



Statsforvalteren i Troms og Finnmark

Romssa ja Finnmárkku stáhtahálddašeaddji
Tromssan ja Finmarkun staatinhallittija

Utslippstillatelse for Alta lufthavn, Avinor

Bedriften plikter å drive virksomheten i samsvar med vilkårene i utslippstillatelsen.
Utslippstillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven.

Bedriftsdata

Bedrift	Avinor, Alta lufthavn
Beliggenhet/gateadresse	Elvebakken
Postadresse	9515 Alta
Kommune og fylke	Alta, Troms og Finnmark
Org. nummer (bedrift)	974719770
Lokalisering av anlegg	UTM sone 34, øst: 589927, nord: 7765090
NACE-kode og bransje	52.230 - Andre tjenester tilknyttet lufttransport

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2005.0115.T	5403.0002.02

Tillatelse første gang gitt	Tillatelse sist revidert iht. forurensningsloven § 18	Tillatelse sist endret
15.06.2005	05.07.2023	11.01.2024
Per Kristian Krogstad seksjonsleder		Johannes Abildsnes seniorrådgiver
<i>Denne utslippstillatelsen er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.</i>		

Endringslogg:

Dato	Punkt i tillatelsen	Beskrivelse
16.10.2023	4.2	Endret antall årlige prøver fra oljeutskiller fra 4 til 2
10.01.2024	11	Tilføyd vilkår om årlig rapportering til Statsforvalteren

1. TILLATELSENS RAMME

Tillatelsen gjelder utslipp fra drift av lufthavna, herunder:

- punktslipp og diffuse utslipp av overvann og snø forurenset med fly- og baneavisingsskjemikalier
- utslipp av brannslukkemidler fra testing og vedlikehold av brannslukkeutstyr
- utslipp av oljeholdig vann fra oljeutskillere

2. GENERELLE VILKÅR

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra bedriften som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 til 8. 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. 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 punkt 3 til 7.

2.2 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 sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 til 7 uttrykkelig er satt grenser for.

2.3 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-prinsippet¹), jf. punkt 2.3.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av

¹ BAT (Best Available Techniques) – beste tilgjengelige teknikker, i henhold til EUs industrutslippsdirektiv.

betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3.2 må den søke om tillatelse til dette.

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 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.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. 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.

3. UTSLIPP TIL VANN OG GRUNN

3.1 Generelle utslippsvilkår

Bedriften plikter å forebygge utslipp og begrense miljøvirkningene av utslipp. Utstyr og tiltak som skal hindre at 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.

3.3 Utslipp fra baneavising

Utslipp av baneavisingkjemikalier er tillatt, med forbruk tilsvarende et kjemisk oksygenforbruk på 21 000 kg KOF/år.

Snø på rullebane, taksebaner og flyoppstillingsplasser skal i størst mulig grad fjernes med brøyting, skraping og feiing/børsting før avisingkjemikalier blir brukt.

Så langt praktisk mulig skal strøsand brukes i stedet for baneavisingkjemikalier.

3.4 Utslipp fra flyavising

Utslipp av flyavisingkjemikalier er tillatt, med forbruk tilsvarende et kjemisk oksygenforbruk på 85 000 kg KOF/år.

Flyavising skal utføres på flyavisingplattform eller annet område med fast dekke og overvannsystem, der overvannet ledes til utslippsledning til sjø.

3.5 Utslipp fra brøytesnø

Brøytesnø fra området for flyavising skal plasseres i snødeponi på område med fast dekke og overvannsystem, der smeltevannet ledes til utslippsledning til sjø.

Avrenning fra brøytesnø for øvrige områder av lufthavna tillates infiltrert i grunnen.

3.6 Utslippsreducerende tiltak

Det skal legges til rette for naturlig nedbrytning av avisingkjemikalier som infiltreres i grunnen. Tiltak som kan øke den naturlige nedbrytningen i grunnen skal vurderes, og inngå i internkontrollen.

