



SØNDRE HELGELAND MILJØVERK
Åremvegen 99
8664 MOSJØEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Camilla Risa Haugstad, 75547890

Tillatelse til deponering av biologisk nedbrytbart avfall - Åremma deponi - Søndre Helgeland Miljøverk IKS - Vefsn

Viser til søknad av 25.11.2022 fra Søndre Helgeland Miljøverk (SHMIL) for mottak og deponering av inntil 40.000 m³ avfall fra Nesbruktomta hvor totalt organisk karbon (TOC) overstiger 10%.

Vedtak

Statsforvalteren i Nordland gir SHMIL unntak fra forbudet i avfallsforskriften § 9-4 første ledd bokstav a) mot å deponere biologisk nedbrytbart avfall.

Unntaket er gyldig frem til 31. desember 2026 og gjelder for mottak av inntil 40 000 m³ avfall fra Nesbruktomta i Vefsn kommune. Unntaket gjelder ikke annet avfall som mottas ved deponiet på Åremma.

Ved mottak av avfall fra Nesbruktomta skal vilkårene under følges:

1. Det skal ikke deponeres biologisk nedbrytbart avfall som lar seg sortere ut for annen behandling. Papir, trevirke og annet nedbrytbart avfall skal sorteres ut så langt det lar seg gjøre.
2. Avfallet kan ha et maksimalt innhold av TOC på 50%.
3. Avfall som kan gjenvinnes skal ikke deponeres så langt det lar seg gjøre.
4. Avfall som kan forbrennes skal ikke deponeres så langt det lar seg gjøre.
5. Farlig avfall fra Nesbruktomta er ikke omfattet av dette unntaket. Det er ikke tillatt å deponere farlig avfall fra Nesbruktomta på Åremma, og dette må sorteres ut fra massene.
6. Det er ikke tillatt å deponere stabilt, ikke reaktivt farlig avfall eller annet farlig avfall i samme deponicelle som avfallet fra Nesbruktomta deponeres, jf. avfallsforskriften § 9-6 tredje ledd, punkt b.
7. Avfallet skal være basiskarakterisert i henhold til avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II før deponering finner sted. Det er avfallsprodusent som har ansvaret for å gjennomføre dette. SHMIL skal forvise seg om at dette er utført på en tilfredsstillende måte med representativ prøvetaking, og skal oppbevare dokumentasjon om dette i internkontrollen.



8. SHMIL skal gjennomføre en kontroll av avfallet ved mottak, i tråd med vilkår i tillatelsen av 30.06.2009 og avfallsforskriften kapittel 9. Hvordan kontrollen skal gjennomføres skal dokumenteres i internkontrollen.

9. Det skal installeres brønner for metanuttak i deponiet i tråd med søknaden.

10. SHMIL skal gjennomføre hyppig overvåking av sigevannet under og etter deponeringen for å vurdere om utslippet endres som følge av deponering av avfallet fra Nesbruksomta. Det skal minst gjennomføres månedlig overvåking de første 6 månedene etter deponeringen er startet. Utfra resultatene her gjøres en ny vurdering av miljøpåvirkning og overvåkingshyppighet. Dersom utslippet av TOC øker, må det iverksettes tiltak og SHMIL må varsle Statsforvalteren i Nordland.

11. SHMIL skal gjennomføre overvåking av diffus avrenning fra deponiet til Årembekken hver 6. måned fra deponeringen starter og frem til ett år etter deponering er avsluttet. Overvåkingen skal vurdere de samme parameterne som sigevannsovervåkingen.

12. Som risikoreduserende tiltak skal SHMIL legge et dekke med oljeabsorberende materiale på det aktuelle området i forkant av deponering av avfall fra Nesbruksomta.

Vilkårene i SHMIL sin tillatelse til deponiet, tillatelsesnr. 2009.0092.T, gjelder fullt utover dette.

Vedtaket er gjort med medhold i forurensningsloven §§ 11 og 16, jf. avfallsforskriften § 9-4 første ledd bokstav a).

