



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Veidekke Industri AS – Massemottak på Åndalen pukkverk

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Villkårene framgår på side 6 til og med side 21. Dette tillatelsesdokumentet erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.¹

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

| | |
|--|--|
| Bedrift | Veidekke Industri AS Geom Åndalen Massesenter |
| Postadresse for bedriften | Skabos vei 4 |
| Org. nummer (bedrift) | 917943915 tilhører 913536770 |
| Næringskode og bransje | 08.120 - Utvinning fra grus- og sandtak, og utvinning av leire og kaolin |
| Kategori for virksomheten ² / Type virksomhet | 5.3. b) Gjenvinning og sluttbehandling av ordinært avfall (GROT) |
| Beliggenhet/gateadresse | Skumsjøvegen 330, 2827 Hunndalen |
| Kommune og fylke | Gjøvik i Innlandet |
| Lokalisering av virksomheten | UTM sone 32, øst: 585757, nord: 6736082 |

Forurensningsmyndighetens referanser

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Tillatelsesnummer: 2023.0561.T | Anleggsnummer: 3407.0099.02 | |
| Tillatelse første gang gitt: 04.07.1999 | Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 04.07.2023 | Tillatelse sist endret: |
| Tore Pedersen avdelingsdirektør | | Jonas Oliver Elnes rådgiver |

¹ I dette dokumentet brukes ordet "virksomhet" om den produksjon eller aktivitet som drives og som tillatelsen gjelder. Ordet "bedrift" brukes om den juridiske enhet som er ansvarlig for å overholde plikter og begrensninger (vilkår) i virksomhetens tillatelse, den som må søke om eventuelle endringer, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mulig i dokumentet.

² Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven



Endringslogg

| Endringsnummer | Endringer av | Punkt og beskrivelse av endring |
|----------------|--------------|--|
| 00 | 04.07.2023 | Revidert tillatelse med ny mal fra Miljødirektoratet |



Innhold

| | |
|---|----|
| Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Veidekke Industri AS – Masseinntak på Åndalen pukkverk | 1 |
| 1 Tillatelsens ramme | 5 |
| 1.1 Tillate avfallstyper og lagringstid | 5 |
| 1.2 Driftstid | 6 |
| 2 Generelle vilkår | 6 |
| 2.1 Utslippsbegrensninger | 6 |
| 2.2 Plikt til å overholde grenseverdier | 6 |
| 2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig | 6 |
| 2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt | 6 |
| 2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold | 7 |
| 2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare | 7 |
| 2.7 Internkontroll | 7 |
| 3 Særskilte vilkår for mottak, mellomagring og behandling av ulike avfallsfraksjoner | 7 |
| 3.1 Utforming av anlegget | 7 |
| 3.2 Informasjon til kunder og naboer | 8 |
| 3.2.1 Kunder | 8 |
| 3.2.2 Naboer | 8 |
| 3.3 Dokumentasjon og mottakskontroll | 8 |
| 3.3.1 Dokumentasjon fra avfallsprodusenten | 8 |
| 3.3.2 Basiskarakterisering av jord og steinmasser | 9 |
| 3.3.3 Mottakskontroll - visuell kontroll og prøvetaking | 9 |
| 3.3.4 Stikkprøvekontroll | 9 |
| 3.3.5 Kompetanse | 9 |
| 3.4 Retting av avvik for deponert masser | 9 |
| 3.5 Fremmede arter | 10 |
| 3.6 Betong- og teglavfall | 10 |
| 3.7 Jord og steinmasser som ikke er forurenset | 11 |
| 3.8 Returasfalt | 11 |
| 3.8.1 Kontrollordning for Asfaltgjenvinning | 11 |
| 3.8.2 Grener, topper og røtter (GROT) | 11 |
| 3.8.3 Snø | 12 |
| 3.9 Journalføring | 12 |



| | | |
|-------|---|----|
| 3.10 | Avslutning..... | 12 |
| 4 | Utslipp til vann | 12 |
| 4.1 | Utslippsbegrensninger..... | 12 |
| 4.1.1 | Utslipp fra punktkilder | 13 |
| 4.1.2 | Diffuse utslipp | 13 |
| 4.1.3 | Utslippsreducerende tiltak | 13 |
| 4.2 | Sanitæravløpsvann | 13 |
| 5 | Utslipp til Luft | 13 |
| 5.1 | Støv..... | 13 |
| 5.2 | Lukt..... | 13 |
| 6 | Støy..... | 14 |
| 7 | Grunnforurensning og forurensede sedimenter | 14 |
| 8 | Kjemikalier | 15 |
| 9 | Energi..... | 15 |
| 9.1 | Energiledelse..... | 15 |
| 10 | Nærmiljøtiltak..... | 15 |
| 10.1 | Forsøpling..... | 15 |
| 10.2 | Oppfølging av andre nærmiljøulemper | 16 |
| 11 | Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten | 16 |
| 11.1 | Kartlegging av utslipp | 16 |
| 11.2 | Utslippskontroll..... | 16 |
| 11.3 | Kvalitetssikring av målingene..... | 17 |
| 11.4 | Program for utslippskontroll | 17 |
| 11.5 | Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann | 18 |
| 11.6 | Rapportering til forurensningsmyndigheten | 18 |
| 12 | Miljørisikoanalyse og forebyggende tiltak | 18 |
| 12.1 | Miljørisikoanalyse | 18 |
| 12.2 | Forebyggende tiltak..... | 18 |
| 12.3 | Beredskap..... | 19 |
| 12.4 | Varsling av akutt forurensning..... | 19 |
| 13 | Eierskifte, omdanning mv. | 19 |
| 14 | Nedleggelse | 19 |
| 15 | Tilsyn..... | 20 |



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring og behandling av avfallsfraksjonene grener, topper og røtter (GROT), returasfalt, betong, snø og jord- og steinmasser som ikke er forurenset på gårds- og bruksnummer 46/1 og 45/30, 8, 1 i Hunndalen i Gjøvik kommune.

Bedriften har et pukkverk på samme område. Den totale driften ved anlegget, avfallsbehandlingen og pukkverket, skal følge krav i forurensningsforskriften kapittel 30 i tillegg til krav fastsatt i denne tillatelsen. Krav i tillatelsen som er strengere enn krav fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 30 går foran ved en eventuell motstrid.

Bedriften plikter å foreta en samlet vurdering av begge virksomhetenes når det gjelder utslippsbegrensninger, utslippskontroll, nærmiljøulempen, mv. etter denne tillatelsen, jf. pkt. 11.1.

1.1 Tillate avfallstyper og lagringstid

Det tillates mottak og mellomlagring av 250 000 tonn GROT, returasfalt, betong, snø og jord- og steinmasser som ikke er forurenset. Mengder for hver avfallsfraksjon er oppgitt i tabell 1.

Tabell 1. Oversikt over tillatte avfallsfraksjoner med tilhørende aktivitet, lagringsmengder mm.

| Fraksjon | Avfallskode | Aktivitet | Årlig mottaksmengde tonn | Samtidig lagring tonn | Dekke | Lagringstid |
|---|-------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Betong | 1611, 1612 | sortering, fragmentering, sikting, | 15 000 | 5 000 | fast ³ | * |
| Grener, topper og røtter (GROT) | 1141 | sortering, fragmentering, mellomlagring | 5 000 | 1 500 | fast | * |
| Jord- og steinmasser som ikke er forurenset | 1601 | sortering, fragmentering, mellomlagring, deponering, | 165 000 | | | |
| Returasfalt | 1619 | sortering, fragmentering, mellomlagring, | 15 000 | 5 000 | fast | * |
| Snø** | | Mottak, lagring, smelting | 50 000 | 50 000 | fast | |

³ Med fast dekke menes asfalt eller tilsvarende dekke med samme egenskaper.



* Returasfalt, betong, stein og jord som skal gjenvinnes kan mellomlagres opptil 3 år. Avfallsfraksjoner som ikke skal gjenvinnes kan kun lagres inntil 1 år før det leveres til godkjent mottak.

