

## Tilleggsopplysninger – Søknad om tillatelse etter forurensningsloven Maarud AS avd. Disenå, Sør-Odal kommune

Det har i etterkant av innsendt oppdatert søknad om fornyelse av tillatelse etter forurensningsloven, datert 01.09.2023, vært en del dialog med bedriften for nærmere avklaring og tilleggsopplysninger, som har vært nødvendig for å kunne behandle søknaden. I det følgende gis noen relevante punkter som har blitt presisert/utdypet etter innsendt søknad:

- *Jorddeponiet på Skøyenberget* ble ikke omtalt i bedriftens søknad. Bedriften ble derfor bedt om en nærmere redegjørelse.

Jorddeponiet ligger i Skøyenberget på gbnr. 71/1 i Sør-Odal kommune. Maarud leier dette området. Området er inngjerdet og låst. Selve jorddeponiet er ifølge bedriften utformet som et søkk i terrenget (gammelt grustak) og avrenning etter nedbør vil dreneres til grunn. Det deponeres kun jord som blir utsortert ved mottak av poteter ved potetlageret. Jorden fanges opp i en traktorhenger og kjøres til deponi når den er full.

Jorden som deponeres er tørr, så det vil støve noe ved deponering. Det er ingen naboer i umiddelbar nærhet, slik at dette ikke vil være av sjenanse. Traktoren som benyttes til transporten er tildekt, så det vil ikke støve på vei til deponiet. Støy begrenses til støyen som traktoren lager. Det er et landbruksområde hvor bruk av traktor er vanlig og de plikter til å ta trafikkhensyn ved bruk av området.

Bedriften har ikke lyktes med å finne noen status for hvor mye som er kjørt til jorddeponiet, men de antar at maskgrensen på 4500 m<sup>3</sup> (tillatelse fra 1997) er overskredet ifølge beregninger. I 2022 ble det deponert ca. 620 m<sup>3</sup> jord på Skøyenberget. Det blir sprøytet 1-2 ganger pr år for å holde tilgroing (og blomstring) nede på jordmassene. Det er ikke tatt prøver av jorda.

Maarud har vurdert gjenbruk av denne potetjorden, og det er mulig å kompostere potetjorda sammen med slam/potetavfall. Det som er utfordringen her, er at mengden jord må være liten i forhold til andre fraksjoner. Ved for mye jord blir det for lite næring i ranken og temperaturen vil ikke bli høy nok til å tilfredsstille kravene til hygienisering. Bedriften har ikke kapasitet nok til å ta unna all potetjorda.

Per i dag foreligger det to ulike tillatelser som regulerer dette jorddeponiet på Skøyenberget i ulik grad. Tillatelsen fra 1997 regulerer både deponering av potetjord og mellomlagring av kloakk-/produksjonsslam. Utover regulering av mengde per år og totalt er det ikke satt krav til virksomheten. Tillatelsen fra 2000 regulerer i større grad lagring/deponering av jordavfall, men anses som foreldet og lite i tråd med dagens regelverk.

Det foreligger en avtale mellom grunneier og Maarud for disponering av jorddeponi-området. Avtalen ble fornyet i 2023, men selve innholdet i avtalen er ikke oppdatert og anses som foreldet og lite i tråd med dagens regelverk.

Maarud har ingen konkrete rutiner for bl.a. drift og oppfølging av deponiet å vise til. Det samme gjelder endelig utforming og etterbruk. Bedriften mener det er behov for å gjøre nye vurderingen av området i samarbeid med kommunen og grunneier. Det er i den sammenheng bl.a. behov for avklaring og vurdering av restkapasitet og utforming, samt arealbruksformål i plan. Etter nye opplysninger kom frem med tillatelse fra 2000, ble det av bedriften anslått at det er plass til totalt 12 000 m<sup>3</sup> jord på deponiet. Det er ikke gjort en ny vurdering av tilgjengelig restvolum, men bedriften kan bekrefte at det fortsatt er god plass pr i dag.