3.7 Utslipp fra testing og vedlikehold av brannslukkeutstyr

Utslipp fra lovpålagte rutinemessige tester av skumkanoner og tømming/rengjøring av pulveraggregater er tillatt. Disse operasjonene skal utføres på flyavisingplattform eller annet

område med fast dekke, der overvannet ledes til utslippsledning til sjø.

3.8 Oljeholdig avløpsvann

Oljeholdig avløpsvann fra verksteder, vaskeplasser eller lignende skal renses i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at avløpsvannet ikke overskrider 20 mg/l.

3.9 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra virksomheten.

4. UTSLIPPSKONTROLL

4.1 Kartlegging og kontroll av utslipp

Statsforvalteren kan pålegge Avinor å systematisk kartlegge og kontrollere egne utslipp til vann og grunn. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal til enhver tid kunne kontrollere og dokumentere utslippene. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp.

Statsforvalteren kan også pålegge Avinor å gjennomføre resipientovervåking.

4.2 Utslippsmålinger av avløpsvann fra oljeutskiller

Det skal tas minimum 2 prøver i året av avløpsvannet fra oljeutskiller, som skal analyseres for innhold av olje.

4.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at målestyr, 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 volumstrømmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.

5. RESIPIENTUNDERSØKELSE

Avinor skal utføre en resipientundersøkelse for å dokumentere økologisk tilstand i influensområdene for avrenning av avisingkjemikalieholdig vann fra den nordvestre delen av lufthavna, som ligger i vannforekomsten *Bukta og utløpet til Altaelva, ID 0420030600-5-C*.

Undersøkelsene skal utføres i samsvar med *Klassifiseringsveileder 02:2018. Klassifisering av miljøtilstand i vann*.

Undersøkelsene skal utføres av fagkyndig, uavhengig konsulent.

Forslag til undersøkelsesprogram skal oversendes Statsforvalteren innen **1. februar 2024**.

Rapport med resultater fra resipientundersøkelsen og vurdering av resultatene skal sendes Statsforvalteren innen **1. november 2025**.

Data fra undersøkelsen skal registreres i databasen Vannmiljø innen **1. november 2025**.

6. FORURENSET GRUNN OG SJØBUNN

Bedriften skal løpende holde oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter i tilgrensende sjøområder, 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 Statsforvalteren varsles om dette.

7. KJEMIKALIER

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i bedriften, 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 2.7 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.² 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-regelverket³ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

8. ENERGI

8.1 Energistyring

Bedriften skal systematisk søke å redusere energiforbruket. Rutiner for vurdering av tiltak med sikte på å redusere energiforbruket skal inngå i bedriftens internkontroll.

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt.

9. AVFALL

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Avfall som oppstår i bedriften, skal primært søkes ombrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁴

² Jf. produktkontrollloven § 3a om substitusjonsplikt

³ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

⁴ Se blant annet avfallsforskriften og kapittel 18 i forurensningsforskriften.

10. FOREBYGGING OG BEREDSKAP MOT AKUTT FORURENSNING

10.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder 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- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Oversikten over de forebyggende tiltakene skal være oppdatert.

10.3 Etablere beredskap

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

10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift.⁵ Bedriften skal i slike tilfeller også underrette Statsforvalteren.

⁵ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

11. RAPPORTERING

11.1 Årlig rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal innen **1. mars** hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet forbruk av avisingskjemikalier, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll og miljøundersøkelser.

For utslipp av komponenter som er regulert under vilkår 3 skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

12. EIERSKIFTE

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

13. NEDLEGGELSE

Hvis anlegget blir nedlagt eller virksomheten 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 i henhold til 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 forskrift⁶. 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).

⁶ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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

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

14. TILSYN

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene 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 tillatelsens punkt 3 til 9.

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-Dikloreten	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
Triklorbenzen	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-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	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, 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

Benzotriazolbaserte 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