



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven – Alvdal Skurlag AS

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 3 til og med side 22.

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	Alvdal Skurlag AS
Beliggenhet/gateadresse	Nord-Østerdalsveien 4856
Postadresse	2560 Alvdal
Kommune, fylke	Alvdal kommune, Innlandet fylke
Org. nummer (bedrift)	999 041 132
Næringskode og bransje	16.100 Saging, høvling og impregnering av tre
Kategori for virksomheten ²	6.10 Beskyttelse av tre og treprodukter med kjemikalier hvor produksjonskapasiteten er større enn 75 m ³ /dag, unntatt behandling utelukkende mot blåvedsopp

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2025.0078.T	Anleggsnummer: 3428.0005.01	
Tillatelse første gang gitt: 31.01.2025	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Tore Pedersen avdelingsdirektør		Maraïke Susanne Glomb seniorrådgiver

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



1 Tillatelsens ramme

1.1 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder forurensning fra virksomhet med høvling, grunning, impregnering og royalbehandling av trelast til utvendig bruk. Tillatelsen gjelder for et skurlastvolum på 100 000 m³ per år. For impregnering gjelder tillatelsen for et volum på 90 000 m³ per år, derav 60 000 m³ royalbehandlet trevirke og et volum på 10 000 m³ grunnet trevirke.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Virksomheten har også trelastutsalg som drives av Bygger'n Alvdal

Virksomheten omfatter også anlegg for forbrenning av fast biobrensel med 2 MW innfyrt effekt. Videre en oljefyr på 2 MW som kun brukes i reserve. Denne delen av virksomheten reguleres av forurensningsforskriftens kapittel 27 om *Utslipp til luft fra mellomstore forbrenningsanlegg*³, og bedriften må følge forskriftens krav til drift og overvåking.

1.2 Frister

Tiltak	Frist	Vilkår
Felles overvannssystem for anleggsområdet	31.12.2028	3.3
Etablering av et system for energiledelse	31.07.2025	9.1
Utarbeidelse av måleprogram	31.08.2025	11.4 og 14.4
Årlig rapportering til forurensningsmyndigheten via Altinn	f.o.m. 01.03. 2026	11.5
Overvåkingsprogram for resipienter, oversendelse for eventuelle merknader Forurensningsmyndigheten skal holdes oppdatert over resultater fra overvåkingen	31.08.2025 årlig	12.1
Etablering av overvåking etter vannforskriften Forurensningsmyndigheten skal holdes oppdatert over resultater fra overvåkingen Oversendelse av resultater fra undersøkelsen	31.08.2025 årlig 31.12.2026	12.2 og 14.5

³ Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 27 tilføyd ved forskrift 17. september 2009 nr. 1219, sist endret ved forskrift 23. juni 2021 nr. 2221



Ny vurdering av forurensningssituasjonen ved nedlagte deponier/fyllinger, oversendes forurensningsmyndigheten	31.12.2027	12.3
Rapportering av data til Vannmiljø fra tidligere overvåking	31.08.2025	12.2
Rapportering av data mm. fra fase 1 og 2 om mulig forurensning av grunn og grunnvann til databasen Grunnforurensning	31.12.2026	12.3
Undersøkelser og utredning av utslipp til vann	31.12.2025	14.1
Utredning av utslipp av vanndamp fra tørkeanlegg	31.12.2025	14.2
Utredning av diffuse utslipp til vann og luft	31.12.2025	14.3
Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann: Oversendelse av undersøkelsesprogram for eventuelle kommentarer Oversendelse av full tilstandsrapport (fase 2)	31.08.2025 30.06.2026	14.6



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 punkt 3 til 14. 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 punkt 3 til 14.

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 punkt 3 til 14 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. punkt 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriftens kapittel 36 vedlegg 2.

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.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår punkt 3 eller 4, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår punkt 3 eller 4, må bedriften avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.



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 Tiltaksplikt 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. punkt 13.4.

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 punkt 13.1.

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



3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

Virksomheten skal ikke ha utslipp av prosessavløpsvann fra impregneringsvirksomheten.

Forurenset overflatevann skal ikke slippes ut i overvannet.

Avløpsvann, inkludert vaskevann, fra grunningsvirksomheten og royalanlegget skal renses før utslipp.

En mer presis, og eventuelt også strengere regulering med målekrav, grenseverdier og krav om rensing, vil bli foretatt med grunnlag i dokumentasjonen og utredningen i henhold til punkt 11 og 14.

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

3.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp utover de som er regulert i punkt 3.1 skal ikke føre til skade eller ulempe for miljøet.

3.3 Utslippsreducerende tiltak

Lagring av behandlet trevirke skal skje med beskyttelse for nedbør.

Overvann skal samles opp i et overvannssystem for virksomhetsområdet. Et slikt system skal være etablert innen 31.12.2028. Oppdaterte tegninger som viser ledningsnett, kummer, rensinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet.

3.4 Utslippspunkt

Utslipp til resipient skal foregå på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig.



3.5 Kjølevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

3.6 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

For forbrenningsanlegget for biomasse vises til forurensningsforskriften kapittel 27, som nevnt i punkt 1.

Virksomheten skal ikke ha andre punktutslipp til luft som kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Forurensningsmyndigheten kan sette ytterligere krav dersom utredningen av utslipp til luft, jf. punkt 14.2, viser forurenset utslipp av betydning, herunder utredning av rensing.

4.1.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp til luft, inkludert støv og lukt, skal ikke medføre skade eller ulempe for miljøet.

Forurensningsmyndigheten kan sette ytterligere krav dersom utredningen av diffuse utslipp, jf. punkt 14.3, viser forurenset utslipp av betydning, herunder utredning av rensing.

4.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

5 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 1: Fastsatte grenseverdier for utendørs støy



Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv8h}$	L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

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

L_{AFmax} er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant «Fast» på 125 ms.

Ved impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time. Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6.

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 virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område er likevel ikke omfattet av grensene.

Forurensningsmyndigheten vil utover dette ved behov kunne stille krav om støyutredning og støysonekart.

6 Nærmiljøtiltak

6.1 Oppfølging av nærmiljøulemper

Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulemper som følge av industrivirksomheten 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 av egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for aktuelle tiltak.

6.2 Fremmede arter

Bedriften skal gjennomføre risikovurdering og ha rutiner for å minimere risiko for spredning av fremmede organismer. Dette skal dokumenteres i internkontrollen. Krav til kunnskap om risiko for



uheldige følger for biologisk mangfold og tiltak for å forebygge og avdekke utilsiktet spredning følger av forskrift om fremmede organismer § 18.

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.

Krav om overvåking av grunn og grunnvann inkludert områder med nedlagte deponier/fyllinger er gitt i punkt 12.3. Forurensningsmyndigheten kan sette krav til tiltak basert på resultater fra overvåkingen.

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.

Ved endelig nedleggelse av industrivirksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved industrivirksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal forelegges forurensningsmyndigheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig punkt 16.

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 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.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. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 31.07.2025. Systemet skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

9.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

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



9.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. punkt 11.5.

10 Avfall

10.1 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.⁹

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

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.

Det er ikke tillatt å deponere avfall på området.

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.

10.2 Håndtering av avfall

10.2.1 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 håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 11.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og 13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.

⁹ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.



- 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 dekke¹⁰ 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.

For visse typer tanklagring gjelder forurensnings forskriftens kapittel 18.

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 (punkt 11.4).

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.

¹⁰ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.



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. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.
- 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 (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 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.



For punktutslipp i bekk fra grunningsanlegget og royalanlegget og for utslipp fra slipeverkstedet som føres på kommunalt nett, skal bedriften kartlegge total utslippsmengde og innhold og mengde av relevante parametere inkl. temperatur og pH, samt jevnlig verifisere funksjonen til rensinretninger (flokkulering, oljeutskillere) gjennom prøvetaking.

Måleprogrammet skal være utarbeidet innen 31.08.2025 og skal deretter holdes oppdatert. Måleprogrammet skal forelegges forurensningsmyndigheten på forespørsel.

11.5 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 i punkt 3 og 4 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

Rapportering av overvåking i vannresipienter gjøres i databasen Vannmiljø jf. punkt 12.2.

Rapportering av data fra undersøkelser av grunn og grunnvann gjøres i hhv. databasen Grunnforurensning og databasen Vannmiljø jf. punkt 12.3.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av resipienter

Bedriften skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel mulige effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

Overvåkingsprogrammet/-ene skal forelegges forurensningsmyndigheten for eventuelle merknader innen 31.08.2025.

Forurensningsmyndigheten skal årlig holdes oppdatert over resultater fra overvåkingen.

12.2 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften skal overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden (økologisk og kjemisk) i vannforekomsten. Overvåkingen skal gjennomføres etter vannforskriftens bestemmelser og skal belyse påvirkning fra pågående og tidligere utslipp fra bedriften. Overvåkingen skal belyse virksomhetens bidrag til samlet tilstand i vannforekomsten.



Bedriften skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet. Overvåkingsprogrammet skal være utarbeidet innen 31.08.2025.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise i henhold til overvåkingsprogrammet. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av bedriften selv i samråd med fagekspertisen.

Forurensningsmyndigheten skal årlig holdes oppdatert over resultater fra overvåkingen.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøes kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

Data fra tidligere vannovervåking skal rapporteres i databasen Vannmiljø innen 31.08.2025.

