankart:

Masseuttaket trekkes bort slik at kanten på masseuttaket ligger minimum 50 meter bort fra Fiskåvatnet i hele planforslaget. Det vil være en strekning hvor skråningskanten på tilbakeføringen til jordbruksareal vil ligge nærmere, inntil 30 meter fra vannkanten. I det området blir det et 20 meter bred sone, slik at det vil være minimum 50 meter fra vannet til jordbruksareal. Denne sonen vises med hensynssone naturmiljø (H560) og skal beplantes med trær. Det tillates ikke gjødsling innenfor denne sonen.

### Planbestemmelser:

Det tas inn i planbestemmelsene at matjordlaget skal være minimum 50 cm. dypt. Det vurderes også om det vil være behov for å sette en maksimum dybde for matjordlaget. Kommunens landbruksrådgiver anbefaler at et matjordlag bør være 40 – 60 cm. Mer enn dette vil være unødvendig siden pløyedybden er 20 – 30 cm i fulldyrket jord.

Rene masser er tatt inn i planbestemmelse 6.1.5.MOP jfr. 2.4, og blir klassifisert som rene etter avfallsklasser i forurensingsforskriften.

Det spesifiseres i planbestemmelse 6.1.12 at det kun tillates anleggsvirksomhet innenfor 1 eller 2 etapper og maks 30 daa i samsvar med faseplan i planbeskrivelsen. Fase 1 er allerede avsluttet.

### Avrenning fra området:

For å sikre at vannet som renner fra renseseparken er rent, må det testes. Kommunen har hatt kontakt med Vanddirektivet, og fått anbefalt følgende for å overvåke vannkvaliteten:

- Overvåkingsprogrammet bør innebære prøvetaking 2 ganger i måneden, samt etter gjødsling eller andre spesielle hendelser. Dette bør gjøres gjennom hele anleggsperioden og de første 3 årene etter at området er etablert som fylldyrka mark.
- Grenseverdiene må være slik at tilførselen ikke forringer vassdraget. Grenseverdier hentes fra Veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann, utgitt av blant annet miljødirektoratet. Vannforekomsten har vanntypekode R 105. Andre grenseverdier følger av veileder fra Statens forurensingstilsyn.
  - Total fosfor: 15 mikrogram pr liter
  - Total nitrogen: 400 mikrogram pr liter
  - Turbiditet: 0,8 FTU
  - Totalt organisk karbon: 3 mikrogram per liter
  - *Escherichia coli* og koliforme bakterier: 30 stk. pr 100 milliliter
- Prøvetaking må utføres av en uavhengig part. Hvert kvartal oversendes prøveresultat til kommunen.

- Hvis noen prøver overskrider grenseverdier skal naturforvalter straks kontaktes. En plan for forbedring skal utarbeides og denne må godkjennes av kommunen før den iverksettes så snart som mulig.

Konsulenten har utarbeidet et eget forslag rundt overvåkingen av vannkvaliteten (Miljørisikovurdering og plan for overvåking avrenning). Dette er vedlagt, sammen med forslag til endringer i planbestemmelser. I korthet anbefaler konsulent følgende for overvåking av grunnvannet:

- Prøvetaking årlig i januar, april, august og november for overflatevann.
- Måletaking pågår fra før anleggsarbeidet begynner for å få referanseverdi, til tre år etter at anleggsarbeidet avsluttes.
- Det anlegges grunnvannsbrønner for å overvåke grunnvannet.
- Grunnvannsnivå måles en gang i måneden (daglig i fasene nærmest deponiområdet). Vannprøver tas dersom det registreres endringer i grunnvannsnivå.

Hovedsakelig er det en forskjell i hvor ofte det skal tas vannprøver. Kommunens miljørådgiver mener prøvetaking fire ganger i året vil gi god kontroll. Hun ønsker derimot at grenseverdier skal sees i sammenheng med M608 – Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020. Når det gjelder valg av kjemikalier, mener miljørådgiver at de burde vært differensiert litt. Oljeforbindelser og PAH bør deles opp mer enn en samlebetegnelse for gruppene. PCB bør skilles mellom tot-PCB og PCB7.

Karmøy kommune ønsker å få Statsforvalterens tanker rundt anbefalingene for overvåkingen av vann, siden dette er noe som er lite gjort i kommunen og vi mangler erfaring med akkurat denne typen kontroller.

Med hilsen

Yvonne S. Løvseth  
saksbehandler

*Dokumentet er godkjent elektronisk.*

**Vedlegg:**

RIM01 Miljørisikovurdering og plan for overvåking avrenning\_E01  
21.12.20 Planbestemmelser\_rev05\_planid\_2018-4085\_5187782\_Søre Våge