



Maren AS  
Skjernøyveien 21  
4516 MANDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Marit Solum, 370 17 846

## Maren AS - oversendelse av endret tillatelse

---

**Fylkesmannen i Agder gir Maren AS tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29 til utvidelse av eksisterende deponi i tråd med beskrivelser i søknad av 14.06.2019. Tillatelsen omfatter også økte rammer for mottak, mellomlagring og deponering av forurensete masser. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt. Tillatelsen gjelder fra dags dato, og erstatter de tidligere tillatelsene til bedriften.**

**Fylkesmannen fatter vedtak om gebyr på kr. 65 600,- for behandlingen av saken.**

**Vedtakene kan påklages av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra det tidspunkt underretning om vedtakene er kommet frem.**

---

Vi viser til forberedende møte med Maren AS den 23.04.2019 og etterfølgende søknad datert 14.06.2019 om tillatelse til etablering og drift av deponi på Brennevinsmyra, inklusive utvidelse.

### 1. Vedtak om tillatelse

Fylkesmannen i Agder gir med dette Maren AS tillatelse til virksomhet etter lov om vern mot forurensinger og om avfall (forurensningsloven) på visse vilkår. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven §§ 11 og 29 jf. forurensningsloven § 16 og avfallsforskriften § 11-6 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev.

Fylkesmannen i Agder har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har vi videre lagt til grunn hva som kan oppnås med best tilgjengelige teknikker.

### 2. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om vedtak om gebyr av 27.09.2019. Med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-4 skal Maren AS betale kr 65 600,- for saksbehandlingen. Miljødirektoratet vil ettersende faktura med innbetalingsblankett. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

### 3. Bakgrunn for søknaden

Avfallsanlegget på Brennevinsmyra omfatter et gammelt og et nyere deponi samt en gjenvinningsstasjon for mottak og mellomlagring av avfall. Den nyeste delen av deponiet har dobbel bunntetting, mens Fylkesmannen har innvilget dispensasjon fra dette kravet for det gamle deponiet i vedtak av 13.07.2004. Sigevann fra begge deponiene ledes sammen med egen ledning for forurenset overflatevann til lokalt renseanlegg før utslipp i sjøen utenfor Strømsvika på 30 meters dyp.



Avfallsanlegget har egen atkomstvei fra Fv230, og nærliggende kaianlegg i Strømsvika muliggjør transport av avfall og masser med skip.

Inneværende tillatelse for Brennevinsmyra avfallsanlegg er basert på avslutning av deponiet innen 2031. Gitt mottatte mengder avfall og forurensede masser de siste årene estimerer Maren AS at deponiet har en levetid på 4-6 år hvis det bygges opp til planlagt volum etter eksisterende tillatelse. Blant annet på grunn av store opprydningsprosjekter i forurenset grunn og sediment i regionen er det stor pågang for å kunne levere denne typen masser til godkjent mottak, særlig der hvor man har muligheter til å bruke skip for transport. Utformingen av deponiet gir også noen praktiske utfordringer i driften, og har resultert i at man har måttet avise betydelige mengder masser.

Av driftsårsaker, og på grunn av fortsatt og antatt fremtidig behov for håndtering av masser og avfall i regionen, søker derfor Maren AS om å utvide deponiet. Utvidelsen vil bygges delvis over det gamle deponiet i nord i tillegg til en utvidelse av deponiarealet mot sør. Utvidelsen vil bygges med dobbel bunntetting. Bunntettingen vil overlape med bunntettingen i dagens deponi og legges ut over det gamle deponiet der hvor utvidelsen vil bygges over dette. Det planlagte utvidede deponiet vil romme om lag 1 100 000 m<sup>3</sup> utover hva som er deponert i løpet av 2018. Med en estimert årlig tilførsel på 50 000 m<sup>3</sup> til deponering vil dette gi en levetid på rundt 25 år. Sivevann fra utvidelsen skal føres inn i eksisterende sivevannssystem, men med mulighet for egenregistrering hvis ønskelig. Maren AS søker også om økte rammer for mottak, mellomlagring og deponering av forurensede jordmasser, og til å bruke egnet forurenset jordmasse som dekkmasse og dreneringsmasse på deponiet.

#### **4. Saksgang og forhåndsvarsling**

##### **4.1. Høringsinnspill**

Søknaden med vedlegg har vært på offentlig høring i perioden fra til 01.11.2019. Det kom inn tre høringsinnspill til søknaden.