SHMIL skal betale et gebyr på kr 74 800 for saksbehandlingen. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

Bakgrunn

I forbindelse med planlegging av etablering av ny næringsvirksomhet på tomta til Nes Trelast gnr./bnr. 105/2 i Vefsn kommune (Nesbruksomta), vil det være behov for utskifting av masser. Nesbruksomta har vært benyttet til sagbrukvirksomhet fra 1873 til 2009 og masser fra anlegget er fylt direkte i sjø på tomta. Massene består i hovedsak av bark og sagflis fra sagbruket, men det er også iblandet sprengsteing, sand, trevirke, jernskrap og annet husholdningsavfall. Massene på tomta er vurdert til å være anslagsvis 150 000 m³. Tomta er i Miljødirektoratets sin database grunnforurensning registrert som lokalitetstypen deponi.

Det ble i 2019 og 2022 gjennomført miljøtekniske undersøkelser på Nesbruksomta for å kartlegge forurensningsgraden i massene. Resultatet av undersøkelsen viste at anslagsvis 40 000 m³ er forurenset tilsvarende tilstandsklasse 4 eller 5 iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn». Massene er forurenset med alifater, polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og monosykliske aromater (BTEX). I tillegg varierer TOC i analyserte prøver fra 10%-50%, og basiskarakterisering har vist at inntil 10 000 m³ har et forhøyet utlekkingspotensiale for fluorid eller sink. Det er utarbeidet en tiltaksplan for Nesbruksomta, hvor massene i tilstandsklasse 4 og 5 skal samles opp og transporteres bort fra tomta. Husholdningsavfall, metallskrap og annet avfall skal sorteres ut ifm. oppgravingen. Større trestokker med varierende forurensning av olje og kreosot foreslås kvernet på SHMIL sitt område og behandlet på lik linje med forurenset sagflis fra tomta.

Det er vurdert tre andre disponeringsalternativer enn deponering for de mest forurensete massene på Nesbruksomta, som følger avfallspyramidens prinsipper. De mest forurensete massene er



vurdert å være så forurenset at de ikke egner seg til materialgjenvinning. Rankekompostering er en godt egnet behandlingsmetode for masser med høyt organisk innhold, hvor formålet er å opparbeide jordbruksjord. Massene fra Nesbruktomta i tilstandsklasse 4 og 5 er så forurenset at det ikke kan brukes til jordbruksjord, og rankekompostering er dermed ikke aktuelt for disse massene. Sagflis og bark kan være egnet til forbrenning, men det stilles krav til fuktinnhold i massene. Fuktig materiale kan resultere i ufullstendig forbrenning og øke miljøpåvirkningen ved forbrenningsanlegget. På Nesbruktomta har sagflis og bark ligget ute i flere tiår, og må behandles før forbrenning. I tillegg kan sagflis fra Nesbruktomta stamme fra impregnert trevirke, og det er få forbrenningsanlegg som har tillatelse til å brenne farlig avfall.

Miljødirektoratet har tidligere behandlet to søknader om mottak og deponering av avfall fra gamle deponier med unntak fra forbudet til å deponere biologisk nedbrytbart avfall hvor TOC overskrider 10% iht. avfallsforskriften § 9-4 første ledd bokstav a). De har i den sammenhengen gitt tillatelse til deponering på gitte vilkår, og samtidig veiledet Statsforvalteren i behandling av slike unntakssøknader. Miljødirektoratet presiserer også at oppgravde masser fra gamle deponier ikke er å anse som forurenset jord, som gir unntak fra krav til TOC, jf. avfallsforskriften § 9-4 første ledd bokstav a nr. 2, da masser fra nedlagte deponier kan inneholde andre komponenter enn bare forurenset jord.

Selskapets søknad

På bakgrunn av dette har SHMIL engasjert Norconsult for å utarbeide søknad om unntak fra avfallsforskriften § 9-4 første ledd bokstav a) for å motta og deponere inntil 40 000 m³ avfall, som tilsvarer massene i tilstandsklasse 4 og 5, fra Nesbruktomta. Avfallet er vurdert opp mot kriteriene for klassifisering som farlig avfall, og innholdet av helse- og miljøskadelige stoffer oppfyller i seg selv ikke disse kriteriene. Avfallet er dermed ikke klassifisert som farlig avfall med unntak av eventuelle rester av impregnert trevirke. De søker også unntak fra avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II for å motta og deponere de 10 000 m³ som viste forhøyet utlekkingspotensiale for fluorid eller sink. Avfallet er planlagt deponert i eksisterende deponicelle hos SHMIL Åremma i Mosjøen.