(**) Det tillates at snø kan komme fra flere steder. Snøen kan være forurenset fra salting og trafikk.

Avfallsfraksjonene skal være miljørisikovurdert jf. pkt. 12.1.

Særskilte vilkår for mottak, mellomlagring og behandling av avfallsfraksjonene i tabell 1 er videre omtalt i pkt. 3 i denne tillatelsen.

1.2 Driftstid

Driftstid reguleres gjennom gjeldene reguleringsplan for området.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 12. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 12.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 til 12 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3.



Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 12.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av pkt. 12.1.

3 Særskilte vilkår for mottak, mellomlagring og behandling av ulike avfallsfraksjoner

3.1 Utforming av anlegget

Anlegget skal være utformet slik at det ikke kan medføre forurensning til jord, luft og vann utover de rammer denne tillatelsen gir.

Det forutsettes at anleggseier er orientert om, og sørger for at alle bygninger og lignende utformes etter gjeldene lover og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

Anlegget skal være sikret mot adgang for uvedkommende. Skilt som tydelig viser hvem som er ansvarlig for anlegget og hvilke regler som gjelder ved anlegget, skal settes opp ved adkomsten.

⁴ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127



Ingen andre enn de som har fått godkjent sine leveranser skal ha anledning til å kjøre inn og levere masser.

Skilting skal omfatte kart over området, og angi plassering av vekt og tipp-plass tydelig. Skiltet med kart over området skal holdes oppdatert. Dersom skjermingen og skiltingen ikke fungerer etter hensikten, kan Statsforvalteren kreve ytterligere tiltak. Vekta og tipp-plassen skal være kameraovervåket.

Virksomheten skal ha kart som viser deponeringsetapper, sedimentasjonsbasseng, grøfter, utslippspunkt o.l. Kartet skal være oppdatert til enhver tid og kunne framvises for forurensningsmyndigheten på forespørsel.

3.2 Informasjon til kunder og naboer

3.2.1 Kunder

Virksomheten skal informere kunder om hvilke typer masser som er tillatt å levere til anlegget og hvilke regler som gjelder for levering.

Virksomheten skal gi kundene informasjon om håndtering av masser med fremmede arter.

3.2.2 Naboer

Virksomheten skal informere naboer som bor i området om avvik i planlagt drift, som økt trafikk, støy, eller andre aktiviteter som vil være sjenerende for naboer.

3.3 Dokumentasjon og mottakskontroll

Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sikre at anlegget kun tar imot avfallsfraksjonene i tabell 1. Når virksomheten skal ta imot avfallsfraksjonene må det fremskaffes dokumentasjon om massenes innhold før den kan behandles. Når avfallsfraksjonen er ankommet anlegget skal det foretas visuell kontroll og stikkprøver. Avfallets dokumentasjon og mottakskontroll er nærmere beskrevet i påfølgende avsnitt.

3.3.1 Dokumentasjon fra avfallsprodusenten

Forhåndsdokumentasjon/egenerklæringsskjema skal omfatte følgende informasjon:

- Avfallsprodusentens navn og organisasjonsnummer,
- Avfallstype (beskrivelse og avfallskode),
- Avfallsmengder,
- Opplysninger om hvordan avfallet oppstår og hvor avfallet kommer fra,
- Basiskarakteristikk og/eller analyseresultater,
- Informasjon om massene inneholder fremmede arter/svartelistede arter,
- Bekreftelse på at returafalten ikke inneholder tjære.



3.3.2 Basiskarakterisering av jord og steinmasser

Jord og steinmasser som mottas på anlegget skal være basiskarakterisert før mottak. Dette må virksomheten informere avfallsprodusenten om, slik at massene er basiskarakterisert i tråd med punktene under.

Ved basiskarakteriseringen skal følgende dokumenteres:

- Dokumentasjon på at massene kan defineres som ikke-forurensede i henhold til punkt 1.1.1 i denne tillatelsen,
- Hva massene består av, for eksempel leire, sand, jord, stein eller grus mv.,
- Redegjørelse for at gjenbruk av massene er vurdert.

3.3.3 Mottakskontroll - visuell kontroll og prøvetaking

Alle lass skal inspiseres visuelt ved mottak. Driftspersonell ved anlegget skal ha nødvendig kunnskap for å kunne avdekke hvilke lass som skal avvises. Dette inkluderer kjennskap til gjeldende regelverk. Dersom lass inneholder synlige avfallsfraksjoner som anlegget ikke har tillatelse til å motta, skal lasset avvises.

Dersom en kunde leverer avfallsfraksjoner som anlegget ikke har tillatelse til å ta imot, eller tømmer avfallet på feil plass, skal det være system og rutiner som hindrer at forholdet gjentar seg. Det skal umiddelbart settes i gang tiltak for å avgrense eventuelle utslipp, fjerne avfallet og levere det til et mottak med tillatelse etter forurensingsloven.

3.3.4 Stikkprøvekontroll

Mottaksanlegget plikter å ha rutiner for stikkprøvekontroll med prøvetaking for å kontrollere at massene som er mottatt i henhold til den varedeklarasjonen / opplysningene som følger massene. Det skal som minimum ta prøver av hvert 100. lass med jord, stein og grus som tas imot på anlegget.

3.3.5 Kompetanse

En tilfredsstillende mottakskontroll forutsetter kompetanse om hva som ikke er tillatt å motta og hvordan dette skal håndteres. Ansvarlig personell for mottakskontrollen må derfor ha nødvendig kompetanse på dette området.

3.4 Retting av avvik for deponert masser

Dersom et av følgende kriterier oppfylles for deponerte masser, skal massene fjernes og leveres til godkjent avfallsmottak med tillatelse til å ta imot de aktuelle massene:

- Masser består av eller inneholder synlig avfall som ikke tillates deponert,
- Masser der stikkprøvekontroll viser innhold av ett eller flere helse- og miljøfarlige stoffer over normverdiene i forurensningsforskriften kap. 2, vedlegg 1.

Alle hendelser av denne typen skal registreres som avvik i internkontrollsystemet. Levering av masser til godkjent avfallsmottak skal loggføres.



3.5 Fremmede arter

Masser der tiltakshaver har kartlagt innhold av fremmede arter skal håndteres etter veiledere for de respektive artene.

For masser der tiltakshaver har kartlagt innholdet til å være uten fremmede arter, kan i noen tilfeller ha fremmede arter. Det skal etableres rutiner for å avdekke fremmede arter fra slike masser.

Virksomheten må etablere nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede fra anlegget. Faren for spredning av fremmede arter og tiltak for å hindre dette skal inngå i miljørisikovurderingen.

3.6 Betong- og teglavfall

Konsentrasjonen av helse- og miljøfarlige stoffer i betongen og må ikke overstige grenseverdiene i tabell 2. For betong som er påført maling, murpuss, sementbaserte fuger eller avretningsmasse, skal det fremvises dokumentasjon på at maling osv. overholder grenseverdiene i tabell 2. Det skal foreligge dokumentasjon på kartlegging av både betongen og eventuelle tilførte lag av maling murpuss, sementbaserte fuger eller avretningsmasse.

Ved mottak skal den som leverer betongen framvise dokumentasjon på kartlegging av helse- og miljøfarlige stoffer i betongen. Dokumentasjonen skal gjennomføres av en aktør med miljøteknisk kompetanse.

Det er ikke tillat å deponere betong på anlegget.