12.3 Overvåking av grunn og grunnvann

Nedlagte deponier/fyllinger

Bedriften skal overvåke grunnvann nedstrøms nedlagte deponier/fyllinger iht. et overvåkingsprogram. Overvåkingsprogrammet skal utarbeides og prøvetaking gjennomføres av uavhengig fagekspertise. Overvåkingsprogrammet skal vise og begrunne hvilke komponenter som vil bli undersøkt.

Overvåkingen skal minst omfatte to prøvetakinger per år for grunnvann nedstrøms hvert av deponi-/fyllingsområdene, og egnede referansepunkter. Etter tre år skal forurensningssituasjonen vurderes på nytt, inkludert risiko for spredning, behov for tiltak og frekvens for fortsatt overvåking. Vurderingen skal gjøres av uavhengig fagekspertise. Rapporten skal forelegges forurensningsmyndigheten innen 31.12.2027. Rapporten kan legges til grunn for endring av tillatelsen.

Virksomhetens område for øvrig

Bedriften skal sørge for overvåking av grunnvann minst hvert halvår. Krav om overvåking av grunn vil bli gitt som videre oppfølging av resultater etter utarbeidelse av full tilstandsrapport om mulig forurenset grunn og grunnvann, jf. punkt 14.6. Det kan settes krav om hyppigere overvåkingsfrekvens for grunnvann dersom resultater fra full tilstandsrapport skulle tilsi dette.

Overvåkingsprogrammet skal utarbeides av uavhengig fagekspertise. Overvåkingsprogrammet skal vise og begrunne hvilke komponenter som vil bli undersøkt.



Grunn

Overvåkingsdata og rapport fra undersøkelser av grunn skal registreres i databasen Grunnforurensning (<http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at overvåkingen er gjennomført.

Data fra prøvetaking av grunn utført i forbindelse med tilstandsrapport for mulig forurensning av grunn og grunnvann fase 2 skal registreres innen 31.12.2026. Tilstandsrapporter for forurenset grunn og grunnvann fase 1 og 2 skal legges inn i databasen Grunnforurensning innen 31.12.2026, og områder for tidligere deponier/-fyllinger for bark og flis skal opprettes i databasen.

Grunnvann

Data som fremskaffes ved undersøkelsen av grunnvann, skal registreres i databasen Vannmiljø innen 1. mars året etter at overvåkingen er gjennomført. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <http://vanmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.

13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. punkt 2.7. 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. Fare for utslipp til ytre miljø ved brann på anlegget, inkludert utslipp av slokkevann, skal inkluderes i miljørisikoanalysen.

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

13.2 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 sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.



13.3 Beredskap

Dersom de forebyggende tiltakene ikke har redusert miljørisikoen til et akseptabelt nivå, må bedriften utarbeide en beredskapsplan med utgangspunkt i miljørisikoanalysen i punkt 13.1.

13.3.1 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide en beredskapsanalyse for restrisiko som gjenstår etter at forebyggende tiltak er iverksatt. For hver av hendelsene som utgjør restrisiko skal bedriften utarbeide og begrunne:

- a. organisering av beredskapen
- b. nødvendig beredskapsutstyr
- c. nødvendig mannskap
- d. responstid

Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til risiko for akutt forurensning.

13.3.2 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsanalysen skal det etableres en beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for de potensielle hendelsene som er vurdert å utgjøre størst miljørisiko.

13.3.3 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, forebyggende tiltak og beredskapsetablering skal dokumenteres i en beredskapsplan som er en del av bedriftens internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum beskrive den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personlig utstyr og angi innsatsplaner for dimensjonerende scenarier.

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

13.3.4 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang pr. år. Det skal utarbeides klare mål for øvelsen, inkludert mål for responstid. Øvelsen skal dokumenteres i rapporter, med eventuelle anbefalinger om forbedringer. Hvordan eventuelle anbefalinger om forbedringer er fulgt opp, skal være dokumentert i internkontrollen.

13.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹¹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

¹¹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



14 Undersøkelser og utredninger

14.1 Undersøkelser og utredning av utslipp til vann

Bedriften skal redegjøre for sitt utslipp til vann fra virksomheten, som inkluderer alle kilder til utslipp. Dette innbefatter bl.a. direkte utslipp i bekk fra grunningsanlegget og royanlegget. Utredningen skal gi nødvendig kunnskap om utslippets omfang og innhold, som grunnlag for miljørisikovurdering og gjennomføring av nødvendige tiltak/tilpasninger i virksomheten, derav rensing m.m. Utredningen skal redegjøre for utslippets påvirkning og effekt på vannmiljøet.

Utslipp fra slipeverksted, som slippes på kommunalt nett, skal inngå i utredningen og vurderingen.

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette ytterligere krav og strengere utslippsgrenser.

Utredningen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 31.12.2025.

14.2 Utredning av utslipp av vanndamp fra tørkeanlegg

Bedriften skal redegjøre for utslipp av vanndamp fra tørkeanlegg for trelast.

Utredningen skal gi nødvendig kunnskap om utslippets omfang og innhold, som grunnlag for miljørisikovurdering og gjennomføring av nødvendige tiltak/tilpasninger i virksomheten, derav rensing m.m. Utredningen skal redegjøre for utslippets påvirkning og effekt på vannmiljøet.

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette ytterligere krav og strengere utslippsgrenser.

Utredningen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 31.12.2025.

14.3 Utredning av diffuse utslipp

Bedriften skal redegjøre for sine diffuse utslipp til vann og til luft ved å

- kartlegge kilder til diffuse utslipp
- anslå størrelse på det diffuse utslippet per kilde
- anslå hvilke stoffer, herunder prioriterte miljøgifter, disse utslippene kan inneholde. Bedriften skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette ytterligere krav og strengere utslippsgrenser.

Utredningen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 31.12.2025.



14.4 Utarbeidelse av program for utslippskontroll

Bedriften skal utarbeide måleprogram for kontroll med utslipp av rapporteringspliktige komponenter innen 31.08.2025.

Måleprogrammet skal forelegges forurensningsmyndigheten på forespørsel.

14.5 Undersøkelse av vannforekomst

Bedriften skal undersøke kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av virksomhetens utslipp. Undersøkelsen kan blant annet omfatte aktuelle biologiske kvalitetselementer med støtteparametere og kjemiske kvalitetselementer, jf. vannforskriftens vedlegg V. Eksempler på aktuelle kvalitetselementer kan blant annet være flora, fauna, oksygen- og næringsstofforhold og miljøgifter i vannforekomsten.

Undersøkelsen må omfatte virksomhetens utslipp, samt samlet tilstand og påvirkning i vannforekomsten.

Bedriften skal sende et program for undersøkelsen til forurensningsmyndigheten for eventuelle merknader innen 31.08.2025.

Data som fremskaffes ved undersøkelsen av vannlokaliteten, inklusive sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 31.12.2026.

14.6 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Bedriften skal utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4 - 7 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*.

Før undersøkelsen i henhold til trinn 4 - 7 igangsettes, skal programmet for undersøkelsen oversendes forurensningsmyndigheten innen 31.08.2025 for eventuelle kommentarer. Tilstandsrapporten skal sendes forurensningsmyndigheten innen 30.06.2026.

Tilstandsrapporten skal inkludere en utredning rundt muligheten for utlekking av kobber fra en aktiv kilde i virksomheten.

Forurensningsmyndigheten vil ut fra resultatene i rapporten vurdere behovet for videre oppfølging med tiltak og krav til overvåking grunn og grunnvann inkludert områder med nedlagte deponier/fyllinger.



15 Eierskifte, omdanning m.v.

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.

16 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 forskrift¹². 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 stand etter nærmere avtale med forurensningsmyndigheten. En tiltaksplan som viser hvilke tiltak som er nødvendige for å sikre dette, samt en fremdriftsplan for arbeidet, skal sendes Statsforvalteren senest 3 måneder før nedleggelse.

Bedriften skal også for nedleggingsåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. punkt 0.

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

¹² Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



17 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-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
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, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenylyltinnforbindelser	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



ALVDAL SKURLAG AS
Nord-Østerdalsveien 4856
2560 ALVDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon
Maraike Susanne Glomb,

Vedtak om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - Alvdal - IED (STS) – Alvdal Skurlag AS

Statsforvalteren i Innlandet har ferdigbehandlet søknaden fra Alvdal Skurlag AS, og gir med dette tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven § 11, jf. § 16. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt. Tillatelsen omfatter all forurensende aktivitet på anlegget med høvling, grunning, impregnering og royalbehandling av trelast.

BAT-konklusjoner for overflatebehandling med organiske løsemidler og beskyttelse av tre og treprodukter med kjemikalier (STS) er lagt til grunn for utarbeidelsen av tillatelsen, vedtatt og publisert av EU i desember 2020.

Statsforvalteren fatter samtidig vedtak om gebyr på 133 000 kr for vår saksbehandling etter forurensningsloven.

Vedtaket om tillatelse og fastsettelse av gebyr kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker.

Vi viser til vårt pålegg til Alvdal Skurlag AS å sende inn søknad etter forurensningsloven med en redegjørelse av BAT-konklusjoner for overflatebehandling med organiske løsemidler og beskyttelse av tre og treprodukter med kjemikalier (STS) og vurdering av tilstanden i grunn og grunnvann i brev av 18.12.2023 og endelig mottatt søknad datert den 29.04.2024. Bedriften har sendt inn en BAT-redegjørelse og tilstandsrapport om mulig forurensning i grunn og grunnvann fase 1, samt andre relevante dokumenter i oversendelse datert 22.03.2024 og 23.04.2024. Vi viser for øvrig til annen dialog og korrespondanse i saken.