Omland bygdelag ser positivt på tiltak som kan videreutvikle nærområdet, men ønsker samtidig at det tas hensyn til de daglige belastningene i form av trafikk, støy osv. De ser ingen store betenkeligheter med endring/utvidelse av deponiet, men har noen kommentarer til søknaden:

- De forutsetter at støvende og fluidiserende masser er stabilisert ved deponering, og at disse massene ikke inneholder tungmetaller e.l. som kan forurense grunnvann eller resipient.
- De ønsker en grundig risikovurdering vedrørende avrenning til grunnvann, at Maren AS oppdaterer sin beredskapsplan for utilsiktet utslipp til grunnvann og at det etableres en ordning der nærliggende boliger kan levere vannprøver til kostnadsfri analyse.
- Det bør stilles krav om at Maren AS innen fem år har plan for og har etablert løsning som sikrer tilstrekkelig metanoksidasjon den dagen deponigassen ikke lenger kan fakles.
- På grunn av tidligere luktproblemer ved anlegget bør det være en forutsetning at det ikke deponeres masser som kan gi sjenerende lukt, og mottak for matavfall bør flyttes innendørs som beskrevet i søknaden.
- De ønsker en nærmere beskrivelse av hva den 'nye' fraksjonen som er spesifisert som 'annet (diverse)' i søknadens vedlegg 2.

Beboere i Homsvika viser til tidligere luktproblemer ved anlegget, og understreker at utvidelsen ikke må medføre at man igjen får slike utfordringer ved anlegget. Som representanter for 11 boliger og fritidsboliger som har grunnvann som drikkevann er de også bekymret for eventuell forurensning av dette. Det må også iverksettes tiltak som forhindrer flygeavfall.

Hytteiere i Homsvika mener at all aktivitet på Brennevinsmyra har stor påvirkning på et bredt nærområde, og frykter mulig forurensning av drikkevann. De mener derfor at Maren AS må



utarbeide en grundig risikoanalyse for mulig avrenning til grunnvann og sjø, samt en beredskapsplan som omfatter ukontrollerte utslipp. Maren AS bør også pålegges å gjennomføre årlig analyse av vannprøver fra samtlige borehull for hytter og fastboende ved Homsvika samt å utarbeide en risikoanalyse for vegetasjon og dyreliv i nærområdet. Bedriften må påse at lukt, støv og partikler ikke skal finnes utenfor anlegget, og må gjøre tiltak for å forhindre flygeavfall. Det bør være mulig å ta separate målinger av utslippet fra den nye delen av deponiet, og utslippsledningen for forurenset vann fra deponiet bør i tillegg forlenges til minst 80 meters dyp.

#### **4.2. Bedriftens kommentar til høringsinnspillene**

Fylkesmannen oversendte innsendte høringsinnspill til Maren AS for kommentar den 06.11.2019, og mottok følgende kommentarer fra bedriften i brev datert 12.11.2019.

##### Svar til beboere i Homsvika:

- Det har tidligere vært store luktutfordringer ved deponiet, men etter deponiforbud for biologisk nedbrytbart avfall i 2009 har det vært lite problemer med lukt. Gips deponeres i en egen celle på anlegget slik at det ikke kommer i kontakt med avfall med høyt organisk innhold, og det er lite avfall som deponeres i dag som kan generere lukt.
- En utvidelse av deponiet skal ikke kunne påvirke grunnvannskvaliteten. Deponiet vil bygges med dobbel bunntetting etter gjeldende regelverk slik at alt vannet som samles opp i deponiet går til renseanlegg via sigevannsledninger. Arealet som tenkes brukt til utvidelsen er i dag brukt til avfallshåndtering, og overvann ledes til renseanlegget. Basert på geologiske forhold og grunnvannsspeilet i området er det også vanskelig å se at grunnvannet sør mot bebyggelsen skal kunne bli påvirket, siden grunnvannsbevegelsen naturlig vil være ut mot Strømsvika vest for deponiet.
- Endring av topografien ved planlagt utsprengning kan føre til økt risiko for flygeavfall, men det vil bli satt opp gjerder som vil stoppe mye av dette. Det er også i hovedsak innsamlet avfall fra husholdninger som genererer flygeavfall, ikke avfall til deponering.

##### Svar til beboere i Homsvika:

- Maren AS har forståelse for bekymringen for forurensning av grunnvannsbrønner, men mener at dagens miljøkontrollprogram allerede omfatter målinger av grunnvannsbrønner. Det vil ikke bli nødvendig med tiltak utover dette da påvirkningen ikke vil bli endret. Miljøriskovurderinger for anlegget konkluderer med at det vil være svært liten eller ingen transport av forurenset sigevann via grunnvann til resipient, og skulle det oppstå lekkasje vil denne bevege seg mot Strømsvika i vest.
- Den planlagte utvidelsen anses ikke føre til påvirkning for vegetasjon og dyreliv.
- Sigevannsmengden forventes ikke å øke pga. utvidelsen da areal som samler vann til renseanlegget ikke vil øke vesentlig, og man vil dermed ikke overstige kapasiteten på renseanlegget. Det er planlagt en resipientundersøkelse rundt utslippspunktet for sigevannsrøret i 2020, og tidligere undersøkelser har vist svært liten påvirkning.