Tabell 2. Grenseverdier i betong som kan mottas.

| Stoff | Konsentrasjonsgrense (mg/kg) |
|--------------------------|------------------------------|
| <i>Metaller:</i> | |
| Arsen | 15 |
| Bly (uorganisk) | 60 |
| Kadmium | 1,5 |
| Kvikksølv | 1 |
| Kobber | 100 |
| Sink | 200 |
| Krom (III) | 100 (tot) |
| Krom (VI) | 8 |
| Nikkel | 75 |
| <i>PCB:</i> | |
| ∑ 7PCB | 0,01 |
| <i>PAH-forbindelser:</i> | |
| ∑ 16 PAH | 2 |
| Benso(a)pyren | 0,1 |



| Stoff | Konsentrasjonsgrense (mg/kg) |
|----------------------------------|------------------------------|
| <i>Alifatiske hydrokarboner:</i> | |
| Alifater C5-C6 | 7 |
| Alifater >C6-C8 | 7 |
| Alifater >C8-C10 | 10 |
| Alifater >C10-C12 | 50 |
| Alifater >C12-C35 | 100 |

3.7 Jord og steinmasser som ikke er forurenset

Med jord- og steinmasser menes naturlige mineralske masser bestående av nedbrutt berggrunn og knust fjell, slik som leire, silt, sand, grus, pukk og annen stein. I tillegg menes slike mineralske masser som også inneholder omdannet organisk materiale, slik som matjord, myrjord og liknende.

Massene skal ikke overstige fastsatte normverdier for forurenset grunn i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1. Grunn som danner syre eller andre stoffer som kan medføre forurensning i kontakt med vann og/eller luft, regnes som forurenset grunn og er ikke omfattet av denne tillatelsen.

Utformingen av deponiet og deponeringen skal gjennomføres på en slik måte at stabiliteten i massene og tilknyttede strukturer sikres, samt at faren for setninger reduseres.

3.8 Returasfalt

Det er ikke tillat å motta og behandle returasfalt produsert før 1970. Returasfalt produsert før 1970 kan inneholde tjære, og skal leveres videre til godkjent mottak.

Asfaltflak og frest asfalt skal oppbevares atskilt. Om virksomheten mottar asfalt som ikke kan gjenvinnes skal dette oppbevares atskilt fra den gjenvinnbare asfalten.

Dersom det oppstår mistanke om at returasfalt inneholder tjære, skal asfalten oppbevares atskilt på tett dekke og under tak el. som hindrer avrenning. Asfalt med tjære eller mistanke om tjære skal oppbevares inntil prøvetaking er gjennomført og videre disponering er avklart.

Det er ikke tillat å deponere returasfalt på anlegget.

3.8.1 Kontrollordning for Asfaltgjenvinning

Før oppstart skal virksomheten registrere seg hos Kontrollordningen For Asfaltgjenvinning (KFA). Virksomheten er også pliktig til å gjøre seg kjent med og følge KFA sin veileder for gjenbruk av asfalt.

3.8.2 Grener, topper og røtter (GROT)

Grener, topper og røtter skal lagres på eget området og kvernes.



Det er ikke tillatt å deponere GROT sammen med jord og steinmasser. Det gjøres unntak for små mengder med behandlet GROT kan brukes som toppdekke på deponiet for rene jord- og steinmasser.

3.8.3 Snø

Det tillates at snø kan komme fra flere steder. Snøen kan være forurenset fra salting og trafikk. Virksomheten skal ha et bevisst forhold til forventet forurensingsgrad av snøen som mottas og hva dette kan ha å si for avrenningen fra snødeponiet.

Snø som mottas må mellomlagres på egnet sted for sikker avrenning ved smelting og på et fast dekke som gjør håndteringen av avfall mulig. Snødeponiet skal ha eget sedimentasjonsbasseng.

3.9 Journalføring

Virksomheten skal føre journal med opplysninger om hvem som har levert avfallsfraksjoner, mengder, hvor det kommer fra og hvordan det er dokumentert at fraksjonen tilfredsstiller vilkår i denne tillatelsen.

Journalen og dokumentasjonen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. Den skal oppbevares i minst tre år. Vi kan pålegge virksomheten å sende Statsforvalteren eller andre som myndighetene bestemmer, kopi eller sammendrag av journalen.

3.10 Avslutning

Området skal være tilbakeført til LNF-formål ved gjenplantning av skog innen 1 år etter at deponeringen av masser er ferdigstilt.

4 Utslipp til vann

4.1 Utslippsbegrensninger

Bedriften skal følge grenseverdier i forurensningsforskriften § 30-6 angående utslipp til vann. Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette nye og strengere grenser.

Bedriften skal sørge for å ha kunnskap om kvaliteten på overvann og avrenning fra området. Bedriften skal påse at avrenning fra lagret avfall eller fra anleggsområdet ikke medfører forurensning av lokale vannforekomster eller på annen måte er til skade eller ulempe for miljøet for øvrig. Det skal straks iverksettes avbøtende tiltak dersom kvaliteten på overvann/avrenning tilsier at utslipp kan være til skade eller ulempe for miljøet.

For utslipp til vann kreves dokumentasjon på at utslippene ikke er helse- eller miljøskadelige og hvilke vurderinger og/eller tiltak som er gjort for å hindre nedslamming og for å sikre resipientens tilstandsklasse. Resipientens tilstandsklasse er definert som «svært god». For å kontrollere utslippet skal det utføres målinger jf. pkt. 11.2.

Rent overvann skal ledes utenom avfallsområdene.



4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Overflatevann fra avfallsområdene skal samles og ledes til et punktutslipp til Kongelstadelva. Punktutslippet ligger nord for anlegget. Mellom lagringsområdene og utslippspunktet skal overvannet føres gjennom fordrøyning- og sedimentasjonsbasseng.

4.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp til vann.

4.1.3 Utslppsreducerende tiltak

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra vaskeplasser, verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet.

4.2 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

5 Utslipp til Luft

5.1 Støv

Bedriften skal drive slik at støv ikke fører til nevneverdig skade eller ulempe for naboer og miljø.

Bedriften skal følge grenseverdier i forurensningsforskriften § 30-5 angående utslipp av støv. Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette nye og strengere grenser.

Bedriften skal gjennomføre effektive tiltak for å hindre støvutslipp fra all støvende aktivitet som for eksempel kverning av trevirke, transport og lagring av avfall. Ved spesielle vær- eller driftsforhold som fører til økt risiko for støvflukt, skal det om nødvendig iverksettes ekstra tiltak.

Det skal lages planer for å forebygge og hindre støv. Planene skal baseres på risikovurdering, jf. pkt. 12.1. Støv på (offentlig) vei skal fjernes regelmessig, basert på virksomhetens miljørisikovurdering.

Eventuelle klager på støv fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte støvplagen.

5.2 Lukt

Lagring og behandling av avfallsfraksjonene skal utføres uten at det oppstår nevneverdig luktulempe for nærmiljøet. Eventuelle klager på lukt fra bedriften skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på luktplagene.



6 Støy

Bedriften skal følge grenseverdier i forurensningsforskriften § 30-7 angående støy. Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette nye og strengere grenser.

Virksomheten er pliktig til å redusere støyen så langt som praktisk mulig. Særlig støyende deler av aktivitetene skal, om nødvendig, skjermes ved bygging av støyskjermer eller annen støydemping. Utforming må skje etter nærmere byggetekniske krav fra kommunen.

Eventuelle klager på støy fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte støyplagen.

7 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2⁵, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriftens kapittel 22⁶.

⁵ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁶ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag



8 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også pkt. 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁷

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁸ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

9 Energi

9.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7.

10 Nærmiljøtiltak

10.1 Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

Dersom det oppdages annet avfall i jord- og steinmassene, som for eksempel sprengtråder, sprengmatter, plast, større stubber og røtter o.l. (oppramsingen er ikke uttømmende), skal dette samles opp og leveres til behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven.

⁷ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁸ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516



10.2 Oppfølging av andre nærmiljøulemper

Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at andre nærmiljøulemper som følge av avfallsvirksomheten reduseres til et minimum. Dette forutsetter blant annet at virksomheten foretar en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulemper, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at virksomheten vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (pkt. 11.4).

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy. Utredning må omfatte alle typer støy knyttet til driften, trafikk i mottaket, flytting av masse, behandling av avfall og annen sporadisk aktivitet, trafikk til og fra m.m. Ved behov må flere ulike scenarier legges til grunn, slik at utredningen gir et rett bilde av aktiviteten.

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

Det skal tas prøver månedlig når det er mye avrenning fra området avfallsfraksjonene lagres. Dette innebærer at det skal tas månedlig prøver ved snøsmelting og mye nedbør. I tørrere perioder med lite nedbør er det tilstrekkelig med kvartalsvise prøver.