1 Vedtak

Statsforvalteren i Innlandet gir med dette Alvdal Skurlag AS tillatelse til forurensende virksomhet. Tillatelsen med krav og vilkår ligger vedlagt. Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår i tillatelsen med hjemmel i § 16 i samme lov.

Tillatelsen gjelder fra 31.01.2025.



Alvdal Skurlag AS skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Gebyret fastsettes til 133 000 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

1.1 Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Vilkår
Felles overvannssystem for anleggsområdet	31.12.2028	3.3
Etablering av et system for energiledelse	31.07.2025	9.1
Utarbeidelse av måleprogram	31.08.2025	11.4 og 14.4
Årlig rapportering til forurensningsmyndigheten via Altinn	f.o.m. 01.03. 2026	11.5
Overvåkingsprogram for resipienter, oversendelse for eventuelle merknader Forurensningsmyndigheten skal holdes oppdatert over resultater fra overvåkingen	31.08.2025 årlig	12.1
Etablering av overvåking etter vannforskriften Forurensningsmyndigheten skal holdes oppdatert over resultater fra overvåkingen Oversendelse av resultater fra undersøkelsen	31.08.2025 årlig 31.12.2026	12.2 og 14.5
Ny vurdering av forurensningssituasjonen ved nedlagte deponier/fyllinger, oversendes forurensningsmyndigheten	31.12.2027	12.3
Rapportering av data til Vannmiljø fra tidligere overvåking	31.08.2025	12.2
Rapportering av data mm. fra fase 1 og 2 om mulig forurensning av grunn og grunnvann til databasen Grunnforurensning	31.12.2026	12.3
Undersøkelser og utredning av utslipp til vann	31.12.2025	14.1
Utredning av utslipp av vanndamp fra tørkeanlegg	31.12.2025	14.2
Utredning av diffuse utslipp til vann og luft	31.12.2025	14.3
Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann: Oversendelse av undersøkelsesprogram for eventuelle kommentarer Oversendelse av full tilstandsrapport (fase 2)	31.08.2025 30.06.2026	14.6

Se også tillatelsens punkt 1.2.

2 Kort om bakgrunnen for saken

Alvdal Skurlag AS på Alvdal i Alvdal kommune er en skurlastprodusent som kjøper skurlast (90-95 % furu, noe gran) og videreforedler denne i form av høvling, grunning, impregnering og royalbehandling av trelast til utvendig bruk. Virksomheten har også trelastutsalg som drives av Bygger'n Alvdal. Virksomheten var opprinnelig et sagbruk, saga ble lagt ned i 2008. Det har vært sagbruksdrift på



virksomhetsområdet siden 1950-tallet. Virksomheten har i tillegg et biobrenselanlegg for varmeproduksjon.

Omfanget av impregneringsvirksomheten innebærer at virksomheten er omfattet av industriutslippsdirektivet (IED).

Industriutslippsdirektivet (IED) og søknad om tillatelse

Formålet med industriutslippsdirektivet er å redusere forurensning fra industrien og kontrollere utslippene fra store anlegg. Et av virkemidlene for å redusere forurensning er kravet om at industribedrifter skal bruke beste tilgjengelige teknikker (BAT – Best Available Techniques) i sine produksjonsprosesser. En viktig funksjon ved direktivet, i tillegg til å redusere forurensning, er å gi et grunnlag for like konkurransevilkår for europeisk industri.

Industriutslippsdirektivet er implementert i norsk rett gjennom bl.a. forurensningsforskriften kapittel 36. Virksomheter som er omfattet skal reguleres med utgangspunkt i hva som anses for å være de beste tilgjengelige teknikker (BAT). Det er utarbeidet referansedokument (BREF) som beskriver disse teknikkene og tilhørende BAT-konklusjoner, derav noen med forpliktende utslippsgrensenivåer (BAT Associated Emission Levels, BAT-AEL).

BREF-dokument med BAT-konklusjoner for overflatebehandling med organiske løsemidler og beskyttelse av tre og treprodukter med kjemikalier (Surface Treatment Using Organic Solvents including Wood and Wood Products Preservation with Chemicals (STS)), ble vedtatt og publisert av EU 9. desember 2020. Forurensningsmyndigheten skal sikre at vilkår i tillatelser til virksomhetene er i tråd med nye BAT-konklusjoner senest fire år etter at BAT-konklusjonen er publisert. Fristen er dermed desember 2024.

Alvdal Skurlag AS utfører impregnering med vannbaserte midler, med produksjonskapasitet ved impregneringsanlegget på over 75 m³ per dag, som gjør at virksomheten er omfattet av forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg I punkt 6.10.

Virksomheten til Alvdal Skurlag AS er frem til nå ikke blitt regulert gjennom egen tillatelse etter forurensningsloven. På denne bakgrunn ga Statsforvalteren i Innlandet Alvdal Skurlag AS pålegg om vurdering av deres virksomhet opp mot BAT-konklusjoner i vårt brev av 18. desember 2023. Alvdal Skurlag AS har sendt inn en vurdering av deres drift opp mot BAT-konklusjonen. Bedriften har i tillegg sendt inn søknad om tillatelse etter forurensningsloven med relevante dokumenter og tilstandsvurdering av forurenset grunn og grunnvann fase 1.

2.1 Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.



Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

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.

Forurensningsforskriften kapittel 36

EUs industriutslippsdirektiv (IED) er tatt inn i norsk rett i blant annet forurensningsforskriften kapittel 36 med vedlegg. Forurensningsmyndigheten har en plikt til å sørge for at virksomheter som er omfattet av IED reguleres med utgangspunkt i det som regnes som BAT for den aktuelle bransjen, med ev. tilhørende forpliktende utslippsgrensnivåer (BAT-AEL).

Nasjonalt prioriterte stoffer

Statsforvalteren har et mål om å kontinuerlig redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (se vedlegg 1 i tillatelsen) med mål om at utslipp av slike stoffer blir stanset.

3 Statsforvalterens vurdering

3.1 Begrunnelse for vedtaket

Det er for anlegget til Alvdal Skurlag AS snakk om regulering av igangværende virksomhet, og slik ikke om regulering av et nytt utslipp, som gir et annet utgangspunkt enn ved regulering av ny virksomhet etter forurensningsloven. Det har foregått sagbruksdrift og treforedling på anleggsområdet over lang tid og anleggsområdet er regulert til industri.

Vi vurderer forholdet, at bedriftens virksomhet nå reguleres gjennom konkrete krav i tillatelsen, i seg selv vil gi en forbedring og miljøgevinst.

Registreringer som foreligger viser at det er et rikt natur- og kulturmiljø i området, som må ivaretas og beskyttes mot forringelse. Her utgjør virksomheten til Alvdal Skurlag AS gjennom sitt omfang og sin art en tydelig påvirkningsfaktor. Ut fra dette vurderer vi det som nødvendig at det legges til grunn en føre-var-tilnærming når det gjelder påvirkning og utslipp til resipienter.

Det har ikke tidligere vært systematisk kartlegging og utredning av utslippet fra virksomheten, noe vi stiller krav om i ny særskilt tillatelse etter forurensningsloven. Dette vil være et viktig bidrag til kunnskapsgrunnlaget om virksomhetens utslipp og miljøpåvirkning, og slik danne grunnlaget for vurdering av behov og ev. fastsettelse av ytterligere krav til virksomheten, med hensikt å minimere påvirkningen og forringelsen av naturmiljøet rundt.

Regulering av virksomheten gjennom tillatelse etter forurensningsloven innebærer tydelige vilkår for at virksomheten skal ivareta ytre miljø og vil eventuelt kunne innebære en reduksjon av samlet belastning (naturmangfoldloven § 10). Kravet om å ta i bruk beste tilgjengelige teknologi (BAT) er en direkte oppfølging av prinsippet om å ta i bruk miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder



(naturmangfoldloven § 12). Virksomheten bærer kostnader i forbindelse med rensing av utslipp og andre nødvendige tiltak som bl.a. utredning og overvåking av påvirkning på grunn- og overflatevann. Dersom resultater fra utredninger og overvåking skulle tilsi det, vil vi vurdere ytterligere krav, som bl.a. rensing og strengere utslippsgrenser. Dette ses i sammenheng med vannforskriftens målsetning om at alle vannforekomster skal oppnå god økologisk og kjemisk tilstand og at disse skal beskyttes mot forringelse.

Statsforvalteren mener med dette at hensynet til prinsippene i naturmangfoldloven og vannforskriften er ivaretatt.

IED er et minimumsdirektiv som skal sikre like rammebetingelser for alle industribedrifter i Europa, men det kan stilles strengere vilkår dersom resipienttilstanden tilsier det. Fastsettelse av utslippskrav skal også ta hensyn til bestemmelsene i vannforskriften, noe som kan føre til at for eksempel utslipp fra industri til Oslofjordområdet kan få strengere vilkår enn tilsvarende virksomheter som slipper ut til andre kystområder.

Det er virkningen av den omsøkte virksomheten på det aktuelle området som er vurdert. Dersom virksomheten senere ønsker å flytte virksomheten, må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.

Konklusjon

Statsforvalteren vurderer at fordelene ved å gi tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven veier tyngre enn de forurensningsmessige ulempene. Tillatelsen innebærer regulering av en igangværende virksomhet gjennom nærmere fastsatte krav og vilkår, som i seg selv vil være en forbedring. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med disse vilkårene og forurensningsregelverket for øvrig.

