



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

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 5 til og med side 13.

Hvis den driftsansvarlige¹ ønsker å foreta endringer i driften 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 den driftsansvarlige i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.

Nøkkeldata

Tiltakshaver	Statnett SF
Postadresse	Nydalen allé 33, 0484 Oslo
Org. nummer	962986633
Næringskode og bransje	35.130 Overføring av elektrisitet
Kategori for virksomheten ² / Type virksomhet	Midlertidig anleggsvirksomhet
Beliggenhet/gateadresse	Gnr. 3, bnr. 44
Kommune og fylke	Tysvær, Rogaland
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 295743, nord: 6582511

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2026.0356.T	Anleggsnummer: 1146.0158.01	
Tillatelse første gang gitt: 24.04.2026	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Kirsten Redmond Kristiansen fagleder forurensning	Audun Undheim Overingeniør	

¹ I dette dokumentet menes:

virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet

driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

² Jf. forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring



Innhold

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven	1
1. Tillatelsens ramme	5
2. Generelle vilkår	5
2.1 Ansvar for å overholde vilkår i tillatelsen	5
2.2 Utslippsbegrensninger	5
2.3 Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.4 Plikt til å redusere forurensning	5
2.5 Tiltakspunkt ved økt fare for forurensning	5
2.6 Miljørisikovurdering og system for internkontroll	5
3. Utslipp til vann	6
3.1 Krav til håndtering av anleggsvann og overvann i anleggsfasen	6
3.2 Utslippspunkt	6
3.3 Grenseverdier for utslipp til vann	7
3.4 Måling av utslipp uten grenseverdi	8
3.5 Påslipp til kommunalt nett	9
4. Kjemikalier	9
5. Massehåndtering	9
5.1 Generelt	9
5.2 Mellomlagring av masser	9
5.3 Massebalanse	9
5.4 Knusing, sortering og bearbeiding av masser	10
6. Fremmede arter	10
7. Avfall	10
7.1 Generelle krav	10
7.2 Sprengstoff, sprengtråder og armering	10
7.3 Bunnrenskmasser og slam	10
8. Utslippskontroll og dokumentasjon	11
8.1 Program for utslippskontroll	11
8.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll	11
9. Miljøovervåking	11
9.1 Miljøovervåkingsprogram	11
9.2 Overvåking av resipienter	12
10. Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning	12



10.1	Miljørisikoanalyse.....	12
10.2	Risikoreduserende tiltak.....	12
11.	Dokumentasjon og rapportering til Statsforvalteren	12
11.1	Plikt til dokumentasjon.....	12
11.2	Rapportering.....	13
11.2.1	Rapportering i anleggsperioden	13
11.2.2	Sluttrapport	13



1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra anleggsfasen ved bygging av *Gismarvik transformatorstasjon* i tidsrommet *april 2026 til april 2029*.

2. Generelle vilkår

2.1 Ansvar for å overholde vilkår i tillatelsen

Statnett SF (heretter kalt tiltakshaver) er ansvarlig for at krav i tillatelsen overholdes. Når en tiltakshaver engasjerer underleverandører til å utføre oppgaver på tiltakshavers anlegg, skal tiltakshaver sørge for at disse er kjent med og følger opp vilkår i tillatelsen.

2.2 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er kommet frem i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

2.3 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene 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.

2.4 Plikt til å redusere forurensning

Tiltakshaver skal redusere forurensning fra virksomheten så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også å redusere utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for i denne tillatelsen.

2.5 Tiltaksplikt ved økt fare for forurensning

Hvis det oppstår fare for økt forurensning som følge av unormale driftsforhold, uforutsette hendelser eller av andre grunner, plikter tiltakshaver å iverksette tiltak. Tiltakene skal forhindre eller redusere den økte forurensningsfaren, og kan om nødvendig føre til redusert drift eller driftstans.

2.6 Miljøriskovurdering og system for internkontroll

Tiltakshaver skal gjennomføre en miljøriskovurdering av anleggdriften som skal vise at tiltakshaver har kunnskap om og oversikt over hvilken risiko driften utgjør for ytre miljø.



Tiltakshaver skal forsikre seg om at underleverandører har etablert system for internkontroll slik at tillatelsens krav og krav som følger av annet miljøregelverk, overholdes.

3. Utslipp til vann

3.1 Krav til håndtering av anleggsvann og overvann i anleggsfasen

Anleggsvann er alt vann som er påvirket av anleggsaktiviteten, og omfatter vann fra arbeid i dagsoner og avrenning fra bru,- rigg- og masselagringsområder.