Virksomhetens måleprogram og analyser skal gjennomgås av en uavhengig tredjepart **etter 1 år med drift**. Denne vurderingen skal danne grunnlag for videre utslippskontroll og miljørisikovurdering.



11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

11.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (pkt. 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (pkt. 11.2) og kvalitetssikring av målingene (pkt. 11.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.



11.5 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*.

Vurderingen skal sendes Statsforvalteren **innen 1. mars 2024**.

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne vurderingen finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil bedriften bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

11.6 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

12 Miljørisikoanalyse og forebyggende tiltak

12.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

12.2 Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.



12.3 Beredskap

Virksomheten skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

12.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

13 Eierskifte, omdanning mv..

Hvis det driftsansvarlige selskap overdras til ny eier eller driftsansvaret overføres til annet selskap, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

14 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til forurensningsmyndigheten.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende igjen.

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

¹⁰ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



Bedriften skal også for nedleggingsåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. pkt. 11.6.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

15 Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.



Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 12.

Metaller og metallforbindelser:

| | Forkortelser |
|---|-----------------------|
| Arsen og arsenforbindelser | As og As-forbindelser |
| Bly og blyforbindelser | Pb og Pb-forbindelser |
| Kadmium og kadmiumforbindelser | Cd og Cd-forbindelser |
| Krom og kromforbindelser | Cr og Cr-forbindelser |
| Kvikksølv og kvikksølvforbindelser | Hg og Hg-forbindelser |

Organiske forbindelser:

| Bromerte flammehemmere | Vanlige forkortelser |
|---|-----------------------------|
| Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat) | Penta-BDE |
| Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat) | Okta-BDE, octa-BDE |
| Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter) | Deka-BDE, deca-BDE |
| Heksabromcyclododekan | HBCDD |
| Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol) | TBBPA |

Klorerte organiske forbindelser

| | |
|--|----------------------|
| Dekloran pluss (syn og anti isomere former) | DP (syn-DP, anti DP) |
| 1,2-Dikloretan | EDC |
| Klorerte dioksiner og furaner | Dioksiner, PCDD/PCDF |
| Heksaklorbenzen | HCB |
| Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃) | SCCP |
| Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇) | MCCP |
| Klorerte alkylbenzener | KAB |
| Pentaklorfenol | PCF, PCP |
| Polyklorerte bifenyler | PCB |
| Triklorbenzen | TCB |
| Tetrakloreten | PER |
| Trikloretan | TRI |
| Triklosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter) | TCS |
| Tris(2-kloretyl)fosfat | TCEP |

Enkelte tensider

| | |
|---|--------|
| Ditalg-dimetylammoniumklorid | DTDMAC |
| Dimetyldioktadekylammoniumklorid | DSDMAC |
| Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid | DHTMAC |

Nitromuskforbindelser

| | |
|-----------|--|
| Muskxylen | |
|-----------|--|

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater

| | |
|---|------------------|
| Nonylfenol og nonylfenoletoksylater | NF, NP, NFE, NPE |
| Oktylfenol og oktylfenoletoksylater | OF, OP, OFE, OPE |
| 4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet) | 4-HPBI |



| | |
|---------------------------|-----------|
| 4-tert-pentylfenol | 4-t-PP |
| 4-tert-butylfenol | 4-t-BP |
| Dodecylfenol m. isomerer | DDP |
| 2,4,6 tri-tert-butylfenol | TTB-fenol |

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

| | |
|---|---|
| Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser | PFOS, PFOS-relaterte forbindelser |
| Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salter av PFHxS og relaterte forbindelser | PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser |
| Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser | PFBS, PFBS-relaterte forbindelser |
| Perfluoroktansyre Perfluorheksansyre 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre | PFOA PFHxA HFPO-DA |
| Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA | PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA |

Tinnorganiske forbindelser

| | |
|--------------------------|----------|
| Tributyltinnforbindelser | TBT |
| Trifenyltinnforbindelser | TFT, TPT |
| Dibutyltinnforbindelser | DBT |
| Dioktyltinnforbindelser | DOT |

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

| | |
|--|------|
| Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat) | DEHP |
| Benzylbutylftalat | BBP |
| Dibutylftalat | DBP |
| Diisobutylftalat | DIBP |

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

| | |
|-------------------------------|----|
| Dodekametylsykloheksasiloksan | D6 |
| Dekametylsyklopentasiloksan | D5 |
| Oktametylsyklotetrasiloksan | D4 |

Organiske UV-filtre

| | |
|---|--------|
| 2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol | UV-320 |
| 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol | UV-327 |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol | UV-328 |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol | UV-350 |
| 3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one | 3-BC |



VEIDEKKE INDUSTRI AS
Postboks 508 Skøyen
0214 OSLO
Att.Øystein Stokke

Saksbehandler, innvalgstelefon
Jonas Oliver Elnes, 61 26 60 84

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven for Veidekke Industri AS - Åndalen Massemottak

Statsforvalteren i Innlandet vedtar ny tillatelse for mottak, lagring og behandling av masser på Åndalen pukkverk for Veidekke Industri AS i Gjøvik kommune. Det tillates årlig mottak av 250 000 tonn med masser fordelt over avfallsfraksjonene jord- og steinmasser som ikke er forurenset, betong, asfalt, grener, topper og røtter (GROT), og snø.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 29. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16 i samme lov.

Vi vedtar også gebyrsats for saksbehandlingen.

Vi viser til søknad datert 8. desember 2022 og informasjon innhentet i etterkant. Nedenfor følger saksfremstillingen, Statsforvalterens vurdering og begrunnelse for vedtaket. Tillatelsen med krav og vilkår ligger vedlagt og gjelder fra dags dato.

Revidering av tillatelsen er gjort med hjemmel i forurensningsloven § 18 tredje ledd.

Frister

| Tiltak | Frist | Henvising til vilkår |
|---|----------------------|----------------------|
| Utarbeidelse av tilstandsrapport for forurenset grunn | 1. mars 2024 | 11.5 |
| Tredjepartsvurdering av utslipp og utslippskontroll | Etter 1 år med drift | 11.2 |

Bakgrunn

Veidekke Industri AS har fra tidligere en tillatelse etter forurensningsloven datert 4. juli 2000. Denne tillatelsen gir virksomheten på Åndalen tillatelse til å motta, sortere og mellomlagre bygge- og



anleggsavfall, avfall fra industri, annet avfall fra næringsvirksomhet samt annet grovavfall. Veidekke Industri AS drifter også et masseuttak/pukkverk på samme området. Virksomheten ble bedt om søke om ny tillatelse etter forurensningsloven, siden tillatelsen fra 2000 ikke lenger var beskrivende for aktiviteten til virksomheten.

Søknaden

Hovedpunktene fra søknaden gjelder mottak av massene:

- Jord- og steinmasser som ikke er forurenset,
- Betong,
- Asfalt,
- Grener, topper og røtter (GROT),
- Snø

Det søkes om å motta, sortere, deponere, foredle og gjenvinne totalt 250 000 tonn fordelt over det omsøkte fraksjonene. Jord- og steinmasser som ikke er forurenset skal benyttes til å fylle ut og arrondere masseuttaket. Betong, asfalt, og GROT skal gjenvinnes. Snø skal lagres og smeltes.

Bedriften har vurdert utslipp til luft, vann og grunn. Driften til virksomheten vil forårsake utslipp av støy, støv og sigevann til vann og grunn. Det måles månedlig for støvnedfall hos de mest støvutsatte naboene, hvor de siste målingene viser at grenseverdien på 5,00 g/m² blir overholdt. Virksomheten har utført støymålinger i 2021 i forbindelse med pukkverket som driftes på samme område. Målingene viste overskridelser også etter at driften var avsluttet, som tilsier at støy fra vei er en stor bidragsyter til støy for nærmeste naboer. Det er utført tiltak, og nye støymålinger er planlagt sommeren 2023 for å følge opp tiltakenes effekt. Virksomheten har utslipp av overflatevann til Kongelstadelva. Overflatevannet skal gå via et sedimentasjonsbasseng. Fra før tas det årlig prøver oppstrøms og nedstrøms for utløpet, som analyseres for suspendert stoff, fosfor, pH og nitrogen.