3.2 Bedriftens kommentarer til forhåndsvarsel om krav i tillatelse

Statsforvalteren oversendte forhåndsvarsel om krav til tillatelse etter forurensningsloven til Alvdal Skurlag AS i brev av 25.11.2024, med et utkast til utslippstillatelse som vedlegg. Bedriften har oversendt kommentarer til forhåndsvarselet i epost av 16.12.2024 og 09.01.2025.

Bedriftens kommentarer er inkludert i vår vurdering av de respektive punkter nedenfor.

Vi har justert noen krav i tråd med bedriftens ønsker, inkludert forlengede tidsfrister og presiseringer av enkelte krav.

Utover dette har vi gjort noen mindre justeringer/tilpasninger i formuleringen av krav, for tydeliggjøring av gjeldende BAT-konklusjoner.

Bedriften har videre kommentert at dere opplever forhåndsvarslet gebyrsats som høyt.

Vi varslet gebyrsats 4, som tilsvarer 133 000 kr for arbeidet med tillatelsen. Forurensningsmyndigheten plikter å ta gebyr for sin saksbehandling med tillatelsen. Gebyrsats fastlegges med utgangspunkt i medgått ressursbruk i forbindelse med tillatelsesarbeidet. Valgt gebyrsats er innenfor vanlig ressursbruk for nye tillatelser med høring og følger Miljødirektoratets føringer rundt dette. Gebyrsats 4 tilsvarer ressursbruk på 3 ukeverk. For deres virksomhet er det snakk om utarbeidelse av en helt ny tillatelse etter forurensningsloven. Dette medfører merarbeid sammenlignet med for eksempel en revidering av eksisterende tillatelse.



3.3 Begrunnelse for utvalgte vilkår og krav

3.3.1 Produksjonsramme

Rammen for tillatelsen er i henhold til omsøkte produksjonsvolumer for tømmervolum inn og for volumer for impregnerings-, royal- og grunningsvirksomheten. Det er tatt i betraktning bedriftens vekststrategi de neste årene, at markedet som anlegget opererer innenfor til tider opplever store svingninger, både i nedgang og oppgang, og at anlegg innenfor bransjen må kunne møte dette og være konkurransedyktige med tanke på fleksibiliteten i produksjonsrammen.

Vi legger til grunn ved fastsettingen av rammen at virksomheten overholder gjeldende utslippskrav og krav til støy.

3.3.2 IED

Alvdal Skurlag AS har sendt inn en vurdering av deres virksomhet opp mot BAT-konklusjonen for STS som gjelder treimpregneringsvirksomheten. Virksomheten benytter ikke organiske løsemidler i sin produksjon, kravene i BAT-konklusjonen for denne delen er derfor ikke relevant for virksomheten. BAT-konklusjonen inneholder ikke bindende utslippsgrenser, BAT-AEL, for den type drift som er aktuell ved anlegget.

Tillatelse etter forurensningsloven omfatter all forurensende aktivitet på anlegget, ikke bare det som er omfattet av industriutslippsdirektivet med tilhørende BAT-konklusjoner for bransjen.

Generelle BAT-konklusjoner til ledelse og drift er dekket av de generelle vilkårene i gjeldende mal for tillatelser til virksomhet etter forurensningsloven om bl.a. internkontroll, miljørisikoanalyse, utforming og drift av anlegget, forebyggende vedlikehold, utslippsreducerende tiltak og energiledelse.

BAT-redegjørelsen viser at Alvdal Skurlag AS i dag overholder de fleste BAT-konklusjonene for virksomheten, og at virksomheten gjennom konkrete krav i utslippstillatelsen og tilpasninger i driften vil kunne være i tråd med BAT-konklusjonen for impregneringsvirksomheten. Vi forutsetter utover dette at bedriften sørger for etterlevelse av BAT-konklusjonen.

3.3.3 Vurdering av forurensningspotensiale fra anlegget

Utslipp til vann

Virksomheten til Alvdal Skurlag AS gir utslipp til vann fra oljeutskillere i royanlegget og etter flokkulering i grunningsanlegget, og overvann fra bedriftsområdet. Videre viser gjennomførte undersøkelser at det skjer avrenning fra tidligere aktivitet knyttet til CCA-impregnering og gamle flis- og barkfyllinger på anleggsområdet. Utslipp fra slipeverkstedet slippes på kommunalt nett.

Impregneringsvirksomheten

Virksomheten har to impregneringsanlegg, med 3 autoklaver, der det eldste impregneringsanlegget (med to autoklaver) opprinnelig ble bygd i 1977 med utvidelser i 2004 og 2014. Det nyeste anlegget er fra 2017 som er et moderne og helautomatisk anlegg for impregnering og royalbehandling.

Virksomheten utfører hovedsakelig impregnering til standard impregneringsklasse AB, som er klassifisert til bruk over mark. I tillegg utføres det impregnering av gjerdestolper og andre materialer som krever impregneringsklasse A.



Ifølge søknaden skal det ikke være utslipp fra impregneringsanlegget i dag. Vi konkretiserer dette i tillatelsen gjennom krav om at det ikke skal forekomme utslipp av prosessavløpsvann fra impregneringsvirksomheten. Forurenset overflatevann skal ikke slippes ut i overvannet. Se tillatelsens punkt 3.1. Dette er krav som er i henhold til BAT-konklusjonen.

Det er BAT (BAT 43) å overvåke forurensende stoffer i spillvann og potensielt forurenset overflatevann.

Etter kondisjonering går pakkene enten videre til royalbehandling eller blir lagret på ferdigvarelageret. Impregnert trevirke er drypptørt før det forlater bygningene. Lagring av impregnert trevirke utendørs foregår under taklemmer, hovedsakelig sør på området som er dekket av grus. Dette vil begrense utvasking av impregneringskjemikalier med nedbøren ved lagringen. Statsforvalteren anser det som viktig at praktiseringen med overdekning av impregnert trevirke videreføres og tar derfor inn krav om dette i tillatelsen, se tillatelsens punkt 3.3. Kravet er i henhold til gjeldende BAT-konklusjoner for virksomheten.

Bedriften har i sin tilbakemelding til forhåndsvarselet om utkast til tillatelse stilt seg undrende til hvorfor vi har varslet en frist for etterkommelse av dette kravet. Bedriften opplyser om at de allerede har meldt inn at deres varer blir beskyttet, enten i form av paraplytak eller taklemmer, og stiller spørsmål ved om dette ikke er godt nok for å etterkomme kravet.

Vi ønsket med en frist å tydeliggjøre kravet og ikrafttredelsen av dette. Gjennom å sette en frist ønsket vi å fange opp dersom det ev. skulle gjenstå etablering av overdekning for impregnert trevirke og gi bedriften muligheten til å etterkomme kravet dersom det skulle være nødvendig. Vi ser nå gjennom bedriftens tilbakemelding at virksomheten allerede fullt ut er i tråd med kravet, og tar ut fristen for dette.

Søknaden viser til at Cu-impregnert trevirke vil kunne generere utlekking fra trevirke når det utsettes for vann. Det vises til at royalbehandling av trevirke bidrar til å holde impregneringsmiddelet på plass, slik at mindre mengder lekker ut. Ca. 70-90 % av impregnerte varer i klasse AB blir behandlet videre med Royal.

Vi oppfordrer bedriften til å foreta en vurdering av muligheten for asfaltering av lagringsområdet for impregnert trevirke. Dette vil redusere muligheten for ev. avrenning fra impregnert trevirke til grunn.

Royalanlegget

Virksomheten har 3 royanlegg med 7 autoklaver fra 2004, 2008 og 2017. I royanleggene blir ferdig impregnert trevirke overført til autoklave der prosessolje (linolje) presses inn i trevirke ved hjelp av varme og overtrykk. Det er installert to oljeavskillere i tilknytning til royanlegget. I prosessen trekkes vannet i trelasten ut som vanndamp fra trelasten som står i en trykktank i et oljebad. Vanndampen går gjennom en syklon der olje og vann skilles fra hverandre, deretter kondenseres vanndampen. Den kondenserte vanndampen går gjennom oljeutskiller før utslipp til Haustabekken, som går i rør gjennom bedriftsområdet og til slutt munn ut i Glomma.

Etter kondisjonering/tørking inne i anleggene blir pakkene lagret utendørs, hovedsakelig under tak på grus/asfaltet område.



Vask av royalanlegget gjennomføres utelukkende med varmt vann uten tilsetningsmidler, der vaskevannet og oljefilm fra rengjøring av anlegget samles i egne tanker. Oljen i vaskevannstankene tømmer ved behov av eksternt firma, og ved årlig hovedrengjøring av anlegget suges oljefilmen og forurensning i oljeutskilleren opp.

Det eksisterer en utslippstillatelse av oljeholdig avløpsvann til bekk fra kommunen fra 2017, som gjelder utslipp fra royalanleggene. Av søknaden til tillatelsen den gang fremgår det at nesten 100 % av vannmengden som kommer i oljeutskilleren utgjør kondensvann fra tørkeprosessen (ca. 2 m³ per arbeidsdag). Vasking gjennomføres ca. hver 14 dag og utgjør ca. 50 liter per arbeidsdag. Det ble anslått et årlig vannforbruk på 125 m³. Bedriften har nå kommet med en presisering/oppdatering. I tillegg til de 2 m³ per arbeidsdag, kommer vaskevann på ca. 17 m³ årlig. Totalt er det snakk om et utslipp på 340 m³/år fra oljeutskillerne og vaskevann. Vasking foregår uregelmessig, mest ved bytting av farger. Royal 1-3 går en gang pr måned (300 l/vask) og Royal 4-7 går to ganger per år (700 l/vask). Bedriften har målt temperaturen på vannet som går ut av royalanlegget til 19 grader (oktober 2024).

