



Tillatelse til utslipp fra midlertidig anleggsvirksomhet, Åseral Sør

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 4 til og med side 14.

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.

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	Å Energi Vannkraft AS avd Kristiansand
Postadresse for bedriften	Kjøita 18, 4630 KRISTIANSAND S
Org. nummer (bedrift)	877 428 982, eid av 882 973 972
Næringskode og bransje	35.111 Produksjon av elektrisk vannkraft
Type virksomhet	Utslipp fra midlertidig anleggsvirksomhet
Beliggenhet/gateadresse	Øygaard
Kommune og fylke	Åseral, Agder
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst:406054, nord: 6508574

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2025.0149.T	Anleggsnummer: 4224.0033.01	
Tillatelse første gang gitt: 28.02.2025	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Veronica Skjævestad Faggruppeleder forurensning	Ole Martin Aanonsen Seniorrådgiver	



Innholdsfortegnelse

Tillatelse til utslipp fra midlertidig anleggsvirksomhet, Åseral Sør	1
1 Tillatelsens ramme	4
2 Generelle vilkår	4
2.1 Utslippsbegrensninger	4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	4
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	4
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold	5
2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	5
2.6 Internkontroll	5
3 Utslipp til vann	5
3.1 Utslippsbegrensninger	5
3.1.1 Utslipp fra punktkilder og grenseverdier i resipient.....	5
3.1.2 Utslippsreducerende tiltak.....	6
3.1.3 Drift og vedlikehold av renseanlegg	7
3.2 Sanitæravløpsvann.....	7
4 Grunnforurensning og forurensede sedimenter	7
5 Kjemikalier.....	8
6 Støy.....	9
7 Avfall.....	9
7.1 Generelle krav.....	9
7.2 Håndtering av avfall.....	10
7.2.1 Generelle krav til håndtering.....	10
7.3 Håndtering av bunnrensk fra tunnel og slam fra renseanlegg	10
8 Utslippskontroll og rapportering.....	11
8.1 Utslippskontroll	11
8.2 Kvalitetssikring av målingene	11
8.3 Program for utslippskontroll og resipientovervåking.....	12
8.4 Rapportering.....	12
8.4.1 Import av data til Vannmiljø	12
8.4.2 Rapportering til Statsforvalteren.	12
9 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	13
9.1 Miljørisikoanalyse.....	13
9.2 Forebyggende tiltak	13



9.3	Beredskap	13
9.4	Varsling av akutt forurensning	13
10	Tilsyn	14



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning knyttet til midlertidig anleggsvirksomhet fra utbygging av Åseral Sør-prosjektet i forbindelse med utbygging av Øygard kraftstasjon i Åseral kommune. Tillatelsen omfatter utslipp av rensed drifts- og drensvann fra tunneldriving og avrenning fra anleggs- og verkstedområder.

Å Energi Vannkraft AS skal drive om lag åtte kilometer tunnel, herunder driftstunnel, adkomsttunnel til lukekammer sandfang og trykktunnel, svingetunnel og tverrslagtunnel. Tunnelenes tverrslagsprofil er planlagt i om lag 30 m². Anleggsarbeidene omfatter også etablering av kraftstasjon, steintipper, riggområder og veianlegg i området.

Anleggsarbeidet er ventet starte i 2. kvartal 2026 og forventet anleggsperiode er om lag to år etter at tunneldrivingen er påbegynt.

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 9. 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 9.

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 bedriften, 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 9 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 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.

2.5 Tiltakplikt 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. 9.4.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. 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 punkt 9.1.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder og grenseverdier i resipient

Utslipp fra renseanlegg for tunnelvann og installerte oljeutskillere regnes som punktutslipp.

Utslippsgrense for parameterne suspendert stoff, olje og pH ut fra renseanlegg og til resipient er fastsatt i tabell 1. I tabell 2 er det fastsatt hvilke grenseverdier som gjelder ved måling i resipient.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127



Tabell 1: Grenseverdier for forurensning fra punktkilder.

Stasjoner	Partikler (mg SS/l)	pH	Olje
Tunneldriving tverrslag sør	200 mg SS/l (Ukesmiddelverdi)	6,0-8,5 (Kontinuerlig logging)	5 mg/l (Stikkprøver)
Tunnelrigg Øygard	200 mg SS/l (Ukesmiddelverdi)	6,0-8,5 (Kontinuerlig logging)	5 mg/l (Stikkprøver)
Byggegrop kraftstasjon	200 mg SS/l (Ukesmiddelverdi)	6,0-8,5 (Kontinuerlig logging)	5 mg/l (Stikkprøver)
Øvrige oljeutskillere	-	-	5 mg/l (Stikkprøver)

Tabell 2: Grenseverdier for forurensning målt i resipient

Stasjoner	Suspendert stoff	pH (maks)
Stasjon A Monn	20 mg SS/l (Stikkprøver)	8 (Stikkprøver)
Stasjon B Brelandsvatnet	10 mg SS/l (Stikkprøver)	Bakgrunnsverdi (Stikkprøver)
Stasjon C Nåvatn	10 mg SS/l (Stikkprøver)	Bakgrunnsverdi (Stikkprøver)

Måling av grenseverdier fra punktkilder skal tas på representativ måte før vannet ledes til infiltrasjon i grunnen eller til resipient. Vannprøver skal tas ukentlig. Dersom resultatene er stabile over tid, kan frekvensen for prøvetaking reduseres til månedlig basis under forutsetning at renseanlegget kontinuerlig overvåker turbiditet og pH, og at tiltakshaver har etablert en sammenheng mellom turbiditet og suspendert stoff.