Anleggsvann skal primært samles opp og renses og slippes ut til *Langavatnet* i samsvar med grenseverdiene i vilkår 3.3.

Utslipp til sjø i *Boknaflæet* kan kun benyttes når det dokumenteres at kravene til utslippskvalitet for *Langavatnet* ikke kan overholdes. Alle utslipp til *Boknaflæet* skal journalføres i virksomhetens internkontroll.

Dersom verken utslipp til *Langavatnet* eller utslipp til *Boknaflæet* kan gjennomføres på en miljømessig forsvarlig måte, skal anleggsvannet samles opp og leveres til godkjent mottak.

Avrenning og forurenset overvann fra dagsonen skal ikke slippes ut direkte til resipient, men skal ledes til renseanlegg, jordinfiltrasjon eller andre utslippsreducerende tiltak.

Tiltakshaver skal redusere mengden anleggsvann ved å avskjære tilførsel av overvann og grunnvann til anleggsområder og områder for mellomlagring av masser.

Utslippsreducerende tiltak skal dokumenteres i internkontrollen.

3.2 Utslippspunkt

Hvis tiltakshaver ønsker å endre utslippspunktet som beskrevet i tabell 1, må den søke om tillatelse til dette.

Tabell 1: Oversikt over utslippspunkter for anleggsvann/tunneldrivevann.

Anleggsområde	Utslippsvann	Utslippspunkt	Resipient
Transformator-området	Anleggsvann	UTM sone 32, øst: 294468, nord: 6579961	Boknaflæet
Transformator-området	Anleggsvann	UTM sone 32, øst: 295366, nord: 6582338	Langavatnet



3.3 Grenseverdier for utslipp til vann

For grenseverdiene i tabell 2 stiller vi krav om målinger. Krav til kvalitetssikringen av slike målinger er gitt i punkt 8.2.

Tabell 2: Grenseverdier for utslipp av anleggsvann i utslippspunkter jf. punkt 3.2.

Kilde	Komponent				Gjelder for resipient
		Utslippsgrense	Konsentrasjon	Midlingstid	
Anleggsvann	pH	6,5 – 8		Kontinuerlig	Langavatnet
Anleggsvann	Turbiditet*			Kontinuerlig	Langavatnet
Anleggsvann	Kadmium		0,1 µg/l	Blandeprøve-døgn	Langavatnet
Anleggsvann	Aluminium, labilt		20 µg/l	Blandeprøve-døgn	Langavatnet
Anleggsvann	Bly		1 µg/l	Blandeprøve-døgn	Langavatnet
Anleggsvann	Kobber		6 µg/l	Blandeprøve-døgn	Langavatnet
Anleggsvann	Nikkel		3 µg/l	Blandeprøve-døgn	Langavatnet
Anleggsvann	Sink		8 µg/l	Blandeprøve-døgn	Langavatnet
Anleggsvann	Kadmium	200 g		Årlig	Boknaflæet
Anleggsvann	Nikkel	10 kg		Årlig	Boknaflæet
Anleggsvann	Sink	20 kg		Årlig	Boknaflæet

*90% av målingene hver måned skal være under turbiditetsnivå som tilsvarer 10 mg/l suspendert stoff (SS). Maksimum tillat turbiditet er det som tilsvarer 10 mg/l for *Langavatnet*. Grenseverdiene for metaller gjelder for ufiltrerte prøver.



3.4 Måling av utslipp uten grenseverdi

Forurensningsmyndigheten kan etter tilsyn eller ved gjennomgang av rapportering, vurdere behovet for å fastsette grenser for parameterne listet i Tabell 3.

Tabell 3: Stoffer/komponenter som skal måles, men som ikke er regulert med grenseverdier i begge resipienter.

Kilde	Komponent
Anleggsvann	Surhetsgrad (pH)
Anleggsvann	Ledningsevne
Anleggsvann	Løst organisk karbon (DOC)
Anleggsvann	Olje (>C10- C40)
Anleggsvann	PAH16
Anleggsvann	Polymer-rest
Anleggsvann	Sulfat (SO ₄ ²⁻)
Anleggsvann	Suspendert stoff (SS)
Anleggsvann	Total nitrogen (Tot-N)
Anleggsvann	Total fosfor (Tot-P)
Anleggsvann	Aluminium (Al)
Anleggsvann	Aluminium, labilt (Al)
Anleggsvann	Antimon (Sb)
Anleggsvann	Arsen (As)
Anleggsvann	Bly (Pb)
Anleggsvann	Jern (Fe)
Anleggsvann	Kalsium (Ca)
Anleggsvann	Kobber (Cu)
Anleggsvann	Kobolt (Co)
Anleggsvann	Krom (Cr)
Anleggsvann	Kvikksølv (Hg)



Anleggsvann	Mangan (Mn)
Anleggsvann	Molybden (Mo)
Anleggsvann	Thorium (Th)
Anleggsvann	Uran (U)

3.5 Påslipp til kommunalt nett

Påslipp til kommunalt spillvannnett skal håndteres i henhold til krav fra kommunen. Der det er satt grenseverdier fra både kommunen og Statsforvalteren, er det strengeste kravet gjeldene.