Det vises i søknaden til epost fra Statsforvalteren (tidligere Fylkesmannen i Hedmark), datert 22. november 2016 samt analyseresultater. Statsforvalteren har her sammenlignet utslippet med grenseverdier for utslipp av kommunalt avløpsnett som en pekepinn. Heretter ligger utslippet fra virksomheten til bekk godt innenfor grenseverdiene. Det ble registrert at flere parametere for metaller hadde høyere verdier etter rensinnretningen enn før. Det har ikke blitt tatt prøver av utslippet fra royalanlegget etter at det ble installert ny oljeutskiller.

Statsforvalteren vurderer det slik at oljeutskillerne som er etablert i tilknytning til royalanlegget ikke er omfattet av virkeområdet til kapittel 15 i forurensningsforskriften (der kommunen er myndighet), og at tillatelsen fra kommunen dermed er ugyldig.

Vi legger til grunn at det er en stund siden siste prøvetaking og analyse av utslippet fra royalanlegget ble gjennomført. Videre er det ved utslippet fra royalanlegget snakk om en betydelig mengde i volum som slippes direkte ut i bekk/resipient, der vi savner en konkret vurdering av utslippet og dets påvirkning på resipient og vannmiljøet. Vi stiller derfor konkrete krav i tillatelsen til kartlegging, utredning og overvåking. Se nærmere redegjørelse for krav i avsnittet *Kartlegging og utredning av utslipp til vann og Resipientovervåking og overvåking etter vannforskriften* under.

Vi setter krav om at utslipp fra royalanlegget skal gjennomgå rensing før utslipp, se tillatelsens punkt 3.1.

Vaskevann fra grunningsanlegget

Virksomheten har to grunnings-/beiseanlegg fra 2012. Det benyttes vannfortynnede grunningsprodukter. Virksomheten utfører i tillegg behandling med brannhemmende midler i grunningsanlegget, men dette utføres svært sjelden. Prosessen skjer i et lukket system og medfører slik ingen utslipp til luft. Vaskeprosessen er en batch-prosess. Vaskevannet fra grunningsanlegget blir behandlet i et flokkuleringsanlegg, og utgjør ca. 500 liter per produksjonsdag. Grunningsanlegget er i drift rundt 2-3 dager i uken. Ferdig behandlet vaskevann samles opp i en IBC og blir deretter sluppet ut i en kum som leder til Haustabekken som renner gjennom bedriftsområdet i rør.

Bedriften vurderer det selv slik at den vannfortynnede primeren som benyttes i grunningsanlegget inneholder svært lave konsentrasjoner (< 0,3 %) av miljøfarlige stoffer (i henhold til gjeldende



sikkerhetsdatablad) og at konsentrasjonen av farlige stoffer vil fortynnes i vaskeprosessen. Videre vil rester av primeren med miljøfarlige stoffer i vaskevannet samles opp som fast stoff i flokkuleringsprosessen og leveres som farlig avfall. På bakgrunn av dette vurderer bedriften at vaskevannet fra grunningsanlegget ikke vil ha negative innvirkninger på miljøet. Det ble tatt prøver av vaskevannet før og etter flokkulering i 2016. Resultatene viser at innholdet av natrium, kalium og kalsium i vaskevannet er høyere etter flokkulering, noe som antas skyldes påvirkning av flokkuleringsmiddelet. Bedriften har tatt nye prøver sommeren 2024, der det ble analysert for kobber, krom og arsen.

Statsforvalteren er enig i bedriftens betraktninger om at andelen av miljøfarlige/farlige stoffer som til slutt slippes med vaskevannet ut i bekken er lav, samt at det i tillegg skjer en fortynning. Videre er det snakk om små mengder prosessavløpsvann som genereres av grunningsvirksomheten. Imidlertid er dette et direkte utslipp i bekk/resipient, der vi ikke kan se at det er foretatt en vurdering og utredning av påvirkning/effekt på resipient og vannmiljø. Videre kan vi ikke se at gjennomført prøvetaking av vaskevannet (etter flokkulering) i 2020 har analysert for relevante parametere som fremgår av gjeldende sikkerhetsdatablad. Vi stiller derfor konkrete krav i tillatelsen om kartlegging, utredning og overvåking. Se nærmere redegjørelse for krav i avsnittet *Kartlegging og utredning av utslipp til vann og Resipientovervåking og overvåking etter vannforskriften* under.

Vi setter krav om at avløpsvann, inkludert vaskevann, fra grunningsvirksomheten skal renses før utslipp, se tillatelsens punkt 3.1.

Overvann

Overvann på virksomhetsområdet til Alvdal Skurlag AS blir håndtert gjennom et delvis lukket system på opparbeidede arealer, samt noe som går ut i åpne kanaler/grøfter som til slutt havner i Glomma.

Statsforvalteren konkluderer ut fra opplysninger som fremkommer i søknaden med vedlegg med at overvann/overflateavrenning også inkluderer avrenning fra historisk forurensning, i form av tidligere CCA-aktivitet og ev. fra gamle bark- og flisfyllinger og gamle branner. Det er usikkert om det foreligger en aktiv kilde for utlekking av kobber.

Vi antar at avrenning fra utendørs lagring av trevirke er liten. Impregnerert og royalbehandlet trevirke lagres innendørs i minimum 24 timer før det fraktes ut for videre lagring med overdekning på grus/asfalt. Materiale behandlet i grunningsanlegget lagres utendørs både med og uten overdekning, på både grus og asfalt. Grunnet materiale pakket inn i plast kan stå uten overdekning. Materiale uten plast står hovedsakelig under tak. Bedriften opplyser at det generelt er lite grunnet trevirke som lagres på virksomhetsområdet, da dette kjøres ut fortløpende. Bedriften kjøper inn skurlast som lagres ute på egen grusdekt tomt før bruk som er pakket inn i plast. For å sikre minimal avrenning fra lagring av behandlet trevirke, setter vi krav om at utendørs lagring av behandlet trevirke skal skje med beskyttelse for nedbør, se tillatelsens punkt 3.3.

Det ble gjort en vurdering av overvannshåndteringen ved virksomheten i forbindelse med ny reguleringsplan i 2022. Derav fremgår bl.a. at planområdet ligger oppstrøms Rørosbanen, som ligger som en barriere mellom planområdet og Glomma. Det er flere stikkrenner under jernbanen. Virksomhetsområdet til bedriften er opparbeidet helt plant pga. produksjonen inne på området. Dette medfører at anleggsområdet i dag har store overflater hvor overvann kan samles. Det blir i notatet anbefalt å legge fordrøyningsbasseng dersom infiltrasjon ikke er tilstrekkelig. Det vises til at det her



kan benyttes naturlige forsenkninger i terrenget eller etableres kunstige bassenger/magasiner til oppsamling og fordrøyning av overvann. Det er i planen nedsatt bestemmelser om at overvann som ikke kan infiltreres på stedet skal føres ut til fordrøyning. Slike basseng er det ifølge notatet mulig å anlegge innenfor områdene som er regulert til industri. Norconsult har fått i oppdrag å lage en plan for overvannshåndtering iht. krav i reguleringsplanen. Dette arbeidet ble igangsatt høsten 2023.

Tidligere gjennomført prøvetaking av overvannet fra anleggsområdet gir en indikasjon på forurensning i overvann og vannsig fra virksomheten. I siste prøvetaking utført i 2020 ble det analysert for kobber, krom og arsen. Analyseresultatene viste forurensning i overvann/vannsig fra virksomhetsområdet. Det benyttes i dag ikke lenger krom og arsen i virksomheten, og det ble vurdert at utslipp av disse stoffene derfor ikke skyldes nåværende virksomhet. For kobber er det uvisst om utslipp skyldes tidligere virksomhet, eller en kombinasjon av tidligere og nåværende virksomhet. Det er i rapporten fra 2020 vurdert at det er mest relevant å ta utgangspunkt i målingene utført i 2020 for å vurdere forurensning i overvann fra bedriften, siden det er forholdsvis lenge siden målingene i perioden 2004-2012.

Bedriften opplyser at de er kjent med at bark tidligere er tippet utfor skråningen mot vest på anleggsområdet. Det er også kjent at det ligger bark i grunnen, men som ikke er synlig i overflaten. Bedriften er selv usikker på om det er store mengder bark som er liggende. Dere antar at mye av barken den gang ble sendt til Moss (sulfatproduksjon), og at resten ble fyrt opp i eget forbrenningsanlegg. Virksomheten har ikke generert bark etter at det ble slutt på saga i 2008. Flis lagres i dag kun innendørs i «kapellet». Se avsnitt under om *Mulig forurensning av grunn og grunnvann – Gamle deponier* for nærmere omtale.

Det er kjent at avrenning fra barkdeponier kan inneholde metaller som jern, mangan, kobber og sink, som vil gi forhøyede konsentrasjoner i forhold til naturlig vannkvalitet. Dette fremgår blant annet i NIBIO rapporten (2016) «*Avrenning fra tømmervanning ved Moelven Soknabruket AS*».

Avrenning fra gamle barkdeponier, skjer i motsetning til naturlig avrenning fra skogen, mer konsentrert til et mindre område. Påvirkning blir derfor større og kan slik være av betydning. I tillegg vil gamle flis- og barkfyllinger medføre utvasking av næringsstoffer og organisk materiale.