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette strengere grenser og/eller krav om målinger.

3.1.2 Utslipsreducerende tiltak

Tiltakshaver skal etablere tilstrekkelige renseløsninger og avbøtende tiltak for å redusere utslipp og spredning av partikler, partikkelbunden forurensning, olje og andre miljøgifter så langt det lar seg gjøre, slik at arbeidene ikke medfører skade på eller ulempe for miljøet. Anleggsområdet skal



opparbeides slik at forurensning fra det kan kontrolleres. Alle grenseverdier for utslipp skal overholdes for alt rensed vann i hele anleggsperioden.

Bedriften skal etablere rutiner for påfylling av drivstoff, vedlikehold av maskinpark mv. med det formål å redusere forurensning til grunn og resipient. Ved spill av drivstoff, oljeforbindelser eller andre kjemikalier, skal mest mulig samles opp og leveres til godkjent mottak. Absorbenter skal være tilgjengelige på steder der forurensning kan oppstå.

Det skal ikke etableres verksteder, vaskehaller og spyleplasser med direkte avrenning til resipient. Eventuelle vaskehaller og spyleplasser skal ha installert oljeutskiller. Verkstedhaller skal ha tett dekke.

Det er ikke tillatt å vaske betongbiler, herunder også betongrenner og betongpumpesystemer, på anleggsområdet uten at vaskevannet ledes gjennom et renseanlegg med pH-justering. Alle grenseverdier i tillatelsen gjelder også for vaskevann fra betongbiler.

Bedriften skal håndtere overvann i anleggsperioden slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet. Det skal gjennomføres avskjærende tiltak for å lede overvann rent gjennom anleggsområdet uten at overvannet bidrar til erosjon og spredning av partikkelforurensning til resipienten.

3.1.3 Drift og vedlikehold av renseanlegg

Drifts- og drensvannet fra tunneldrivingen skal ledes til konstruksjoner for sedimentering av partikler og annen rensing i henhold til punkt 3.1.1. Etter behandling i rensesystemene, ledes vannet til infiltrasjon eller til resipient.

Tiltakshaver må sikre at dimensjoneringen av rensesystemene er tilpasset anleggets maksimale tilførte vannmengde, slik at vannet har tilstrekkelig oppholdstid til at sedimentering kan finne sted i nødvendig omfang. Om nødvendig skal bedriften tilføre flokkuleringsmiddel eller gjennomføre andre tiltak for å sikre at vilkårene i utslippstillatelsen overholdes.

Bedriften må ta høyde for episoder med ekstremvær i sin risikovurdering og beredskapsplan, jf. punkt 9.1 i denne tillatelsen.

Bedriften skal ha skriftlige rutiner for kontroll av renseanordningene, herunder kalibrering av måleutstyr og rutiner for tømning av sedimentert materiale.

3.2 Sanitæravløpsvann

Åseral kommune er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra virksomheten.

4 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 bedriftens område og forurensete 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 2², eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

Utfylling i vassdrag eller tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriftens kapittel 22³.

5 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 og 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 punkt 2.6 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.⁴

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-regelverket⁵ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

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

³ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag

⁴ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁵ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516



6 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Tabell 3: Grenseverdier for støykilder fra anleggsvirksomhet

Bygningstype	Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Søn-/hellig- dager (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$
Boliger, fritidsboliger, sykehus og pleieinstitusjoner	60 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Skoler og barnehager	55 dB(A) $L_{pAekv(n)h}$			

L_{pAekvT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter.

Bedriften skal varsle naboer og nærliggende støyfølsom bebyggelse så tidlig som mulig, og varselet driftstid skal overholdes for å sikre forutsigbarhet for de berørte.

7 Avfall

7.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁶

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

⁶ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.



Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig uten urimelig kostnad gjenvinnes på annen måte.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

7.2 Håndtering av avfall

7.2.1 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn tolv måneder.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.6 Internkontroll og 9 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke⁷ med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

Bedriften skal ha rutiner for oppsamling av plastrester, skytetråd og annet avfall som oppstår under anleggsarbeidene.

7.3 Håndtering av bunnrensk fra tunnel og slam fra renseanlegg

Bunnrenskemasser fra tunnel og slam fra sedimenteringsanlegg og rensesystemer regnes som næringsavfall og skal håndteres i samsvar med forurensningsloven § 32.