Arronderingen og gjenvinning av masser foregår vest i anleggsområdet og drives østover etter hvert som det mottas masser. Endelig landskapsutforming er avhengig av tilgangen på masser, og stabiliteten i oppbyggingen sikres med friksjonsmasser egnet til formålet. Potensiell oppfylt volum er estimert til å være omtrent 1 800 000 kubikk, og driftstiden for mottak av masser vil følge driften av masseuttaket.

Trafikk inn og ut av anlegget forgår via Skumsjøveien (Fv 2398) med beregnet ÅDT på 650 og der 10 % er tunge kjøretøy (2021). Dagens uttak genererer i gjennomsnitt omtrent 60-80 biler ut fra anlegget. Trafikkbildet er antatt å ha moderat økning for omsøkt tiltak da kjøretøy skal i mest mulig grad ha lass både inn og ut av anlegget. Innkjøring av masser er regulert til å kunne foregå på hverdager kl. 07-21 og lørdag kl. 08-13. Utenom regulerte inn-/utkjøringstider fungerer anlegget ved ev. kriseberedskap om det skulle skje naturkatastrofer eller liknende.

Vannkvaliteten skal dokumenteres ved uttak av prøver. Prøvene skal tas direkte fra bekk og på et sted med omblending av vannmassene (utløp rør, fall på bekk), dette vil sikre at prøvevolumet gir et representativt bilde på vannkvaliteten i utløpsvannet på prøvetidspunktet. Prøvene bør fortrinnsvis tas ut på fast dag hver måned, men det bør sikres at enkelte av prøvene tas ut i forbindelse med større avrenningsepisoder slik at vannkvaliteten ved de største vannvolumene som slippes ut dokumenteres. Prøvene skal analyseres for følgende parametere: Suspendert stoff, pH, Ledningsevne, PAH-16, BTEX, THC, KOF, BOF, TOC, P-tot, N-tot, NH₄+NH₃-N, Fe, As, Cd, Cr, Hg, Mn, Ni, Pb, Zn.



Årlig skal det tas ut en prøve av sediment i for å gi en indikasjon på forurensningsstoffer som slippes ut i partikulær form. Sedimentsprøven tas i sedimentasjonsbassenget så nær utløpsrøret som mulig. Sedimentsprøven skal analyseres for følgende parametere: TOC, PAH-16, THC, Fe, As, Cd, Cr, Hg, Mn, Ni, Pb, Zn og kornfordeling.

Det er lagt ved mottakskontroll for det respektive avfallsfraksjonene til søknaden.

Industriutslippsdirektivet (IED)

Industriutslippsdirektivet (IED) regulerer utslipp fra industrivirksomheter. Direktivet er tatt inn i norsk rett gjennom blant annet forurensningsforskriften kapittel 36. BAT-konklusjoner for avfallshåndtering ble vedtatt 10.08.2018.

Gjennom kommunikasjon med Statsforvalteren er Veidekke Industri AS sitt anlegg på Åndalen blitt vurdert til å omfatte forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg 1 punkt 5.3 b) gjenvinning, eller en blanding av gjenvinning og sluttbehandling, av ordinært avfall med en kapasitet på mer enn 75 tonn. Dette er på bakgrunn av kapasitet for kverning og kompostering av GROT.

BAT-konklusjonenes krav til drift og miljøbeskyttelse ivaretas gjennom at bedriften gjennomfører miljørisikovurderinger av sin aktivitet, overholder krav til dekker der det utføres lagring og behandling av avfall, samt sørger for å ha nødvendig kontroll på avrenning og overvann. I tillatelsen er det satt vilkår om internkontroll, miljørisikoanalyse, utforming og drift av anlegget, forebyggende vedlikehold, utslippsreducerende tiltak og utslippskontroll mv.

Krav om tilstandsrapport følger av forurensningsforskriften §§ 36-21 og 36-22. Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Forventningen fra Statsforvalteren er at Veidekke Industri AS fullfører arbeidet med å utarbeide tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann, med henvisning til tillatelsens punkt 11.5. Tilstandsrapport skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 og sendes Statsforvalteren **innen 1. mars 2024**.

Saksgang

Veidekke Industri AS sendte søknad til Statsforvalteren 8. desember 2022. Det var tidligere blitt avholdt en møte med virksomheten hos Statsforvalteren hvor omfanget av søknaden ble diskutert. Siden mottatt søknad har Statsforvalteren i Innlandet etterspurt informasjon som er blitt innsendt i etterkant.

Høringsinnspill

Søknaden med opplysninger innhentet i etterkant ble lagt ut til høring på Statsforvalterens nettside med frist 15. mai 2023. Høringen ble annonsert i tidsskriftene Gjøviks Blad og Oppland Arbeiderblad og på Gjøvik kommune sine nettsider. Det kom inn to høringsinnspill til søknaden.

Veidekke Industri AS fikk høringsuttalelsene oversendt 23. mai 2023 med frist på 2 uker til å kommentere. Vi mottok ingen kommentarer fra Veidekke Industri AS innen fristen, og utarbeidet et utkast til tillatelsen som ble oversendt til bedriften 12. juni 2023. 19. juni 2023 mottok Statsforvalteren tilbakemeldinger på høringsinnspillene fra Veidekke, som er lagt til under.



Statsforvalteren har vurdert høringsinnspillene og Veidekkes svar ved behandlingen av søknaden.

Vassdragsforbundet for Mjøsa med tilløpselver:

Forbundet stiller spørsmål til om det burde tas månedlige vannprøver oppstrøms og nedstrøms. Veidekke Industri AS har selv foreslått å ta vannprøver hvert kvartal.

Veidekkes svar:

Avrenning fra anlegget vil samles opp og renses. Vannet vil bli prøvetatt, og det samme vil Kongselva. Frekvens for prøvetaking vil skje iht. gjeldende forskrift (kvartalsvis i avfallsforskriften kap 9.) og gitte vilkår i tillatelsen

Miljørettet Helsevern IKS:

Erfaringsmessig kan masseinntak og trafikk til og fra medføre helsemessige ulemper relatert til støv, støy og sikkerhet for de som bor og ferdes i området. Det er positivt at dette er godt beskrevet og vurdert i søknaden, men at det må tas høyde for at det kan bli endringer.

Støy

Det opplyses i søknaden at er gjennomført støykartlegging i 2021 og gjennomført flere støyreducerende tiltak i 2022. Ny støymåling er planlagt sommeren 2023 for å kunne følge opp tiltakenes effekt og vurdere om det må iverksettes flere. Støyfaglig utredning må omfatte alle typer støy knyttet til driften, trafikk i mottaket f.eks. ifm. flytting av masse, behandling av avfall og annen sporadisk aktivitet, trafikk til og fra m.m. Ved behov må flere ulike scenarier legges til grunn, slik at utredningen gir et rett bilde av aktiviteten.

Veidekkes svar:

Målingene som er utført er gjort av eksterne fagkyndige, og ved ny måling skal målingen dekke alle aktiviteter som er på anlegget, også trafikkbildet.

Støv og luftforurensning

Det må gjøres en vurdering av støvproblematikken og omfang. Det er innført rutiner for å redusere sjansen for støvflukt under tørkeperioder. Det måles støvnedfall ved tre av de mest støvutsatte naboene. Måling gjort 04.10.22 viser støvnedfall godt under grenseverdien. Vi forutsetter at målestasjonene for støv er plassert slik at de gir riktig bilde av støvekspansjonen i området, også når mottaket av masser øker. Hvis behov må det gjøres avbøtende tiltak.

Veidekkes svar:

Plasseringer av målestasjoner er gjort av ekstern konsulent, og de vurderer fortløpende om stasjonene må flyttes iht. driften av anlegget. Kilden til støvflukt er i stor grad fra pukkverksdrift, ikke masseinntak.