Statsforvalteren mener på grunnlag av sannsynlig sammensetning av overvannet (kilder til overvann) og basert på eksisterende kunnskap fra tidligere undersøkelser og overvåking, at det er uakseptabelt at dette slippes urensset ut til nærmeste resipient, delvis som diffuse utslipp. Vi stiller et konkret krav i tillatelsen om at virksomheten skal ha et overvannssystem for oppsamling av overvann, se tillatelsens punkt 3.3.

Slik vi forstår det, så følger krav om overvannssystem direkte av BAT-konklusjonen som virksomheten deres kommer inn under. Vi som forurensningsmyndighet må sikre nødvendig kravstilling i tillatelsen i henhold til BAT-konklusjonen. BAT 47 er spesielt relevant i den sammenheng. BAT-referansedokumentet (BREF) gir en utdypende presisering rundt dette. Regn- og overflateavrenning skal holdes adskilt fra områder, hvor det oppbevares eller håndteres behandlingsskjemikalier, fra områder der nybehandlet trevirke oppbevares, og fra kontaminert vann. Overvannssystem er et av flere tiltak som omhandles og forutsettes i forbindelse med dette.



Vi har videre valgt å justere og presisere krav knyttet til overvann i tillatelsen (se punkt 3.1) om bl.a. at forurenset overflatevann ikke skal slippes ut i overvannet. Dette med grunnlag i at vi vurderer tidligere ordlyd som noe upresis. Vi forutsetter at virksomheten gjør det som er nødvendig for å sikre å være i tråd med BAT-kravene rundt håndtering av ev. forurensning opp mot overvann og de krav til teknikker som følger der.

For krav til impregneringsvirksomheten, se avsnitt over om *Impregneringsvirksomheten*.

Se bl.a. avsnitt under om *Kartlegging og utredning av utslipp til vann* og *Mulig forurensning av grunn og grunnvann* for nærmere kravstilling.

Kartlegging og utredning av utslipp til vann

Virksomheten til Alvdal Skurlag AS har direkte og til dels diffuse utslipp til bekk fra flere kilder, som omtalt i avsnittene over. Bedriften har til dels lite oppdatert kunnskap om dette utslippet, samt at vi savner en konkret vurdering rundt påvirkning/effekt på berørte resipienter og vannmiljøet som følge av utslippet fra de ulike kildene. For overvann foreligger det gjennom prøvetaking og overvåking over en årrekke et bedre kunnskapsgrunnlag, men der vi savner en mer konkret vurdering og utredning rundt utslippets påvirkning/effekt på resipienter og vannmiljøet.

Bedriften har i henhold til forurensningsloven § 7 en generell plikt til å kjenne sin påvirkning og sitt utslipp fra virksomheten. Videre har virksomheter som reguleres etter forurensningsloven et generelt krav til å redusere forurensningen så langt som mulig (tillatelsens punkt 2.3).

Vi mener spesifikke krav i tillatelsen til utslippskontroll (punkt 11), med en systematisk kartlegging av virksomhetens utslipp, der bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene ved å gjennomføre målinger, er et helt grunnleggende krav å stille til en virksomhet som Alvdals Skurlag AS. Ut fra denne kartleggingen må bedriften foreta en risikovurdering av utslippet, samt ved behov iverksette tiltak. Bedriften kan her ta utgangspunkt i allerede gjennomførte undersøkelser og overvåkinger. Se tillatelsens punkt 14.1. Bedriften må i den sammenheng kunne gi et estimat for vannmengde og forurensning fra de ulike kilder på området. Det må gis et anslag for hvor stor andel utslippet utgjør i forhold til naturlig vannføring til mottagende resipienter (bekker).

For dette arbeidet skal bedriften benytte seg av nødvendig uavhengig fagekspertise, samt at det også kan legges til grunn eksisterende og kjent kunnskap på feltet innenfor bransjen.

Gjennom prøvetaking av vaskevannet fra grunningsanlegget i 2016 har bedriften oversikt over innholdet i vaskevannet. Vi savner imidlertid et anslag på mengder for relevante parametere som slippes ut i løpet av året, samt at prøvetakingen er en del år siden. Resultatene fra analysene gjennomført av bedriften i sommer 2024, viser lave verdier for de undersøkte parametere kobber, krom og arsen. Vi stiller imidlertid spørsmål ved om det er analysert for andre relevante parametere sett opp mot de grunningsmidlene som er brukt.

Utslippet fra royananlegget er ikke prøvetatt siden 2016. Vi mener dette utslippet alene gjennom sitt omfang er av betydning og fremstår som en påvirkningsfaktor for resipienter og vannmiljø.

Vi stiller krav om at avløpsvann, inkludert vaskevann, fra grunningsvirksomheten og royananlegget skal renses før utslipp, se tillatelsens punkt 3.1.



Vi stiller i tillatelsen krav om at bedriften skal ha oversikt over henholdsvis mengde vaskevann etter flokkulering fra grunningsvirksomheten og mengde utslipp fra royanlegget, samt innhold og konsentrasjon/mengde av relevante parametere, inkl. pH per år. For royanlegget inkluderer dette temperatur av utslippsvannet. Se tillatelsens punkt 11.4. Basert på dette skal bedriften foreta en konkret vurdering av utslippets påvirkning/effekt på vannmiljøet og ved behov iverksette tiltak, herunder rensing. Som underlag for bedriftens vurderinger viser vi til veilederen fra Norsk Vann om *Påslipp av avløpsvann fra virksomheter*, samt at kapittel 17.11 *Waste water treatment techniques* i BAT-STS viser til tabell 5.2 i BAT-STM (*Surface Treatment of Metals and Plastics*) for utslipp av vannbaserte alternativer. Dette gjelder ved påslipp til kommunalt nett. Ved direkte utslipp til resipient kreves det en individuell vurdering av anlegget og utslippet, samt at det legges til grunn en resipientvurdering i forhold til hvilke parametere det er mest behov for å være oppmerksom på i resipienten.

Virksomheten skal som ledd i sin utslippskontroll foreta prøvetaking av utslippet fra grunningsvirksomheten og royanlegget i jevne mellomrom for å kunne verifisere funksjonen rensinnretningene (flokkulering, oljeutskillere). Ved vesentlige endringer som har betydning for utslippet, skal det foretas nye målinger. I tillegg ønsker vi en undersøkelse og vurdering av utslippet fra slipeverkstedet (bygd i 2020), som slippes på kommunalt nett, men som ikke har installert oljeutskillere. Bedriften har tidligere vurdert at mengden med potensielt oljeutslipp er så minimalt at det ikke er nødvendig med oljeutskillere.

Se tillatelsens punkt 14.1 for utredningskrav og frister.

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette ytterligere krav og strengere utslippsgrenser.

Bedriften skal videre vurdere og utrede mulige tilpasninger i driften, bl.a. knyttet til bruk av vann og muligheter for tilpasninger og reduksjon her. Dette er viktig i en helhetsvurdering av virksomhetens utslipp. Reduksjon i vannmengde er et viktig tiltak for å begrense utslipp. I tillatelsen stilles det generelle krav om å unngå, redusere og forebygge utslipp ved virksomheten. Bl.a. plikter bedriften å redusere avrenning så langt som mulig, i henhold til tillatelsens punkt 2.3. Videre skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning, for å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, i henhold til tillatelsens punkt 2.5.

Asfaltering av anleggsområdet er et annet tiltak som kan redusere forurensende avrenning. En annen fordel med asfaltering av området, er at avrenningsvannet kan samles og ledes til rensinnretning på en kontrollert måte. Ifølge oversiktskart fra bedriften er mye på anleggsområdet asfaltert i dag. Av arealet som brukes til produksjon/logistikk er ca. 78 daa asfaltert og 40 daa gruslagt. De resterende arealene er skråninger og et jorde (gbnr. 11/121). Bedriften har en fremtidig plan om å asfaltere større deler av ferdigvare- og skurlastlageret i sør. Her vil i første omgang kjøregater asfalteres. Vi anser det som positivt at virksomheten jobber for å øke asfalteringsgraden på anleggsområdet.

Impregneringsvirksomheten skal gjennom konkrete krav i tillatelsen (se tillatelsens punkt 3.1 og 3.3), ikke medføre utslipp av prosessavløpsvann, overvannet skal ikke være forurenset med impregneringsvæske samt at krav om overdekning for utendørs lagring av behandlet trevirke vil minimere ev. avrenning derfra. Ev. historisk forurensning gjennom gamle fyllinger og deponier samt fra tidligere aktivitet knyttet til CCA-impregnering, mulig forurensning fra gamle branner o.l. følges videre opp gjennom krav om full tilstandsrapport om mulig forurenset grunn og grunnvann (fase 2)



og krav om overvåking for grunn og grunnvann, se tillatelsens punkt 14.6 og punkt 12.3. Statsforvalteren vil ut fra disse resultatene vurdere videre oppfølging. Se nærmere omtalte i avsnitt under om *Mulig forurensning av grunn og grunnvann*.

Grenseverdier og utslippsmålinger

Det har blitt utført prøvetaking og overvåking av utslipp til vann fra virksomheten tidligere, men dette utføres ikke fast som rutinemessige målinger av utslipp. Mye av dette er knyttet til forurensning fra tidligere aktivitet (CCA-impregnering, gamle bark/flisfyllinger o.l.) og myndighetenes oppfølging av dette. Gjeldende BAT-konklusjoner stiller konkrete krav til overvåking. Gjennom krav om kartlegging - i den grad det ikke allerede foreligger - i form av egne målinger, analyser, utredninger m.v., kan virksomhetens utslipp tallfestes og verifiseres, og mest mulig egnete tiltak tilpasses de lokale forholdene ved anlegget og virksomheten. Egne målinger/undersøkelser vil gi underlag for vurdering av eventuell påvirkning av resipienter og naturmiljøet.