4. Kjemikalier

Tiltakshaver skal vurdere substitusjon av kjemikalier som brukes i virksomheten, for å oppfylle substitusjonsplikten. Vurderingene skal dokumenteres i internkontrollsystemet.

5. Massehåndtering

5.1 Generelt

Overskuddsmasser av jord- og steinmasser som oppstår i forbindelse med samferdselsutbygging og andre anleggsarbeider er å regne som næringsavfall, jf. forurensningsloven § 27a annet ledd.

Næringsavfall skal leveres til et lovlig avfallsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven, eller gjennomgå gjenvinning, jf. forurensningsloven § 32 første ledd.

5.2 Mellomlagring av masser

Virksomheten skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre at det spres forurensning fra mellomlagring av masser som ved utvasking, avrenning, støvflukt og tilsvarende.

All matjord, bunns substrat eller andre masser som mellomlagres skal lagres på en slik måte at de ikke er fare for at de vaskes bort ved eksempelvis kraftig nedbør eller høy vannføring.

Krav til håndtering av avrenning fra avsatte områder for masselagring omtales i punkt 3.1.

5.3 Massebalanse

Tiltakshaver skal dokumentere disponering av masser fra prosjektet. Både disponering av rene masser og forurensede masser som er kjørt ut av tiltaksområdet for gjenvinning eller til godkjent avfallsmottak skal dokumenteres. Type masser, leveringssted og mengde skal angis, se vilkår 11.1.



5.4 Knusing, sortering og bearbeiding av masser

Knusing, sortering og bearbeiding av masser i prosjektet skal gjennomføres i tråd med forurensningsforskriftens kapittel 30. Forurensing fra produksjon av pukk, grus, sand og singel, dersom det ikke uttrykkelig er regulert strengere gjennom andre vilkår i denne tillatelsen, reguleringsplanbestemmelser eller vedtak iht. annet lovverk.

6. Fremmede arter

Tiltakshaver skal iverksette avbøtende tiltak og ha rutiner for å hindre spredning og etablering av skadelige fremmede arter³. Vurderinger knyttet til spredning av fremmede arter skal inngå i miljørisikovurderingen, se vilkår 2.6.

7. Avfall

7.1 Generelle krav

Tiltakshaver plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av anleggsarbeidene.

Tiltakshaver plikter å sørge for at all håndtering av avfall skjer i overensstemmelse med avfallsregelverket

Tiltakshaver skal håndtere farlig avfall i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

Håndtering og levering av avfall skal dokumenteres i internkontrollen

7.2 Sprengstoff, sprengtråder og armering

Tiltakshaver skal benytte til enhver tid best tilgjengelige teknikk for sprengning for å redusere forurensning av plast og sprengstoffrester som følge av sprengningen.

Det skal iverksettes effektive tiltak for oppsamling av eventuelle plastrester, skyteledninger, sprengtråd og liknende, før utslipp.

Det skal ikke benyttes plastfiber i sprøytebetong.

7.3 Bunnrenskmasser og slam

Bunnrenskmasser og slam fra renseløsning, sandfang og lignende, skal analyseres og leveres til godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven, dersom de overskrider normverdiene i forurensningsforskriften Kap. 2.

Massene kan gjenvinnes i prosjektet/tiltaket dersom de ikke overskrider normverdiene i forurensningsforskriften Kap. 2.

³ Jf. Artsdatabanken (2018). Fremmedartslista 2018. Listen finnes på www.artsdatabanken.no.



8. Utslippskontroll og dokumentasjon

8.1 Program for utslippskontroll

Tiltakshaver skal ha et program for utslippskontroll som skal inneholde prøvetakingsprogram og måleprogram. Programmet skal holdes oppdatert og inngå i virksomhetenes internkontroll.