SHMIL har tillatelse til deponering av ordinært avfall med krav til utslippsovervåking av gass og vann i gjeldende tillatelse. Deponiet er lokalisert i en ravinedal med naturlig forekomst av leire med kunstig bunntetting i front. Sigevann fra deponiet samles i buffertanker og renses med magnetfilter og fellingskjemikalier. I henhold til tillatelse analyseres renses sigevann kvartalsvis, og urenses sigevann årlig. Renset sigevann pumpes direkte til Rynes ved Vefsnfjorden, med overløp mot Årembekken som kun brukes ved svært store nedbørmengder. Årembekken prøvetas oppstrøms og nedstrøms deponiet og analyseres årlig. Deponiet er ikke endelig avsluttet og det antas derfor at størsteparten av nedbøren trenger ned i deponiet til sigevann. Deponiet er tilknyttet gassoppsamlingsanlegg som nyttiggjøres til oppvarming av fjernvarmeanlegg hos SHMIL.

Den største risikoen forbundet med deponering av avfallet fra Nesbruktomta knytter seg til spredning av organiske miljøgifter og fluorid til resipient. For å begrense utlekking av organiske miljøgifter foreslås det å legge et oljeabsorberende materiale under der avfallet deponeres. Det foreslås også ekstra overvåking av sigevann mens deponeringen foregår og etter deponering. Det foreslås som minimum at overvåkingen må analysere PAH₁₆, benzen, alifater, metaller, anioner (klorid, fluorid og sulfat), løst organisk karbon (DOC), TOC, kjemisk oksygenforbruk (KOF), biologisk oksygenforbruk (BOF₅) og pH. Prøvetakingen foreslås gjennomført enten med fast tidsintervall eller være mengdeproporsjonal ift. mengden deponert avfall. Dersom overvåkingen viser uakseptable konsentrasjoner/nivåer, må ekstra sigevannsrensing ved egnet medium vurderes.



Forhåndsvarsling og uttalelser

Søknaden ble forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5. Søknaden ble kunngjort på Statsforvalteren i Nordland sin nettside, i lokalavisen Helgelendingen, og sendt til Vefsn kommune for uttalelse. Fristen for å gi uttalelse var 31. mars 2023.

Uttalelser til søknaden

Statsforvalteren har mottatt uttalelser fra Vefsn kommune, FUSAM Forvaltningslag SA og Perpetuum Circuli AS. Under følger forkortete gjengivelse av uttalelsene samt tilsvaret til disse fra SHMIL og Statsforvalteren.

Vefsn kommune uttaler at de har flere roller i denne saken, ettersom de er grunneier, tiltakshaver og ansvarlig opprydder. SHMIL sitt deponi på Åremma er etter kommunens vurdering veldrevet med god kontroll på sigevann og gass fra anlegget. De har ingen betenkeligheter med løsningen SHMIL søker tillatelse til.

FUSAM Forvaltningslag SA, som representerer 145 fiskerettshavere langs Fustavassdraget, informerer at det er produksjonspotensiale for minst 10 tonn anadrom fisk i Vefsn-vassdraget. Nedre Fusta, der Årembekken renner ut, har i løpet av de siste 4 årene blitt et attraktivt område for fiske. De anadrome laksevassdragene rundt Vefsn-fjorden er trolig blant Nord-Norges viktigste fiske- og produksjonsområder for laks. Dialog med SHMIL underveis og Norconsults miljørisikovurdering vedlagt i søknaden gir FUSAM Forvaltningslag SA inntrykket av at søkte løsning er forsvarlig sett opp mot mulig forurensning av Fustavassdraget. Dette forutsetter at sige- og overflatevann fra deponiet overvåkes regelmessig, slik at eventuelle avbøtende tiltak kan settes i verk raskt nok til at skader på fisk og andre organismer i vassdraget unngås.