Bedriften har i sin tilbakemelding på forhåndsvarsel om utkast til tillatelse kommentert tillatelsens punkt 11.4 og 11.5 knyttet til utarbeidelse av måleprogram. Dere mener dette virker som et omfattende arbeid som dere trenger ekstern bistand til å utarbeide. Varslet frist innen 30.04.2025 virker dermed kort og dere ber om forlenget frist. Dere ber videre om at dette kravet får samme frist som overvåkings- og undersøkelsesprogrammene, 30.08.2025. Dette begrunnes med at det er vanskelig å vurdere lokasjon på tomte før snøen har gått/vannet renner.

Vi har forståelse for at bedriften kan oppfatte varslede krav som omfattende og at det kan ta noe tid for etablering av disse. Videre må det hentes inn ekstern bistand fra uavhengig fagkyndig for en del av kravene/tiltakene. Det at virksomheten hittil ikke har vært regulert gjennom egen tillatelse gjør at bedriften må få på plass en del tiltak samtidig, som bl.a. utslippsprogram, utredninger og overvåking. Vi har forståelse for at dette kan ta noe tid og imøtekommer bedriftens ønske om noe forlenget frist for gjennomføring/ferdigstilling som ønsket. Vi forutsetter imidlertid at bedriften omgående begynner arbeidet med å etterkomme gjeldende krav i tillatelsen.

Vi understreker at det er BAT (BAT 43) å overvåke forurensende stoffer i spillvann og potensielt forurensede overflatevann.

Bedriften skal ved fastsetting av utslippskontroll (måleprogram) og ved overvåkingen basere seg på allerede gjennomførte undersøkelser og overvåking, og videreføre dette i den grad det er relevant. Konkrete grenseverdier vil bli vurdert i framtiden.

Resipientovervåking og overvåking etter vannforskriften

Det er gjennomført undersøkelser bl.a. for krom, kobber og arsen og mulig forurensning som følge av virksomheten til Alvdal Skurlag AS. Undersøkelser er rettet mot overflatejord, grunnvann og vann og sediment i bekker omkring bedriften. Det er funnet påvirkning fra impregneringsvirksomheten i jord, grunnvann, overflatevann/overvann og bekker. Vi savner imidlertid en mer konkret vurdering og utredning av utslippets påvirkning/effekt på vann- og naturmiljøet. Vi stiller krav om slike vurderinger i tillatelsen, se punkt 12 og 14.

Vi vurderer det slik, at virksomheten til Alvdal Skurlag AS har et utslipp av betydning til nærliggende resipienter, som til slutt munner ut i Glomma, og utgjør en påvirkningsfaktor. Vi setter derfor krav om overvåking av vannforekomstene i tillatelsen. Dette inkluderer også en overvåking etter



vannforskriftens bestemmelser. Se tillatelsens punkt 12.1 og 12.2. Overvåkingskravet i tillatelsens punkt 12.1 gjelder generelt berørte resipienter for luft, grunn, vann og sedimenter. Dette for å sikre overvåking av påvirkning og mulige miljøeffekter av virksomheten. Kravene er også i tråd med nyeste tillatelsesmal for industri fra Miljødirektoratet og i henhold til gjeldende BAT-konklusjoner for virksomheten knyttet til overvåking.

Det er viktig at både kjemiske og biologiske parametere inngår i overvåkingsprogrammet. Prøvetakingssteder, -frekvens og hvilke parametere som skal prøvetas på de ulike steder og andre momenter i overvåkingsprogrammet må vurderes nøye.

Forurensningsmyndigheten skal holdes oppdatert over resultater fra overvåkingen.

Bedriften har i sin tilbakemelding til forhåndsvarsel om utkast til tillatelse kommentert fristen for overvåkingen, se kommentar over under avsnittet *Grenseverdier og utslippsmålinger*. Videre begrunner dere utsettelsen med at det er mest hensiktsmessig å få med seg samtlige målinger før rapportering, dvs. en hel sesong. Det bes derfor om en utsettelse av fristen for oversendelse av resultater fra overvåkingen etter vannforskriften til 31.12.2026.

Vi viser her til vår kommentar i avsnittet over, og imøtekommer bedriftens ønske på dette punktet.

Når det gjelder kravet (i punkt 12.2) om rapportering av data til Vannmiljø fra tidligere overvåking, ber bedriften om en spesifisering på hvor langt tilbake i tid dere skal rapportere. Dere viser til at de siste målingene allerede ligger i databasen.

Vi ønsker i utgangspunktet at dere skal legge inn all eksisterende data fra tidligere overvåking, da all tilgjengelig informasjon er viktig med tanke på virksomhetens og anleggsområdets historikk.

Utslipp til luft

Virksomheten skal kontrollere og dokumentere ev. utslipp til luft gjennom sin utslippskontroll, i henhold til tillatelsens punkt 11.2. Dette innebærer blant annet å følge krav som fremgår av forskrifter som er gjeldende for virksomheten.

Videre stiller vi spesifikke utredningskrav for utslipp til luft i tillatelsens punkt 14.2 og 14.3.

Forbrenningsanlegg

Virksomheten har utslipp til luft fra et biobrenselanlegg som fyres med bark og flis på 2 MW. Biobrenselanlegget benyttes i hovedsak til oppvarming av lokaler og anlegg. Brenselet kjøpes i hovedsak fra Alvdalsstolpen AS. Forbrenningsanlegget har et rensesystem av typen multisyklon. I tillegg har virksomheten en oljefyr på 2 MW til reserve.

Utslippsmålinger fra 2023 viser at anlegget ligger innenfor utslippskravene som følger av forurensningsforskriften kapittel 27.

Utslipp fra forbrenning i mellomstore forbrenningsanlegg reguleres etter forurensningsforskriften kapittel 27. Forurensningsforskriftens grenseverdier for utslipp av støv, NO_x og CO, krav om målinger mv. er gjeldende for anlegget.

Vanndamp fra tørkeanlegg



Virksomheten har 5 tørkeanlegg, der det stort sett tørkes gjerdestolper (ca. 2-3 tørkekammer går til dette). Bedriften har et sagbruk i Vingelen som bl.a. sender over grovt laft til tørking i dette anlegget. Etter tørking sendes materialet tilbake til Vingelen. Gjerdestolpene er fra Alvdalsstolpen. Etter tørking impregneres gjerdestolpene i anlegg A.

Tørkeanleggene genererer ren vanndamp som slippes ut over tak gjennom kanal. Tørkene går kontinuerlig når de kjøres avhengig av dimensjon, det betyr at en tørke går fra 7-20 døgn per innsett, avhengig av om det er stolper eller laftetømmer. Alle tørkene går ikke nødvendigvis samtidig, og det er variasjon iht. sesong. I snitt går ca. 2-3 tørker samtidig. Dette utgjør ca. 4000-6000 m³ pr år i volum. Bedriften mener siden det kun er rent trevirke som tørkes i anleggene, vil utslipp av vanndamp ikke være forurenset.

Bedriften har ingen estimat på volum og innhold i vanndampen som genereres i virksomheten.

Kondensvann fra tørking av trelast inneholder organisk stoff og næringsstoffer. Ut fra kunnskap fra tilsvarende anlegg, er mengdene oksygenforbrukende stoffer og næringssalter betydelig mindre sammenlignet med for eksempel avrenning fra tømmerlager, imidlertid er mengdene likevel av betydning.

Vi omtalte vanndampen fra tørkeanleggene i vårt forhåndsvarsel om utkast til tillatelse som diffuse utslipp og at det ikke foreligger et samlet utslippspunkt for vanndampen og heller ikke noen form for oppsamling i form av kondensvann i dag.

Vi vurderte ut fra forholdene på anlegget og at det ikke er tilrettelagt for oppsamling og kanalisering av kondensvann før utslipp, at vi ikke stiller krav om rensing på nåværende tidspunkt. Vi mente likevel ut fra foreliggende kunnskap om innholdet av et slikt utslipp og omfanget, at dette nødvendiggjør et utredningskrav for utslipp av vanndamp fra tørkeanlegget for trelast. Bedriften skal gjennom en kartlegging og utredning kunne gi et anslag på mengde, innhold og ev. påvirkning på naturmiljøet samt ev. behov for tiltak.

Bedriften har i sin tilbakemelding på forhåndsvarsel om utkast til tillatelse stilt spørsmål ved hva som defineres som diffuse utslipp. Etter bedriftens forståelse dreier det seg om utslipp som ikke går via for eksempel rør eller pipe. Dere opplyser om at vanndampen fra deres tørker går via en kanal, med ett utslipp/pipe per tørke. Dere stiller spørsmål ved at dette da det ikke kan defineres som diffuse utslipp.

Vi tolket ut fra opplysninger vi fikk om tørkeanleggene, at det ved virksomheten ikke er snakk om et punktutslipp, altså der vanndampens utslipp er kanalisert, men var å karakterisere som mer diffust utslipp. Dette har vært gjenstand for vår vurdering. Vi oppfatter imidlertid nå, etter presiseringen fra bedriften, at vanndampen slippes ut gjennom ett samlet utslippspunkt per tørke, og da heller er å betrakte som punktutslipp per tørke. Etter en ny vurdering av forholdene holder vi fast ved vår kravstilling, der bedriften skal foreta en utredning av vanndamputslippet i forbindelse med tørkeanleggene, men der dette er å anse som punktutslipp, se tillatelsens punkt 14.2. Utredningen vil gi mer klarhet rundt omfang, innhold og ev. påvirkning av dette utslippet, og behovet for ytterligere kravstilling.

