



Tillatelse til utslipp etter forurensningsloven

Drift av midlertidig renseanlegg på Killingdal i Ilsvika, Trondheim

I dette vedlegget fremgår det vilkår som er satt for tillatelsen. Vilkårene er gitt på grunnlag av opplysninger gitt søknaden om utslippstillatelse- sivevann fra Killingdal-Ilsvika-Trondheim av 12. desember 2017 og opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

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

Tillatelsen er gyldig fra dags dato og frem til 20. desember 2021.

Trondheim kommune må på forhånd avklare skriftlig med Miljødirektoratet eventuelle endringer de ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen av denne, som kan ha miljømessig betydning.

Vilkårene forutsetter at andre nødvendige tillatelser etter annet lovverk er på plass.

Bedriftsdata

Bedrift	Trondheim kommune
Beliggenhet/gateadresse	Erling Skakkes gate 14
Postadresse	Postboks 2300 Torgarden
Kommune og fylke	Trondheim, Trøndelag
Org. nummer (bedrift)	942 110 464
Lokalisering av anlegg på Killingdal	UTM sone 32 Nord: 7034844.42, Øst: 567373.12
NACE-kode og bransje	84.110 Generell offentlig informasjon
Kategori for virksomheten ¹	Nedlagt opredningsverk/ forurenset grunn

¹ Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) av 06.01.2004, nr. 931, kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder drift og utslipp av forurensning fra et midleritidg vannrenseanlegg som skal stå på det nedlagte opredningsverket til Killingdal gruve ved IISVika i Trondheim kommune. Vannrenseanlegget skal rense utslipp av metaller fra det nedlagte opredningsverket til Killingdal gruve.

Tillatelsen har en gyldighet frem til 20. desember 2021.

2 Generelle vilkår

2.1. Det forutsettes at tiltakene gjennomføres som angitt i søknaden av 12. desember 2017 dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, av andre vedtak eller det på annen måte er skriftlig avklart med Miljødirektoratet.

2.2. Som tiltakshaver er Trondheim kommune, ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

2.2 All forurensning fra området, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter kommunen å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av forurensning det ikke er satt grenser for.

2.3 Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte grensene. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte grensene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.4 Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter kommunen å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

2.5 Bedriften skal så snart som mulig informere Miljødirektoratet om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

3 Internkontroll

Trondheim kommune plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Trondheim kommune plikter å holde internkontrollen oppdatert.

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

4 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

4.1. Trondheim kommune skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning gjennom tiltaket og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

4.2. Trondheim kommune skal på bakgrunn av en miljørisikovurdering og de iverksatte tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltaket til enhver tid representerer. Beredskapsplan skal utarbeides før tiltakene starter.

4.3. Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av tiltakene skal varsles iht. forskrift om varslings av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9. juli 1992. Trondheim kommune skal også så snart som mulig underrette Miljødirektoratet i slike tilfeller.

5 Utslipp til vann

Følgende utslippsbegrensninger for utvalgte utslippskomponenter gjelder for utslipp til sjø:

Utslippskomponent	Trondheimsfjorden		Krav til årlig gjennomsnittlig renseeffekt
	Konsentrasjonsgrense ukentlig (µg/l)	Utslippsmengde (kg/år)	
Kadmium	6	0,5	
Bly	2	0,1	
Nikkel	25	0,6	
Kobber	1552	120	50%
Sink	1759	136	50%
Arsen	2	0,1	
Krom	4	0,3	

Tabell 2 Utslippskrav til sjøresipient i forbindelse med tiltakene

Miljødirektoratet vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette mer presise og eventuelt også strengere grenser.

6 Avfall

6.1 Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall fra vannrenseanlegget, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften³.

6.2 Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.

7 Utslippskontroll og rapportering til Miljødirektoratet

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

³ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930

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 2 under punkt 5.

Trondheim kommune 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.

7.2 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.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

8 Rapportering til Miljødirektoratet

8.1. Det skal føres oversikt over resultater fra overvåking og effekten av vannrenseanlegget. Oversikten skal som et minimum inneholde måleresultater, eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak.

8.2 Trondheim kommune skal rapportere på status for vannrenseanlegget hvert år senest innen 20.12.18, 20.12.19 og 20.12.20.

8.3 Så snart som mulig etter at tillatelsen gyldighet har gått ut og senest innen **20. mai 2022** skal Miljødirektoratet motta en sluttrapport fra arbeidet. Sluttrapporten skal gi en oppsummering av arbeidet og resultater av overvåking, og skal inneholde følgende:

- Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid
- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra gjennomførte tiltak
- Dokumentasjon på at avfall/farlig avfall er levert til godkjent mottak
- Beskrivelse av resultater fra kontroll- og måleprogrammet
- En eventuell søknad om å etablere et permanent renseanlegg med forslag til akseptkriteier for det permanent vannrenseanlegg
- En vurdering av behov for ytterligere tiltak basert på kilder og spredningsveier og kostnader

9 Tilsyn

Trondheim kommune plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anlegget til enhver tid.