Sikkerhet

Trafikksikkerhet og sikkerhet ved mottaket for de som bor og ferdes i området må vurderes.

Veidekkes svar:

Vurderes i risikovurderingen til anlegget. Veidekke har fokus på at biler utnyttes inn og ut med last, slik at totalbelastningen på veinettet er så lav som mulig.

Informasjon til naboer

Naboer og de som bor i området som påvirkes bør informeres ved behov og få mulighet til å komme med innspill. Hvis det blir avvik i planlagt drift, som økt trafikk, økt støy eller andre aktiviteter bør de som er



berørt informeres om dette i god tid på forhånd. Forutsigbarhet og informasjon gjør at folk kan til en viss grad kan innrette seg etter forholdene og planlegge aktiviteter etter dette.

Veidekkes svar:

Veidekke har varslingsrutiner ved andre typer aktiviteter etter krav, og vil vurdere om mer informasjon skal deles med naboer som kan være betydnig

Driftsrutiner og internkontroll

Virksomheten må ha en internkontroll/ driftsrutiner som inneholder rutiner for å forebygge helsemessige ulemper og et system for å gjennomføre tiltak hvis avvik fra disse oppstår.

Veidekkes var:

Veidekke har regelmessig internkontroll av alle sine anlegg etter krav og sertifiseringer – vi har ISO9001, ISO14001 og ISO45001. Det medfører at Veidekke har driftsrutiner, rutiner ved hendelser, risikovurderinger og andre typer rutiner. I tillegg til et varslingsystem og et oppfølgingssystem av hendelser eller avvik.

Endringer fra utkastet til tillatelsen

Utkastet til vedtak og tillatelsen ble oversendt til Veidekke Industri AS for kommentering 12. juni 2023. Svar på utkastet fikk Statsforvalteren 26. juni 2023.

Jordproduksjon

I søknaden er det lagt til grunn mulighet for produksjon av jordprodukter etter mottak av jord- og steinmasser som ikke er forurenset, og som er egnet til formålet. I tabell 1 ser Veidekke det fornuftig at det også legges til «jordproduksjon» som en aktivitet, selv om dette kan forstås dekkende av de andre aktivitetene. I forbindelse med denne aktiviteten ser Veidekke også for seg å søke Mattilsynet om tillatelse til å motta og innblande mer organiske masser (f.eks husdyrgjødsel) – Veidekke ser det derfor nødvendig at jordproduksjon og senere mottak av organiske masser åpnes for i tillatelsen, gitt at også tillatelse fra Mattilsynet gis. Veidekke er kjent med at denne type virksomhet gjør at gjødselvareforskriften også gjelder.

Statsforvalterens svar:

Vi var ikke kjent med at det skal foregå blanding av organiske masser som husdyrgjødsel. Dette er forhold som vi mener har behov for en høring. Vi har vært i kontakt med Veidekke Industri AS om dette, som har valgt å trekke søknaden om at jordmasser skal tilblandes husdyrgjødsel. For å motta, lagre og bruke husdyrgjødsel i jordproduksjon må bedriften søke om endring av tillatelsen.

Kamera på tipp-plass

Kamera på tipp-plasser mener Veidekke ikke er hensiktsmessig. Det er kamera på vekta som tar bilde av alle lass og kobler det opp til kjennemerke på bil og vektjournal. Ved eventuelle feiltippinger er det derfor sporbart. Anleggsadministrasjonen kommuniserer til kunde hvor masser skal tippes før levering for å forebygge feiltippinger. Skilting er også tydelig på anlegget. Veidekke har god erfaring med skilting og kommunikasjon nettopp for å sikre at lass tippes på riktig sted.

Statsforvalterens svar:

Veidekke referer til pkt. 3.3.3 hvor det sto i utkastet at alle lass skal inspiseres visuelt ved mottak og tømning. Visuell kontroll for tipping av lass er for å forhindre feiltippinger mens også for å kontrollere at innholdet av massene, som ikke ligger på overflaten, samsvarer med dokumentasjonen fra avfallsprodusenten. I samme pkt. annet ledd, stilles det vilkår om at virksomheten skal ha system og rutiner for å forhindre slike hendelser. Vi vurderer dette som et tilstrekkelig vilkår som plikter bedriften til å



forhindre eventuelle feiltippinger og feil innhold i massene. Vi har derfor fjernet vilkåret om at alle lass skal visuelt inspiseres ved tømning.

Snø

Mottak, lagring og smelting av snø ønskes i tillatelsen beskrevet som i utkast til vedtaket. Det vil si at det tydelig kommer frem at tillatelsen gjelder mottak, mellomlagring og smelting av alle typer snø, også saltholdig snø.

Statsforvalterens svar:

Det er tydeliggjort at anlegget kan motta saltholdig snø. Vi har også lagt til at virksomheten må ha et bevisst forhold til mengden av forurensning som følger med snøen, med tanke på at ev. avrenningen ikke skal påvirke resipienten av betydning.

Fremmede arter

Masser der tiltakshaver har kartlagt innhold av fremmede arter håndteres etter veiledere. Eksempelvis så graves massene ned med en betydelig overdekning for å hindre spredning. Dette er praksisen i dag og tenkt videreført. Punktene 3.2.1 og 3.3.1 er iht. søkt virksomhet. Mottak av masser med fremmede arter kommer noe motstridende frem av punkt 3.5 i utkastet til tillatelsen.

Statsforvalterens svar:

Ordlyden i pkt. 3.5 er endret for å samsvare tydeligere med pkt. 3.2.1 og 3.3.1.

GROT

I tillegg til grener og topper så er røtter en naturlig del av fraksjonen og må gjerne komme tydelig frem i tillatelsen. Da røtter kvernes opp på lik linje med gren og topp, med samme etterbruk.

Statsforvalterens svar:

Det er tydeliggjort at røtter også inkluderes som en del av fraksjonen GROT.

Volumstrømsmåling

Nedbørsdata er mest hensiktsmessig hvis volumstrøm/vannmengde skal beregnes slik renseanlegget og vannveier er prosjektert. Slik som volumstrømsmåling er beskrevet i utkastet til tillatelse er ikke relevant, noe Veidekke har erfaring med fra tilsvarende tillatelser – mottak av masser med lav miljørisiko.

Dersom det senere skulle bli behov, vil Veidekke vurdere denne typen måling av volumstrøm/vannmengde/vannføring.

Statsforvalterens svar:

Vi mener det er behov for å ha utført volumstrømsmåling for anlegget. Det er mange faktorer som vil påvirke avrenningen fra anlegget, naturlig snø, tilkjørt snø, regn, fordampning, størrelse på sedimentasjonsbassengene, for å nevne noen. Vi har forståelse for at det i mange tilfeller vil være best egnet å bruke nedbørsdata, men vi vurderer at det er behov for å ha gjennomført volumstrømsmålinger for å ha datagrunnlaget. Dette vil også kunne være nyttig i kombinasjon med værdata for å minke usikkerheten til estimatene. Om bedriften mener at å bruke nedbørsdata istedenfor volumstrømsmåling vil minke usikkerheten til estimatene, er det åpning for dette i pkt. 11.2 tredje avsnitt.

Tilstandsrapport for industriområder

Når det gjelder tilstandsrapport for industriområdet mener Veidekke at søkte aktiviteter er ikke en vesentlig endring fra tidligere mottaksdrift på anlegget. Fristen 1.oktober 2023 oppleves som kort og ønskes utsatt, helst Q2 2024.



Statsforvalterens svar:

Vi setter ny frist for tilstandsrapporten 1-3 til i å samsvare med innlevering av egenkontrollrapporten for 2023, som er 1 mars 2024. Vi mener dette er tilstrekkelig med tid. Er det behov for å utsette fristen ytterligere kan bedriften søke om dette ved en senere anledning.

