

Miljørisikovurdering for foreslått anlegg av snø deponi fra brøyting.

1.1 Beskrivelse av tiltaket

Det foreslåtte snødeponiet skal motta snø fra kommunal, Fylkeskommune og Statens vegvesen og privat brøyting i området. Deponiet er planlagt lokalisert i Hovda grustak. Snøen vil hovedsakelig bestå av veg- og plasssnø, med innslag av sand, strøsalt og mindre mengder forurensning fra trafikk.

1.2 Miljøforhold og sårbare ressurser

Området rundt snødeponiet består av skog og ett småbruk bruk ca 500 meter mot nord. Nærmeste resipient er Hovda elv og Glomma. Ca . 500-600m fra deponiet. Grunnforholdene er Breelavsetning, og grunnvannet antas å ligge på ca. 30 m under terreng. Det er registrert følgende sårbare miljøverdier i nærområdet:

- Vannmiljø: Hovda / Glomma
- Naturmangfold: alle typer planter, dyr, fugler, insekter, sopp og mikroorganismer.
- Naboforhold: småbruk ca 600 meter unna.

1.3 Potensielle miljøpåvirkninger

De viktigste potensielle miljøpåvirkningene er:

- Forurensning til vann: Avrenning av smeltevann med salt, tungmetaller, oljeprodukter og mikroplast til grunnvann og nærliggende vassdrag.
- Forurensning til jord: Anrikning av sand, metaller og andre forurensninger i overflatesjiktet der snøen smelter.
- Saltpåvirkning: Økt saltkonsentrasjon i jord og vann, med mulig påvirkning på vegetasjon og vannlevende organismer.

1.4 Vurdering av risiko

| Hendelse | Beskrivelse | Sannsynlighet (1–5) | Konsekvens (1–5) | Risiko | Kommentar |
|----------|-------------------------|------------------------|---------------------|----------|--|
| H1 | Utlekking til grunnvann | 2 | 4 | 8 (gul) | Moderat risiko, avhenger av grunnforhold |
| H2 | Avrenning til vassdrag | 2 | 4 | 12 (rød) | Høy risiko uten tiltak |
| H3 | Spredning av søppel | 4 | 2 | 8 (gul) | Synlig forsøpling, omdømmeproblem |
| H5 | Flom/overvann | 2 | 4 | 8 (gul) | Avhenger av dimensjonering |

| Hendelse | Beskrivelse | Sannsynlighet (1–5) | Konsekvens (1–5) | Risiko | Kommentar |
|----------|---------------------------------|------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|
| H6 | Mottak av sterkt forurenset snø | 2 | 5 | 10 (rød) | Krever klare rutiner |
| H7 | Uhellsutslipp fra maskiner | 2 | 3 | 6 (gul) | Håndteres med beredskap |

3.5 Foreslåtte avbøtende tiltak

For å redusere miljøpåvirkningen foreslås følgende tiltak:

- Lokalisering og utforming:

Snødeponiet plasseres slik at avrenning går rett ned i grunnen

- Mottakskontroll:

Det innføres rutiner for å avvise snø med synlig avfall, masser eller annen åpenbar forurensning.

- Oppfølging og renhold:

Etter endt smelteperiode fjernes synlig avfall fra området, og avfall håndteres som forurenset avfall etter behov.

3.6 Konklusjon

Med foreslått lokalisering og gjennomføring av avbøtende tiltak vurderes miljørisikoen ved etablering og drift av snødeponiet som lav og akseptabel.

Grunnforhold på stedet egner seg her godt som «naturlig» renseanlegg av smeltevann . Det anbefales at tiltaket følges opp med enkel visuell kontroll i smelteperioden, og at eventuelle avvik loggføres og danner grunnlag for justering av rutiner kommende sesonger.