Tiltakshaver skal gjennom utslippskontrollen dokumentere utslippene til luft og vann. Dette gjelder utslipp av:

- komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 2.
- komponenter med krav om målinger i tabell 3. Tiltakshaver skal gjøre en vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til vilkår 11.
- andre komponenter som kan ha miljømessig betydning.

Prøvetakingen skal gjøres i utslippspunktet til resipient. For tungmetaller i vann skal analysene gjøres på filtrerte prøver. Prøvene skal være representative, det vil si når renseinnretningen er i normal drift.

8.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll

Målinger omfatter prøvetaking, analyse og beregning. Målingene skal være representative.

Følgende punkter skal oppfylles for å sikre forsvarlig kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll:

- a) Målingene skal utføres etter Norsk standard. Dersom norsk standard ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Andre metoder enn norsk eller internasjonal standard kan benyttes dersom særlige hensyn tilsier det. Dette må dokumenteres i program for utslippskontroll.
- b) Måleutstyret skal jevnlig kontrolleres og kalibreres.
- c) Tiltakshaver skal vurdere usikkerheten ved alle trinnene i målingene og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.

9. Miljøovervåking

9.1 Miljøovervåkingsprogram

Tiltakshaver skal utarbeide et miljøovervåkingsprogram som skal inneholde parametere som det er stilt grenseverdier for i tillatelsen vilkår 3, og andre relevante parametere som kan være av miljømessig betydning, for eksempel nitrogen.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø



importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøets kodeverk finnes på <http://vanmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

9.2 Overvåking av resipienter

Tiltakshaver skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av anleggsvirksomheten i henhold til overvåkingsprogrammet. Dette gjelder mulige effekter på vann, sedimenter og biota i den grad dette er aktuelt.

Omfanget av overvåking i de ulike berørte resipientene vil være avhengig av graden av påvirkning under anleggsfasen og være basert på miljørisikovurderingen.

10. Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

Miljørisikoanalyse, risikoreduserende tiltak og beredskap skal være dokumentert i internkontrollen.

10.1 Miljørisikoanalyse

Tiltakshaver skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko.

Tiltakshaver skal sørge for kartlegging av mulige hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft.

10.2 Risikoreduserende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen, skal tiltakshaver, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette risikoreduserende tiltak for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå.

11. Dokumentasjon og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Plikt til dokumentasjon

Dokumentasjon som skal framlegges ved tilsyn:

Aktivitet	Jf. Vilkår	Beskrivelse
Utslippskontroll	8.1, 8.2	Program for utslippskontroll
Analyseresultater – utslipp	3.3, 3.4	Resultater fra utslippskontroll
Avvikshåndtering	2.5, 2.6, Internkontrollforskriften	Dokumentasjon på registrerte avvik, årsak til avvik, iverksatte avbøtende tiltak og



		vurdering av konsekvenser for resipient.
Miljøriskovurdering	2.6, 10.1	Miljøriskovurdering
Miljøovervåkingsprogram	9.1	Miljøovervåkingsprogram
Resultater fra resipientovervåking	9.2	Resultater fra resipientovervåking
Massebalanse og massedisponering	5.3	Dokumentasjon på massebalanse og disponering av masser.
Avfall og farlig avfall	7	Dokumentasjon på håndtering og levering av avfall og farlig avfall.
Bruk av sjøresipient (Boknaflæet)	3.1, 3.3	Dokumentasjon på utslipp til sjø, inkludert journalføring av utslippsperioder, faktisk utslippsmengde og varighet, samt analyseresultater fra gjennomførte målinger i perioden utslipp har funnet sted.

11.2 Rapportering

11.2.1 Rapportering i anleggsperioden

Tiltakshaver skal sende *halvårsrapport* til Statsforvalteren, som omfatter en beskrivelse av foregående *halvårs aktiviteter*. Halvårsrapportene skal sendes innen 1. mars og 1. september hvert år.

11.2.2 Sluttrapport

Innen 3 mnd. etter at anleggsarbeidet er avsluttet skal det utarbeides en sluttrapport som skal inneholde:

- Oppsummering av status/tilstand for berørte vannmiljøer og dokumentasjon på tilstanden i berørte vannforekomster
- Et fullstendig massebudsjett for prosjektet i sin helhet.
- Disponering av masser skal dokumenteres (type masser, leveringssted og mengde).
- En oppsummering av resipientovervåkingen med vurdering av behov for videre oppfølging av resipienter i ettertid.
- Beskrivelse av avvik fra tillatelsen, årsak og avbøtende tiltak.
- Bekreftelse på at alle overvåkingsdata er importert til databasen Vann-miljø.