Bedriften skal ta prøver av slam og bunnrenskemasser i henhold til skriftlige rutiner for dette. Dersom analyser viser at konsentrasjonen av helse- og/eller miljøskadelige stoffer ikke

⁷ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.



overskrider normverdiene gitt i Miljødirektoratets veileder «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» – TA 2553/2009, kan massene disponeres fritt i anleggsområdet såfremt bruken er ansett å tilfredsstille kravene til gjenvinning av avfall, jf. forurensningsloven § 32 første ledd.

Dersom analysene viser at massene er forurenset (overskrider normverdiene), må massene leveres til godkjent avfallsanlegg med tillatelse til å håndtere denne typen masser.

Søknad om annen disponering av massene kan sendes til forurensningsmyndigheten. Søknaden må omfatte en begrunnelse for ønsket om bruk av masser i henhold til forurensningsloven § 32 annet ledd samt etablering av ny lokalitet med forurensning i grunnen, jf.

www.grunnforurensning.miljodirektoratet.no/veiledergrunnforurensning.pdf og må vise en risikovurdering for spredning av forurensning og risiko for skade på helse og miljø, redegjøre for prøvetaking, sortering og disponering og ha en begrunnelse for den omsøkte disponeringen.

Søknaden må sendes i god tid før behovet for deponering oppstår. Forurensningsmyndighet i denne typen saker er Miljødirektoratet.

8 Utslippskontroll og rapportering

8.1 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene ved å gjennomføre målinger. Målinger kan bestå av 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 tabell 1 og 2 i tillatelsen.
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning.

For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

8.2 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret ved å bruke akkrediterte laboratorier for analyse av prøvene. Laboratoriet må være akkreditert for den aktuelle analysen.

Målinger skal gjennomføres i henhold til Norsk Standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Måleprogrammet skal beskrive metode for å etablere en sammenheng mellom suspendert stoff og turbiditet, forslag til midlingstider og alarmgrenser mv.



8.3 Program for utslippskontroll og resipientovervåking

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

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utlippene, gjennomføringen av utslippskontrollen/resipientovervåkingen og kvalitetssikring av målingene.

I tillegg til prøvetaking og måling av parameterne i tabell 1 og 2, jf. vilkår 3.1.1, skal bedriften ta månedlige vannprøver, hvor følgende parametere skal inngå i målingene:

- pH
- Nitrat-N
- Ammonium-N
- Totalt nitrogen
- Totale hydrokarboner

Programmet for utslippskontroll/resipientovervåking skal holdes oppdatert.

Bedriften skal ta vare på alle prøveresultater og annen dokumentasjon fra utslippskontrollen/resipientovervåkingen. Opplysningene skal være tilgjengelige ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten, jf. forurensningsloven § 50.

Måleprogrammet for utslippskontroll og resipientovervåking skal sendes til Statsforvalteren i Agder før anleggsstart.

8.4 Rapportering

8.4.1 Import av data til Vannmiljø

Bedriften skal rapportere data fra analysene til databasen Vannmiljø (<https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) minimum én gang per år.

8.4.2 Rapportering til Statsforvalteren.

Bedriften skal hvert halvår sende en kortfattet redegjørelse for prosjektets framdrift til Statsforvalteren i Agder. Rapporten skal inneholde:

- Prosjektets fremdrift
- Alle måledata fra prøvetakingen siste periode på excel-format og oppsummert i grafisk fremstilling
- En vurdering av målingene og beskrivelse av og årsak til eventuelle avvik fra tillatelsens vilkår.
- Hvilke avbøtende tiltak som er gjennomført med tanke på ytre miljø siste periode
- Eventuelle klager fra berørte naboer eller organisasjoner som gjelder ytre miljø og hvordan disse er fulgt opp.

Bedriften skal sende rapport til Statsforvalteren i Agder senest seks måneder etter at anleggsarbeidet er sluttført. Rapporten skal inneholde følgende:

- Beskrivelse av utført arbeid



- Oppsummering og vurdering av alle måledata fra anleggsperioden
- Samlet beskrivelse av og dokumentasjon på effekt og avbøtende tiltak som er gjennomført for å forhindre forurensning
- Samlet redegjørelse for eventuelle oppståtte avvik fra vilkår i tillatelsen, herunder begrunnelse for avvik og hvordan avvikene er fulgt opp.
- Bekreftelse på at alle relevante data er importert til databasen Vannmiljø, jf. punkt 8.4.1 i denne tillatelsen.

9 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

9.1 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 bedriftens 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.

9.2 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.

9.3 Beredskap

Bedriften skal om nødvendig på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapsplanen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

9.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁸. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten på epost sfagpost@statsforvalteren.no i slike tilfeller.

⁸ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



10 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 14.

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
Trikloran (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 alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE



4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
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	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	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