##### Svar til Omland bygdelag:

- Krav til stabilisering og analyser av masser til deponi er allerede et krav i dagens tillatelse.
- Maren AS har som deponieier krav til etterdrift av deponiet i minst 30 år etter avslutning, og håndtering av deponigass er en del av dette. For tiden er det etablert undertrykk i deponiet som suger ut metangassen til fakling, og dette er tenkt benyttet så lenge som mulig.
- Innendørs lagring av matavfall er allerede ferdigstilt.
- Maren AS har fokus på lukt og støvutslipp, og dette er en del av vurderingene som gjøres for mottak av hver enkelt leveranse til deponiet.



- Den uspesifiserte fraksjonen i søknadens vedlegg 2 er ikke en spesifikk ny fraksjon, men er tatt inn for å representere ev. ukjente fremtidige masser. Denne er tatt med for å estimere totale mengder forventet avfall til deponi. Mottak av masser til deponiet vil for øvrig følge kravene som stilles til tillatte fraksjoner i tillatelsen og gjeldende regelverk.

## **5. Fylkesmannens vurderinger**

Etter forbud mot å deponere biologisk nedbrytbart avfall av 1. juli 2009 har det blitt deponert lite tradisjonelt avfall på deponier for ordinært avfall. Utbyggingsprosjekter som innebærer bygging/graving i forurenset grunn genererer imidlertid store mengder forurensede masser som må leveres til et godkjent avfallsmottak. Opprydning i forurenset grunn og sedimenter er satsningsområder for miljømyndighetene, og krever mottaksanlegg som kan håndtere forurenset masse på en forsvarlig måte i tråd med regelverket. På grunn av økonomiske og klimamessige kostnader ved veitransport er det også påtrykk for å øke bruken av sjøtransporten for avfall og forurensede masser.

### **5.1. Planstatus**

Deponiet på Brennevinsmyra ligger på matrikkel nr. 37/25, 29/12, 29/25, 29/26 og 29/27 i Mandal kommune. Grunneier er Maren AS. I reguleringsplanen for området er arealene avsatt til industri/lager.

### **5.2. Grunnvann**

Grunnforholdene i og rundt deponiet er nærmere beskrevet i flere tidligere rapporter og risikovurderinger, og ble grundig vurdert i søknadsprosessen for avfallsanleggets tillatelse fra 12.12.2018. Det har her blitt konkludert med at det er lav risiko for transport av forurenset sigevann til grunnvann. Som en del av miljøovervåkingen foretar Maren AS jevnlig målinger i flere grunnvannsbrønner. Resultater fra tidligere år viser at disse brønnene er påvirket av aktivitet ved avfallsanlegget, men i forbindelse med egenkontrollrapportering for 2018 konkluderer bedriften med at dette skyldes inntrengning av overflatevann heller enn sigevann fra deponiet. Mye av påvirkningen ser ut til å skyldes midlertidig anleggsarbeid, og målinger fra inneværende år indikerer en normalisering av verdiene.

### **5.3. Sigevann**

Som Maren AS selv påpeker i søknaden er en forutsetning for utvidelsen av deponiet at sigevannsmengden ikke øker vesentlig, og at kapasiteten på renseanlegget ikke overskrides. I søknaden beskriver Maren AS hvordan en utvidelse av deponiet gjør det mulig å lede bort overvann suksessivt ved å dekke over deponideler som allerede er ferdig oppfylt samt gi bedre muligheter for avskjæring av overvann. I forbindelse med utvidelsen vil bedriften også vurdere ulike metoder for å oppnå mer kontrollert tilførsel av sigevann til renseanlegget ved store nedbørsmengder.

Sigevann fra den nye deponifasen føres inn i eksisterende sigevannssystem, men Maren AS skal legge til rette for egen registrering for denne delen jf. søknadens pkt. 2.1.

Utvidelsen av deponiet omfattes av kravet om dobbel bunntetting, og det utvidede deponiet vil være helt adskilt fra det gamle deponiet. Deler av den planlagte utvidelsen vil gjøres ved å bygge over det gamle deponiet, og det er viktig at Maren AS gjør en grundig vurdering av hvordan deponiet skal utformes for å sørge for stabilitet i avfallsmassen og redusere faren for setninger. Fylkesmannen vil kunne sette mer spesifikke krav til sigevannsrensing dersom miljøovervåkingen avdekker uakseptable konsentrasjoner.