Perpetuum Circuli AS uttaler at sanering av deponiet på Nesbruktomta er det første større saneringsprosjektet som er søkt etter at Miljødirektoratet gav to tillatelser ifm. sanering av Slettebakken-deponiet i Bergen. Miljødirektoratet har med dette gitt føringer for krav til denne typen søknader som Statsforvalteren skal legge til grunn ved nye søknader. Perpetuum mener SHMIL sine planer for uttak av gass fra deponiet på Åremma er tilstrekkelig, men videre mener Perpetuum det er flere forhold som tilsier at unntak fra avfallsforskriften § 9-4 første ledd bokstav a) ikke kan gis. Bunntettingskonstruksjonen ligger langt under dagens standard med dobbelt bunntetting, som krever en kunstig barriere i tillegg til geoteknisk barriere. Perpetuum setter spørsmåltegn ved om deponicellens naturlige leirbarriere er dokumentert som tilstrekkelig i forhold til dagens krav. I tillegg lurer de på hvilken type kunstig barriere endevollen har og om den har en geoteknisk barriere. Det finnes ingen grunnvannsbrønner for å overvåke utlekking fra bunntettingen på deponiet, og det er heller ikke før 2021 utarbeidet vannbalanseregnskap for deponiet. Årlig prøvetaking oppstrøms og nedstrøm utslippspunktet i Årembekken for de 3 siste årene viser høyere konsentrasjoner oppstrøms enn nedstrøms. Dette betyr at det enten tilføres mye vann mellom disse to prøvepunktene eller at det gjøres systematiske feil ifm. prøvetakingen. Dagens miljøovervåkingsprogram og rapportering er langt under det som må forventes og må utbedres dersom tillatelse gis til mottak av massene fra Nesbruktomta. Mangler i dagens miljøovervåkingsprogram gir mangler i historiske data og er i seg selv et dårlig utgangspunkt for å vurdere påvirkningen av massene fra Nesbruktomta på deponiet. Perpetuum mener en årlig prøve av urensset sigevann er utilstrekkelig for å kunne optimalisere driften av renseanlegget. De mener det minimum må tas like mange prøver av urensset og rensset sigevann. Resultatene fra de 3 siste års sigevannsprøver før og etter rensing viser at flere parametere øker i konsentrasjon i løpet av rensesprosessen. Dette kan skyldes at Mivanor renseanlegg sine fellingskjemikalier og magnetitt som



benyttes er forurenset med miljøgifter, feil i prøvetaking eller at driften av anlegget ikke er optimalisert. Flere av parameterne som øker i konsentrasjon gjennom renseprosessen er de samme som massene fra Nesbruksomta er mest forurenset med, blant annet sink, BTEX og PAH. Risikoanalysen som er utarbeidet ifm. søknaden har ikke tatt hensyn til bunntetting i deponiet, manglende miljøovervåking eller funksjonalitet ved renseanlegget. Det søkes om unntak for utlekking over grenseverdier oppgitt i avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II 2.1.3, og etter Perpetuums vurderinger er dette ikke nødvendig da avfallet ikke er klassifisert som farlig avfall, med unntak av eventuelt impregnert treverk i massene. Perpetuum påpeker også at SHMIL planlegger å sortere ut større stokker, blant annet kreosotimpregnerte stokker, fra massene og kverne disse før deponering. Dette vil være i strid med regelverket da dette er farlig avfall og må behandles deretter.

SHMILs kommentarer til uttalelsene

Bunntettingen i deponiet ble utbedret i 1997, da det ble etablert en motfylling med sprengstein i deponiets front med påfølgende tetting med 2 mm HDPE-membran. Membranen strekker seg inn under deponiets nedre del, og er forankret i leiregrunnen under deponiet. SHMIL fikk i 2005 unntak fra krav til dobbel bunntetting på bakgrunn av miljørisikovurdering utført av COWI.