Om lovverket og Statsforvalteren som myndighet

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)

Når Statsforvalteren behandler en søknad om tillatelse må saken vurderes etter lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven), lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) og forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften). For deponivirksomhet må vi i tillegg vurdere tiltaket mot vilkårene i kapittel 9 i avfallsforskriften. Forurensningsmyndigheten, kan etter § 11 i forurensningsloven gi tillatelse til virksomhet som kan medføre forurensning og sette vilkår for en slik tillatelse, jf. § 16 i forurensningsloven. Forurensningsmyndigheten skal etter § 11, femte ledd i forurensningsloven *legge vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre*. I vurderingen vil vi også særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven)

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering med tanke på kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnad bæres av tiltakshaver.

Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften)

Forurensningsmyndigheten må også vurdere virksomhetens forurensning sett i lys av vannforskriften. Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

Vår vurdering og begrunnelse for vedtak

Når vi ser isolert på etablering av et mottak for overskuddsmasser fra bygge- og anleggsprosjekter i omegnen, vurderer vi dette som et positivt tiltak som vil imøtekomme et behov for at anleggsbransjen kan kvitte seg med overskuddsmasser på en forsvarlig måte uten å fylle opp annen deponikapasitet i fylket. Det er ellers en primær målsetting at overskuddsmasser går til gjenbruk, f.eks. ved å erstatte masser som ellers ville vært brukt, i allerede planlagte prosjekter. Når dette ikke er mulig, ser vi det som viktig at overskuddsmasser kan leveres til et godt planlagt avfallsmottak med tillatelse etter forurensningsloven.

Betongavfall

Betongavfall kan være forurenset av helse- og miljøfarlige stoffer som for eksempel PCB, PAH og tungmetaller. Mesteparten av de tunge bygningsmassene fra riving er imidlertid av en slik forurensningsgrad at de kan brukes til nyttige formål, under visse forutsetninger. PCB er det antatt største miljøproblemet knyttet til betongavfall. Bruk av PCB er i dag forbudt, men det ble benyttet i murpuss, maling, fuger og avretningsmasse i perioden 1940-1980, og betongavfall fra slike bygninger kan derfor inneholde PCB. Videre kan betongavfall ha utlekking av seksverdig krom (Cr 6+)



Sekssverdig krom er svært vannløselig og foreligger ved oksiderende forhold der pH-verdien er høy. Sekssverdig krom reduseres til treverdig krom og bindes i jorda, avhengig av blant annet innhold av organisk materiale og pH. Ristetester av betong blandet med sand, viser til at sand ikke har noe påvirkning på utlekking av Cr6+ fra betong.

Returasfalt

Returasfalt inneholder ca. 95 % steinmaterialer og de resterende ca. 5 % er bindemiddel. Som bindemiddel er det vanligst å bruke bitumen, som inneholder små mengder polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH. PAH er en gruppe organiske miljøgifter. Før 1965 ble det brukt tjære til asfaltproduksjon, og denne asfalten har derfor et vesentlig høyere innhold av PAH. Returasfalt kan også inneholde noe forurensning fra veitrafikk, som for eksempel sink fra dekkslitasje. Utlekkingspotensialet fra returasfalt anses imidlertid som lite. PAH er lite løselig i vann og det er svært lave nivåer av PAH i returasfalt produsert etter 1970.

Som det følger av den gjeldende tillatelsen, er det ikke tillatt å motta tjæreholdig asfalt på anlegget. Det er videre krav om mottakskontroll for å hindre mottak av avfall som inneholder miljø- eller helsefarlige stoffer.

Vi minner imidlertid bedriften på plikten etter punkt 2.3. i tillatelsen til å redusere forurensning fra anlegget så langt som mulig uten urimelige kostnader. Dette innebærer at bedriften kontinuerlig skal jobbe for å redusere de sine utslipp som kan ha en negativ konsekvens på det ytre miljø

Snø

Snø fra brøyting kan inneholde helse- og miljøskadelige stoffer, mikroplast, sand, slam, grus, salt og annet avfall som kan være til skade eller ulempe for miljøet når snøen deponeres. Deponering av snø fra brøyting kan derfor føre til ulovlig forurensning. Forurensning fra snø fra brøyting som medfører nevneverdige skader eller ulemper for miljøet, krever tillatelse etter forurensningsloven for å kunne skje lovlig.

Etter snøsmelting kan det ligge igjen grus, slam og annet avfall som plast fra snødeponiet. Dette avfallet skal bringes til et lovlig avfallsanlegg eller gjenvinnes.

Smeltevannet fra snødeponi med større mengder saltholdig snø, kan påvirke mindre innsjøer og vassdrag i nærheten negativt. Større mengder smeltevann kan også ha en negativ innvirkning på hydrauliske forhold og temperaturen i mindre resipienter med lav vannføring.

Grener og topper (GROT)

Statsforvalteren vurderer den omsøkte behandlingen av GROT som et positivt tiltak for å utnytte en ressurs som i liten grad blir utnyttet i dag.

Jord- og steinmasser som ikke er forurenset

Mellomlagring og permanent disponering av jord- og steinmasser kan føre til uheldige effekter i nærliggende vannresipienter og på land. Dette gjelder også i tilfeller der massene ikke er forurenset med helse- eller miljøfarlige stoffer.

Jord ansees som forurenset når konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer overskrider normverdiene for forurenset grunn, og dette ikke skyldes høye naturlige bakgrunnsnivåer i området der massene hentes ut. Dette følger av definisjonen i forurensningsforskriften § 2-3 bokstav a.



Normverdiene er gitt i vedlegg I til forskriften. Eventuelt innhold av andre helse- eller miljøfarlige forbindelser, som det ikke er utarbeidet normverdier for, må også vurderes.

Jord- og steinmasser med opphav i syredannende bergarter, f.eks. alunskifer, anses alltid som forurenset dersom ikke annet blir dokumentert.

Steinmasser kan ha forurensning bundet til overflaten, enten ved at steinen er tilsølt eller ved at det sitter finstoff utenpå steinene som forurensningen er bundet til. Potensialet for forurensning må vurderes i det enkelte tilfellet. I noen tilfeller kan utlekkingstester, som kolonne- og ristetester, være aktuelt for å vurdere om steinen må anses som forurenset eller ikke.

Disponering av jord- og steinmasser kan føre til skade eller ulempe for miljøet, selv om massene ikke anses å være forurenset. Tilførsel av masser til vann eller i grunnen som kan være til skade eller ulempe for miljøet, vil være forurensning, slik dette begrepet er definert i forurensningsloven § 6.

Sprengstein kan inneholde rester av både plast, sprøytebetong og sprengstoff. Selv om sprengstein normalt ikke ansees som forurenset, vil enkelte fraksjoner likevel utgjøre unntak. Eksempler kan være bunnrenskmasser og boreslam fra tunneldriving, og andre fraksjoner som er tilsølt med olje fra anleggsmaskiner eller inneholder større mengder sprøytebetong.

Spesielle jordarter kan gi avrenning med annen pH enn vannforekomstene i nærheten har. Dette kan skade vannmiljøet, og særlig dersom vannforekomstene er avgrenset eller har liten vannutskiftning. For jord- og steinmasser er avrenning med lav pH mest relevant. For eksempel gir ofte myrjord og løsmasser med innblanding av fragmenterte syredannende bergarter sur avrenning.

Utfylling med jord- og steinmasser på land kan føre til spredning av partikler og organisk stoff fra massene gjennom overvann og bekker. Dette kan gi nedslamming og tap av oksygen i nærliggende vannresipienter.

Jord- og steinmasser kan også inneholde fremmede organismer som ikke skal spres, enten i form av planter og jordlevende organismer, eller som rester av røtter, frø og egg. Dersom det er fare for at overskuddsmassene kan inneholde slike fremmede organismer, setter forskrift om fremmede organismer krav til at tiltakshaver i rimelig utstrekning undersøker dette nærmere. Tiltakshaver plikter også å treffe egnede tiltak for å forhindre at spredning av fremmede arter i jord- og steinmassene kan føre til skade på naturmangfoldet i området der de benyttes.