#### **5.4. Økt mengde forurensede masser til deponiet**

Maren AS har søkt om endrede rammer for mottak og mellomlagring av forurenset jord til behandling/deponering, samt om å kunne bruke egnede jordmasser til drenering og dekkmasse på deponiet. Det settes ikke tallmessige begrensninger på årlig deponert mengde, men det forutsettes at det løpende mottaket ikke skal være større enn det som anlegget har kapasitet til med tanke på kontrollrutiner og miljøforhold. Vi minner også om tillatelsens vilkår om mottakskontroll og risikovurdering av hver leveranse. Deponieier må ha tilstrekkelig kunnskap om massene som tas inn, samt kompetanse til å vurdere egenskapene til de miljøskadelige stoffene i massene og spredningsevne gjennom deponiet og videre i sigevannet. Det er også stilt krav om at massene legges i separate celler. Om nødvendig må ytterlige tiltak iverksettes for å begrense risiko for spredning. Fylkesmannen vil føre tilsyn med hvordan bedriften kontrollerer masser som tas inn ved anlegget og hvilke kriterier som legges til grunn ved aksept av masser.

Deponiet skal fylles opp i tråd med oppfylingsplanen beskrevet i søknaden. Til endelig avslutning av deponiet tillates det å ta inn dekkmasser som er egnet til formålet og som tilfredsstiller kravene til lett forurensede masser til deponi for inert avfall i avfallsforskriftens kap. 9, vedlegg II, pkt. 2.1. Ved behov kan det benyttes lett forurensede masser som midlertidige overdekningsmasser, jf. tillatelsens pkt. 3.1. Vi minner om at avslutning av et deponi, eller av en avgrenset del av dette, skal godkjennes av Fylkesmannen. Hvis Maren AS ønsker å endelig avslutte deler av deponiet må de derfor i forkant søke Fylkesmannen i Agder om godkjenning av delavslutning.

#### **5.3. Vurdering av naturmangfoldloven og vannforskriften**

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i loven §§ 8 til 12 legges til grunn ved utøving av offentlig myndighet. Vi vurderer at endrede rammer for deponering av forurensede masser og utvidelsen av deponiet ikke vil påvirke naturmangfold i nevneverdig grad, jf. § 8. Nml. §§ 9 til 12 ansees følgelig ikke som relevante for vurderingene.

Vannforskriften har som målsetting at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2021, og skal vurderes i forbindelse med fastsettelse av utslippstillatelser. Dette innebærer at myndighetene ikke kan gi tillatelse til et utslipp som varig forringes vannkvaliteten i resipienten. Renset sigevann fra deponiet ledes til sjø hvor resipienten er Mannefjorden (vannforekomst-ID 0132010100-C). Vi gjør oppmerksom på at utslippene fra deponiet må holdes så lave som mulig. Vi forventer ikke at en utvidelse av deponiet vil påvirke sigevannskvaliteten og resipient slik at vannforekomsten forringes. Maren AS gjennomfører hvert år et grundig miljøovervåkingsprogram, inkludert prøvetaking av overvann, grunnvann og sigevann, som vil kunne avdekke en eventuelt økt effekt.

#### **6. Finansiell sikkerhet for avslutning og etterdrift av deponiet**

Maren AS har etablert en kontopantavtale med Fylkesmannen i Vest-Agder (panthaver) som tilfredsstiller kravet om finansiell garanti for dagens deponi. En utvidelse av deponiet vil nødvendigvis endre estimerte kostnader til avslutning og etterdrift, og bedriften skal derfor sende Fylkesmannen et revidert forslag til finansiell sikkerhet **innen 1. juni 2020**.

#### **7. Presisering av rapportering**

Det er krav til årlig rapportering via Altinn mht. overvåkingsdata, deponerte mengder, gass o.a. En vurdering av rapporterte data og eventuelle behov for tiltak skal legges ved skjemaet som eget vedlegg. Maren AS skal også årlig sende inn en skriftlig rapport mht. komposteringsanlegg/ behandling av forurenset masse. Tidligere har bedriften også sendt inn rapport for sorteringsanlegget, men denne rapporteringen vil fra 2020 gjøres gjennom Altinn. Miljødirektoratet vil sende ut mer informasjon om dette i forkant av egenkontrollrapporteringen for inneværende år.



## 8. Klageadgang

Vedtaket om tillatelse og vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra det tidspunkt underretning om vedtaket er kommet frem, jf. forvaltningsloven §§ 28 og 29. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til: Fylkesmannen i Agder, miljøvern avdelingen, Postboks 788 Stoa, 4809 Arendal eller til e-postadresse [fmavpost@fylkesmannen.no](mailto:fmavpost@fylkesmannen.no).

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med hilsen

Ingunn Løvdal (e.f.)  
Miljøvernleder  
Miljøvern avdelingen

Veronica Skjævestad  
faggrupeleder forurensning  
Miljøvern avdelingen

*Dokumentet er elektronisk godkjent*