Overvåkingsprogrammet er i tråd med krav gitt i tillatelsen fra Statsforvalteren. Dette består av 4 prøver rensset og urensset sigevann, i tillegg årlig sedimentprøve. Grunnvannspåvirkningen til deponiet dokumenteres ved prøvetaking av Årembekken oppstrøms og nedstrøms deponiet i august, ved lav vannstand, iht. miljørisikovurdering utført av COWI i 2005. Mellom prøvetakingspunktene er det tilførsel av vann via bekk med avrenning fra jordbruksarealer og fra overvannsledning ovenfor SHMILS anleggsområde. Årembekken har ikke utslippspunkt for rensset sigevann, men påvirkes av diffuse utslipp og overløp fra renseanlegget. Pumpestasjonen i renseanlegget ble nylig ombygd, men det kan fortsatt skje overløp til Årembekken ved store nedbørmengder eller ved stopp i pumpene. Renseanlegget inneholder et bufferbasseng med kapasitet til å lagre vann i perioder med mye nedbør. Til tross for store nedbørmengder i 2021 og 2022 har det ikke vært overløp til Årembekken i denne perioden. Utslippspunktet for sigevann i Vefsnfjorden ligger på 40 meter dyp og er felles for blant annet SHMIL og Alcoa sine deponi. Sjøresipienten overvåkes i fellesskap med Alcoa hvert 5. år.

Renseanlegget til SHMIL består av to rensetrinn, hvor utfelling av bunnfall skjer i første rensetrinn i bufferbasseng. Prøver av urensset sigevann tas herfra, og rensegraden må derfor antas å være høyere enn det som beregnes fra prøvene fra urensset og rensset sigevann. Tidligere utfordringer med slam i rørledning mellom bufferbasseng og resten av renseanlegget er redusert etter at det ble lagt ny rørledning vinteren 2022/2023. SHMIL jobber kontinuerlig med forbedringer av driften av renseanlegget.

Det eksisterende deponiet er i avslutningsfasen, og mottak av massene fra Nesbruksomta vil føre til at deponiet kan avsluttes innen få år. I avslutningsfasen vil det legges membran og toppdekke som raskt hindrer inntrengning av vann til massene fra Nesbruksomta.

Impregnert trevirke vil sorteres ut og behandles med øvrig impregnert trevirke på anlegget.

Statsforvalterens kommentar til uttalelsene

Gjeldende tillatelse for deponiet på Åremma regulerer blant annet overvåking av sigevann og dets påvirkning på resipient i området. Vi har vurdert krav til overvåkingsprogram i dette vedtaket i tråd med føringer fra Miljødirektoratet og avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg III.



Miljødirektoratet har tidligere gitt to tillatelser til redeponering av avfall fra deponier hvor TOC overskrider 10%, og vi har tatt utgangspunkt i disse når vi har vurdert hvorvidt tillatelse kan gis til SHMIL. Det har også dannet grunnlaget for vilkår satt i dette vedtaket. Krav til dobbel bunn- og sidetetting var en del av faktagrunnlaget, men ikke en del av Miljødirektoratets vurdering om hvorvidt tillatelse kunne gis.

SHMIL har i søknaden søkt om unntak fra krav til utlekking iht. avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II 2.1.3 for 10 000 m³ som har vist forhøyet utlekkingspotensiale for fluorid og sink. Avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II gjelder dersom farlig avfall skal samdeponeres i deponi for ordinært avfall. De aktuelle massene fra Nesbruktomta er ikke klassifisert som farlig avfall, og kravet i vedlegg II gjelder derfor ikke for dette avfallet.

Lovgrunnlag

Forurensningsloven

Det er ikke tillatt å ha, gjøre eller sette i verk noe som kan medføre fare for forurensning uten at det er lovlig etter §§ 8 eller 9, eller tillatt etter vedtak i medhold av § 11 i forurensningsloven.

Forurensningsmyndigheten kan etter søknad gi tillatelse til virksomhet som kan medføre forurensning i medhold av § 11 i forurensningsloven. Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse kan gis og fastsetter vilkårene etter § 16 i forurensningsloven, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen den til enhver tid gjeldende planperiode med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10. Det skal som hovedregel ikke gis tillatelse til nye inngrep eller ny aktivitet som vil medføre at miljømålet ikke nås eller at tilstanden forringes.