Steinpartikler fra sprengsteinsutfyllinger kan være spesielt skarpe. Ved spredning til vannforekomster kan disse partiklene blant annet skade gjeller hos vannlevende dyr. Rester av sprengstoff kan føre til avrenning av nitrogen og gi eutrofiering. Ved høy pH-verdi i vannet kan dette også omdannes til giftig ammoniakk. Slike høye pH-verdier kan forekomme dersom sprengsteinmassene inneholder mye rester av sprøytebetong fra sprengningsarbeidene. Sprenghetter, sprengtråd og armeringsfibre i massene kan føre til plastforsøpling.

Sprengningsprosessen gjør at mineralene i sprengstein forvitrer raskere enn normalt. Dette kan gi avrenning med forhøyede konsentrasjoner av metaller og tungmetaller. Slik avrenning kan også være relevant å vurdere for masser med høy naturlig bakgrunn av enkelte metaller, dersom disse massene flyttes til et område som ikke har slike høye bakgrunnsverdier.

Hvilke effekter disponering av jord- og steinmasser får for miljøet avhenger av flere faktorer. Hva massene består av, mengde og omfang, lokaliseringen av massedisponeringen og forholdene i



nærmeste vannresipient har stor betydning for hvilke effekter som kan ventes. Hvordan tiltaket gjennomføres og hvor lenge arbeidene pågår påvirker også utfallet av saken. Et viktig vurderingstema er den samlede belastningen det aktuelle økosystemet utsettes for. Dette betyr at hvert enkelt forurensende tiltak ikke skal vurderes isolert, men sees i sammenheng med andre aktiviteter i området som også kan ha en negativ påvirkning på det samme økosystemet.

Vurdering av biologisk mangfold

Det er en risiko for at fremmede plantearter kan fraktes med masser som virksomheten skal ta imot. Bedriften har i søknaden beskrevet mottakskontroll og rutiner for eventuell håndtering av fremmede arter.

I henhold til naturmangfoldlovens § 10 skal påvirkningen på økosystemet vurderes ut fra den samlede belastningen som økosystemet er eller vil bli utsatt for. Ved gjennomføring av tiltak skal det i henhold til § 12 i naturmangfoldloven søkes å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet ved å ta utgangspunkt i teknikk, driftsmetoder og lokalisering som gir de beste samfunnsmessige resultater. Etter Statsforvalterens vurdering ivaretas dette gjennom tillatelsens vilkår.

Naturmangfoldlovens §§ 9 og 11 ivaretas ved mottakskontrollen til virksomheten og gjennom tillatelsens vilkår. Vi mener videre at det foreligger nok kunnskap om tiltaket til å gjøre en beslutning i saken. Jf. § 8 i naturmangfoldloven.

Mottakskontroll

Drift av anlegget stiller strenge krav til mottakskontroll. Mottakskontrollen inkluderer å forhåndsdokumentere tilstanden til massene og kontrollere ved mottaket. Store deler av anleggets forurensningspotensiale blir stoppet ved å at de tilkjørte avfallsfraksjonene er dokumentert og kontrollert. Vi viser til pkt. 3. særskilte vilkår for mottak, mellomlagring og behandling av ulike avfallsfraksjoner for vilkår satt til mottakskontrollen.

Utslippskontroll for vannprøver

Statsforvalteren i Innlandet vurderer at vannprøver skal tas månedlig i perioder med mye avrenning. Ved lite avrenning mener vi det er tilstrekkelig å ta prøver kvartalsvis. Så lenge det er snø som smelter på anlegget vurderer vi at det er behov for at det tas prøver månedlig. Det samme gjelder perioder med mye nedbør. Det skal straks iverksettes avbøtende tiltak dersom kvaliteten på overvann/avrenning tilsier at utslipp kan være til skade eller ulempe for miljøet.

Det stilles krav i tillatelsen om at alle målinger skal ha en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver. Vi minner om at målingene skal utføres slik at de er representative for virksomhetens faktiske utslipp. Historiske målinger skal brukes for å avdekke behovet for å eventuell øke hyppigheten til målefrekvensen.

Det er lagt ved en rapport om rensing av sigevann fra et massemtak for betong, asfalt og jordmasser opp t.o.m. tilstandsklasse III. Sigevannet er rensert gjennom et 1,5m tykt sandlag i en lukket container. Rapporten viser til gode resultater som renseløsning for tungmetaller. Det er riktignok noen verdier av stoffer som er høyere etter rensenanlegget, forårsaket av ukjente årsaker.

Renseløsning gjennom sand i en lukket container vil være et aktuelt tiltak om utslippene fra virksomheten er av betydning. Behovet for å etablere en renseløsning skal avdekkes gjennom utslippskontrollen til virksomheten. Vi ønsker samtidig å påpeke at virksomheten er pliktig til å redusere forurensnings så langt som mulig, jf. pkt. 2.3.



Det stilles krav om at en uavhengig tredjepart skal vurdere utslippet og utslippskontrollen til bedriften etter 1 år med drift. Denne vurderingen skal danne grunnlag for videre utslippskontroll og eventuelle tiltak.

Støy og støv

Støv- og støvforurensning er fra tidligere regulert av forurensningsforskriften kap. 30. I tillatelsen henviser vi til denne forskriften, og har lagt ved noen vilkår som ikke er omtalt i forskriften.

Det stilles krav om at naboer skal informeres ved avvik i normal drift. Det vektlegges at forutsigbarhet og informasjon gjør at folk kan til en viss grad kan innrette seg etter forholdene og planlegge aktiviteter etter dette.

Forholdet til vannforskriften

Tiltak som fører til fare for forurensning til vann, skal vurderes etter vannforskriften. I henhold til §§ 4 og 6 i forskriften, skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse. Anlegget skal samle overvann fra avfallsområdene og slippe det ut i Konglestadelva. Det stilles krav til at vannkvaliteten tilstandsklasse ikke skal forringes og overvåkning oppstrøms og nedstrøms utslippspunktet. Det skal etableres sedimentasjonsbasseng for snødeponiet og for øvrige områder tilknyttet massemtaket.

Etter Statsforvalterens vurdering ivaretas tilstanden i overflatevannet gjennom tillatelsens vilkår.

Vedtak

Statsforvalteren gir med hjemmel i forurensningsloven § 11 Veidekke Industri AS tillatelse etter forurensningsloven til å motta, mellomlagre og behandle avfallsfraksjonene i tabell 1 i vedlagt tillatelse på gårds- og bruksnummer 46/1 og 45/30, 8, 1 i Hunndalen i Gjøvik kommune.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Vedtak om gebyr

Veidekke AS skal betale gebyr for behandling av søknaden, jf. forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-4. Bedriften ble varslet 14. april om valg av sats 5 for arbeid med behandling av søknad om tillatelse etter forurensningsloven. Med bakgrunn i ressursbruken har vi valgt å gå ned en sats. Vi



vedtar gebyrsats 6 i henhold til § 39-4 i forskriften. Denne tilsvarer kr 37 400,-. Gebyrstørrelse er fastsatt på bakgrunn av medgått ressursbruk.

Faktura vil bli ettersendt fra Miljødirektoratet. Vedtak om gebyr kan påklages til miljødirektoratet innen tre uker etter at vedtaket er mottatt, jf. lov om behandlingsmåter i forvaltningssaker (forvaltningsloven) § 29. Ev. klage må begrunnes og sendes Statsforvalteren. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyret må derfor betales. Hvis miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil overskytende beløp refunderes.

Klageadgang

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven og vedtak om gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra underretning om vedtak er mottatt, jf. forvaltningsloven § 28. 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 stiles til Miljødirektoratet, men sendes til Statsforvalteren.

Med hilsen

Tore Pedersen (e.f.)
avdelingsdirektør

Jonas Oliver Elnes
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - Veidekke Industri AS Åndalen masseuttak

Kopi til:

VASSDRAGSFORBUNDET FOR MJØSA MED
TILLØPSELVER
GJØVIK KOMMUNE
MILJØRETTET HELSEVERN IKS

Postboks 987

2604 LILLEHAMMER

Postboks 630

2810 GJØVIK

c/o Mustad Næringspark

2801 GJØVIK

Postboks 41