- *Mellomlagring av avfallsfraksjoner.* Dette er hovedsakelig slam, sedimentert stivelse fra laguner (som ikke er tatt ut i stivelsesanlegg) og utsortert jord med poteter. Ved uttak av råtnende poteter fra potetlager blir også disse mellomlagret her. Bedriften jobber imidlertid aktivt med å få håndtert gamle masser fra deres virksomhet. Bedriften bruker fortsatt den gamle slamlåven til mellomlagring av slam ved behov, stort sett på vinterstid når komposteringsprosessen går tregt og de ikke får brukt alt påfallende slam.
- *Komposteringsområdet* er ikke inngjerdet, men avgrenset med 75 cm høye betongblokker og låst med bom. Bedriften er ikke kjent med at det har oppstått utfordringer med vilt på komposteringsområdet og har heller ikke mottatt noen klager på dette. Det ble vurdert at betongelementene samt låsbar veibom inn til området var tilstrekkelig. Det som ifølge bedriften er viktig for å unngå vilttrafikk inn på komposteringsområdet, er hvordan råstoffet, og spesielt poteter lagres i blått område før kompostering. Ved innblanding med andre fraksjoner som jord, slam blir potetene mindre tilgjengelig for viltet.
- *Kapasitet renseanlegg* er ved en 5-dagers arbeidsuke på ca. 4000 m<sup>3</sup> ved normal drift (i snitt 800 m<sup>3</sup> i døgnet). Ved overtid eller høyt vannforbruk (utover kapasitet) må renseanlegget driftes også i helgen. Da vil ukes-kapasiteten øke. Renseanleggets kapasitet kan også økes i kortere perioder, uten at renseeffekten blir så dårlig at utslippskravene ikke overholdes.
- *Vannforbruk* logges på døgnbasis og varierer i stor grad med hvilke aktiviteter som pågår. Det kan variere etter hvilke linjer som går en uke, da det er stor forskjell i vannforbruket på de ulike linjene. Potetchipslinjene er klart de store driverne. Så vannforbruket avhenger mye av produktmiksen. Uketopper er ofte fredager når det vaskes før helgen. I snitt bruker bedriften ca. 3500-4000 m<sup>3</sup> vann på en 5-dagersperiode. Ved overtid/produksjon i helgene øker vannforbruket deretter.
- *Overvann/avrenning* fra komposteringsområde ledes til biologisk rensetrinn på renseanlegget. Overvann fra fabrikkområdet slik som regnvann fra tak, parkeringsplasser osv. ledes i overvannsledning ut til resipient. Overvann/drenert vann på utsiden av komposteringsområde går i en dike/grøft og ender i resipient.
- *Utslippskrav.* Bedriften har i dag utslippskrav for tot. P, BOF<sub>5</sub> og KOF, og måler i tillegg på SS, pH og vannmengde. Det vil ved revidering av tillatelsen tas en gjennomgang av gjeldende utslippskrav og tas en vurdering på om det skal settes utslippskrav til flere komponenter, særlig SS, pH, temperatur og vannmengde, samt minimum målekrav for nitrogen. Bedriften ønsker en gjennomgang av kravene i forhold til forholdet mellom konsentrasjon, renseeffekt, vannmengde og utslippsmengde.
- *pH* ligger i snitt på 4,2. pH måles i ukeblandprøver 1 gang pr uke. Dersom det blir stilt krav om nøytralisering, må bedriften investere i et anlegg for å nøytralisere avløpsvannet før utlipp, ettersom fellingen er optimal ved pH 4.

- *Kjølevann* til oljeavkjøling samles i pumpekum på grovrenseren og ut til resipient. Det brukes ikke begroingsmidler. Temperaturen vil utjevnes og vil være tilnærmet lik omgivelsene. Kondensvann fra frityrkokere går via fettfelle og videre til renseanlegg.
- *Støy og lukt*. Bedriften opplyser om at det ikke har kommet klager på støy/lukt. Bortsett fra Maarud gaard, er det et godt stykke til nærmeste nabo. Noe lukt blir det fra komposteringsområdet. Det er mest støy fra blåseanleggene på renseanlegget, men det er ikke ansett som noe problem. Det er en del år siden forrige støymåling. Normal driftstid er fra søndag kl. 23 til fredag kl. 21, fordelt på en 3 skifts-ordning. Ved behov vil det også være drift i helgene. Hvor mange helger i året varierer, men begrenses til et minimum.
- *Resipientundersøkelse*. Bedriften foretar ingen resipientundersøkelser i dag.

Disse tilleggsopplysningene må ses i sammenheng med søknadsdokumentene og andre relevante dokumenter som er lagt til høringen.