Avfallsforskriften kapittel 9

Biologisk nedbrytbart avfall med TOC over 10 % er ikke tillatt å deponere, jf. avfallsforskriften § 9-4 første ledd bokstav a. En dispensasjon fra forbudet i § 9-4 a) gjelder kun for avfall som klassifiseres som ikke-farlig avfall iht. avfallsforskriften kap. 11 og skal kun gis når det foreligger særlige grunner.

Statsforvalterens vurderinger

Vurdering av om unntak kan gis

En dispensasjon fra forbudet mot deponering av biologisk nedbrytbart avfall med TOC over 10% kan kun gis i særlige tilfeller, jf. avfallsforskriften § 9-4 første ledd bokstav a. Formålet ved opprettelse av forbudet mot deponering av biologisk nedbrytbart avfall med TOC over 10% var å begrense metangassutslippet fra deponier.

Avfallet fra Nesbruktomta skiller seg noe fra avfallet i Slettebakken deponi. Nesbruktomta har vært sagbruk i lang tid, og avfallet her forventes derfor å være mer homogent enn avfallet fra



Slettebakken deponi. Det er i forkant av søknad gjort analyser av avfallet, deriblant utlekking- og kolonnetester, og vi har derfor noe mer kunnskap om sammensetningen og utlekkingen fra avfallet på Nesbruktomta enn avfallet i Slettebakken ved vedtakstidspunktene. Det er avfallsprodusent som er ansvarlig for basiskarakteriseringen av avfallet, men vi setter krav til at SHMIL skal forvise seg om at dette er utført og dokumentere dette i internkontrollen.

Søknaden omfatter i hovedsak et unntak for å deponere avfall med TOC over 10%, men avfallet inneholder også høye konsentrasjoner av andre stoffer som gjør at massene på tomten er klassifisert i tilstandsklasse 4 og 5. SHMIL mottar allerede forurensede masser i samme tilstandsklasser uten at det utløser særskilte krav til miljøovervåking. Det er ifølge egenkontrollrapportene deponert 23 000 m³ forurensede masser de siste 3 årene, og det antas at en god del av disse forurensede massene inneholder TOC over 10%. TOC-konsentrasjonen i sigevannet har holdt seg stabilt i samme tidsrom. Vi har vurdert det slik at det hovedsakelig er TOC som skal reguleres i denne tillatelsen, men at det også må stilles krav til overvåking av andre stoffer, iht. miljørisikovurderingen vedlagt søknaden. SHMIL foreslår som risikoreduserende tiltak at det legges et dekke med oljeabsorberende materiale på området hvor avfallet fra Nesbruktomta skal deponeres, og dette stiller vi som vilkår for å redusere avrenning av oljeholdige stoffer fra avfallet.

SHMIL sitt deponi på Åremma har en resterende kapasitet på ca. 88 000 m³, og deponering av avfallet fra Nesbruktomta vil dermed føre til at deponiet kan endelig avsluttes innen få år. Endelig avslutning av deponiet vil begrense vanninntrengingen og dermed også utvasking av forurensning fra det deponerte avfallet.

Vurdering av utsortering av enkelte avfallsfraksjoner

Vi stiller krav om at mengden avfall som deponeres skal minimeres så langt det lar seg gjøre. Derfor skal avfall som kan sorteres ut, sorteres ut, og avfall som kan gjenvinnes eller forbrennes skal ikke deponeres så langt det lar seg gjøre. I henhold til tiltaksplan for Nesbruktomta og søknaden fra SHMIL skal husholdningsavfall sorteres ut fra massene på Nesbruktomta og behandles separat. I søknaden er det beskrevet at større trestokker skal kvernes og deponeres sammen med resten av avfallet fra Nesbruktomta. Kverning og deponering av større trestokker vil føre til høyere innhold av TOC i massene, og dermed føre til høyere metanproduksjon. Trestokkene kan i tillegg bestå av impregnert materiale, som skal behandles som farlig avfall. Det kan dermed ikke deponeres på deponi for ordinært avfall. Vi stiller krav om at større trestokker skal sorteres ut fra det øvrige avfallet og behandles på anlegget i tråd med tillatelsen av 12.07.2022.

Vurdering etter naturmangfoldloven og vannforskriften

Naturmangfoldet antas i liten grad å bli påvirket av deponering av avfall med høyt TOC-innhold. Hensyn til naturmangfold er forsøkt ivarettatt så langt det er mulig gjennom fastsetting av vilkår i denne tillatelsen.

Resipient for utslipp av rensed sigevann er Vestfjorden indre (vannforekomst-ID 0361040101-C). Den har økologisk tilstand definert som moderat basert på bløtbunnsfauna og kjemisk tilstand definert som dårlig basert på innhold av miljøgifter i blåskjell og bunnsediment. I tillegg vil Årembekken (Vannforekomst-ID 152-82-R) være påvirket av diffus avrenning fra deponiet. Årembekken har økologisk tilstand definert som moderat grunnet forhøyede konsentrasjoner av nitrogen og fosfor, og kjemisk tilstand definert som god.

Med de tiltak som er foreslått i denne tillatelsen anser vi ikke at deponering av avfallet fra Nesbruktomta vil føre til forringelse av økologisk eller kjemisk tilstand i vannforekomstene.



Vurdering av utslipp til vann og luft

SHMIL har krav til vannovervåkning og gassuttak i deponiet iht. til dagens tillatelse. Dagens overvåkingsprogram er i hovedsak iht. krav i avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg III, men vi vurderer at det i forbindelse med mottak av avfallet fra Nesbruktomta må settes særskilte krav til overvåkning utover dette.

Vannovervåkning foreslås utført med de risikoreduserende tiltakene foreslått i miljørisikovurderingen vedlagt søknaden. Sigevann skal overvåkes månedlig minst de første 6 månedene etter deponeringen er startet. Sigevann skal analyseres iht. foreslåtte parametere i miljørisikovurderinger, og prøvetakingen gjennomføres enten mengdeproporsjonalt eller med fast intervall, så lenge det tas en prøve månedlig. For å vurdere renseeffekten skal det på hvert prøvetakingstidspunkt tas prøver av både rensed og urensed sigevann. For å avdekke eventuell påvirkning av diffus avrenning skal det også gjennomføres hyppigere overvåkning av Årembekken. Overvåkning skal gjennomføres hver 6. måned, i den tid masser fra Nesbruktomta deponeres i tillegg til det første året etter deponeringen. Det skal etter de første 6 månedene etter oppstart av deponeringen gjennomføres en vurdering av analyseresultatene. Vurderingen skal inneholde en vurdering av sigevannsrensingen, anbefalt overvåkningsfrekvens i tiden fremover og hvorvidt det må innføres tiltak for å bedre renseeffekten.

Avfallet fra Nesbruktomta består i hovedsak av sagflis og bark, og store deler av avfallet har ligget på tomten siden 60-tallet. Den biologiske nedbrytingen av avfallet har sannsynligvis pågått siden deponeringen startet. Da vi ikke kan si noe om nedbrytingsgraden i avfallet på Nesbruktomta, vurderer vi at det må etableres gassoppsamling på deponiet til SHMIL i forbindelse med deponering av avfallet fra Nesbruktomta. Dette skal skje i tråd med beskrivelsen i søknaden.

Vi mener at det med disse vilkårene er miljømessig forsvarlig at SHMIL kan motta og deponere avfall med forhøyet TOC-innhold fra Nesbruktomta.

Gebyr

Vi viser til vårt varsel om saksbehandlingsgebyr i brev av 27.02.2023, hvor vi varslet gebyrsats 5 eller 6. Siden saksbehandlingen har tatt 2 uker blir det gebyrsats 5. SHMIL skal betale et gebyr på kr 74 800 for saksbehandlingen, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Dere vil motta faktura for gebyret fra Miljødirektoratet.

Klagerett

SHMIL og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtakene i dette brevet, inkludert gebyrvedtaket. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken komme fram.

Klagefristen er på tre uker fra dette brevet er mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren i Nordland.

Med hilsen

Tilde Nygård (e.f.)
seksjonsleder

Camilla Risa Haugstad
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent



Kopi til:

VEFSN KOMMUNE

FUSAM FORVALTNINGSLAG SA

PERPETUUM CIRCULI AS

Postboks 560

Hattvegen 55

Stormoen 3

8651

8664

9050

MOSJØEN

MOSJØEN

STORSTEINNES