Støv og lukt



Virksomheten har ingen utslipp til luft av betydning. Virksomheten skal ikke medføre støv og luktulemper av betydning for naboene.

Støy

Alvdal Skurlag AS mener å overholde støygrenser angitt i veileder T-1442/2016. Normal driftstid på anlegget er fra 06.00-23.00 mandag til fredag. Ved behov er det drift i helgene. Royal- og impregneringsanleggene er automatiske og har drift 24/7.

Anlegget til Alvdal Skurlag AS ligger sør for Alvdal sentrum. Virksomheten ligger noe avskjermet til i nord og vest gjennom RV 3 og gjennom jernbanene i øst og sør. Det ligger et bolighus og en landbrukseiendom i sørvest i nærheten. I gjeldende reguleringsplan er anleggsområdet regulert til industri.

Anlegget har en del støygenererende virksomhet, der støyende aktiviteter ved virksomheten er knyttet til høvlerier, forbrenningsanlegg, flisvifter, interntransport samt noen eldre kjøletårn. Samtlige høvler og ny kløve er innsluttet i egne støykabiner. Flis fra nytt høvleri transporteres med klosstransportører istedenfor flisvifter for å begrense støy og energiforbruk. Kompressorene i Royal 5-7 står i eget adskilt rom.

Det ble gjort en støyvurdering i forbindelse med reguleringsplanen for Alvdal Skurlag vedtatt i 2022 (planID 201503). Det ble her konkludert med at det ikke er nødvendig med støydempende tiltak.

Lokalisering av de ulike delene i virksomheten er av betydning for hvordan omgivelsene er utsatt for og opplever støy. Produksjonsvirksomheten som kan genere jevn støy er plassert sentralt på anleggsområdet og opp mot RV 3. Administrasjon og salg av varer er plassert i nord-østlig hjørne nær inn-/utkjøring. Hoveddelen av virksomheten som kan gi mer støy er plassert fra midtre del av planområdet og mot nord/øst/riksveg. Det sør/østlige området blir brukt til lager/logistikk. Håndtering av råvarer på uteområdet genererer ifølge bedriften lite støy. Bedriften opplyser videre at dersom det skal etableres støyende virksomhet på områder nærmere boligbebyggelse, at det gjennom enkle grep kan skjermes med for eksempel støyvoller etc. Bedriften har per nå ingen planer om å etablere ny støyende aktivitet.

Grenseverdi for støy

Vi mener at aktivitetene ved Alvdal Skurlag AS er av en slik art at den vil gi varierende støynivåer og at grenseverdier for støy derfor bør settes i L_{pAeqT} , for å tydeliggjøre at støyen skal midles over aktuelt antall timer innenfor det enkelte driftsdøgn. Døgnmiddel er i den sammenheng mer representativ for driften enn årsmiddel. Vi setter vanlige støygrenser for støyende industrivirksomhet i Norge, med grenseverdier for dag, kveld, natt og søn- og helligdag for å sikre en rimelig støysituasjon for naboer. Ved impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time. Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lyddrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6.

Vi kan ikke se at det utover støyvurderingen som ble gjort i forbindelse med reguleringsplanarbeidet som ble vedtatt i 2022 er gjennomført en støyutredning med tilhørende støysonekart for virksomheten. Vi varslet i vårt utkast til tillatelse krav om at virksomheten skal gjennomføre en støyutredning og utarbeide støykart som viser støyutbredelsen i røde og gule soner i tråd med T-1442 (kap. 2.2.1) samt soner med støynivå tilsvarende grenseverdiene gitt i tillatelsen.



Bedriften har i sin tilbakemelding til forhåndsvarsel om utkast til tillatelse, vist til at det ble utarbeidet en reguleringsplan i 2020-2022, der det ble konkludert med at det ikke var nødvendig med støyvurdering da planen hadde et begrenset omfang for årsgjennsnitt (ÅDT). Bedriften viser videre til svaret fra Statsforvalteren i plansaken der vi innledningsvis ønsket en vurdering av mulig støypåvirkning. Kommunen innarbeidet derfor en kortfattet støyvurdering i oppdatert planbeskrivelse, og Statsforvalteren (planavdelingen) ga tilbakemelding om at vi ikke lenger hadde innsigelser til reguleringsforslaget (brev av 15.06.2022). Bedriften mener det ikke har skjedd endringer ift. produksjon etter den tid, og dere ber om en revurdering av dette kravet. Av brevet fra Statsforvalteren i forbindelse med avklaring av innsigelser til reguleringsplan R22 Alvdal Skurlag, som bedriften refererer til, fremgår bl.a. at kommunen har innarbeidet egen kortfattet støyvurdering i oppdatert planbeskrivelse og konsekvensvurdering. Ved høring var støy ikke vurdert i det hele tatt her. Det er nå gjennomført en enkel beskrivelse og vurdering av eksisterende støyforhold, ut fra hvor dagens produksjon på anlegget skjer, samt hva som er og vil bli areal for lager og administrasjon/salg. Beskrivelse følger opp våre minstekrav til utredning, men er ingen ordinær støyutredning, som vi viste til som en mulighet for å synliggjøre støypåvirkning ytterligere. Ut fra forholdene innenfor planområdet og den støybeskrivelsen som er gjennomført aksepterte Statsforvalteren foreliggende utredning. I samme brev oppfordret Statsforvalteren kommunen til å vurdere å ta inn bestemmelser om at krav til støyskjerming i tråd med gjeldende støyretningslinje skal vurderes og ev. utredes, for å gi ytterligere sikkerhet mot uheldig støypåvirkning. Dette dersom det i framtiden skulle etableres støyende virksomhet på den delen av avsatt industriområde som eksponerer støy mot gbnr. 11/14. Tilsvarende bestemmelse bør også vurderes mot gbnr. 11/145.

Bedriften er ikke kjent med at det har vært klager på støy, utenom innspill fra en nabo i forbindelse med reguleringsplanarbeidet i 2022, hvor det kom ett innspill fra en nabo om «delvis støy». Dette innspillet ble fulgt opp i reguleringsplanen med krav om støyskjerm/jordvoll mot nabo i sør hvis det skulle etableres støyende virksomhet mot disse boligene. Det er ikke mottatt klager eller innspill fra naboer etter at reguleringsplanen ble vedtatt. Bedriften opplyser om at dere er i jevnlig dialog med deres to naboer i sør.

Støy er omfattet av IED-direktivet og kravet om BAT for IED-bedrifter. Foreløpig er det ikke laget noe BREF-dokument om støy. Det finnes heller ingen BAT-AEL om støy. I Norge har vi et generelt krav om BAT i forurensningsloven § 2, punkt 3. Hva som er BAT må vurderes skjønnsmessig i hvert enkelt tilfelle.

Vi har tatt en ny vurdering av varslet støykrav, og ser at krav om støyutredning og støysonekart kan være noe strengt slik virksomheten er innrettet per nå og den eksponering for støy omgivelsene er utsatt for. Selv om virksomheten på generelt grunnlag er å karakterisere som støyende, er det ved virksomhetens utforming på anleggsområdet tatt hensyn til støy og støypåvirkningen for berørte rundt. Videre foreligger det ikke konkrete klager om støy fra naboer. Kommunen har i forbindelse med reguleringsplanen gjort en enkel støyvurdering. Ut fra forholdene på anlegget, kan vi ikke se på nåværende tidspunkt å ha tilstrekkelig grunnlag for at det foreligger et behov for å sette konkrete krav til støyvurdering og støysonekart for virksomheten. Vi imøtekommer derfor bedriften på dette punktet. Dersom forholdene knyttet til støy skulle endre seg og/eller det blir konkrete klager rundt støy fra virksomheten, vil vi kunne stille krav til støyutredning og støysonekart.

Vi ønsker å gjøre oppmerksom på at dersom det etableres ny bebyggelse tett inntil en eksisterende virksomhet, vil det kunne bli vanskelig eller umulig for virksomheten å overholde gjeldende



støygrenser i tillatelsen. Tillatelser etter forurensningsloven er ikke bindende for kommunens arealplanlegging. I mange tilfeller har kommunen heller ikke vært kjent med hvilke støynivåer som forekommer i nærheten av virksomhetene. I de tilfeller hvor kommunen har tillatt ny bebyggelse nærmere innpå virksomheten enn eksisterende boliger, har dette i praksis ført til at virksomheter har fått strengere støykrav. Dette er problematisk, og har vært årsak til konflikter.

Hvis en virksomhet har dokumentert sitt støybidrag og sine støygrenser i støysonekart som er oversendt kommunen, og kommunen likevel tillater å oppføre bebyggelse på steder hvor støygrensene overskrides, kan dette være et grunnlag for forurensningsmyndigheten for å unnta virksomheten for støykrav ved den nye bebyggelsen. Det kan også være et grunnlag for innsigelse til reguleringsplan fra forurensningsmyndigheten.

Vi understreker at det er viktig med god dialog mellom virksomheten og naboer med hensyn på støy og andre nærmiljøulempere. Ev. klager skal registreres og håndteres i virksomhetens avvikssystem.

Mulig forurensning av grunn og grunnvann

Forurensningsforskriften § 36-21 stiller krav om at virksomheter som er omfattet av forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg I og som bruker, framstiller eller slipper ut farlige stoffer, skal utarbeide tilstandsrapport om mulig forurensning i grunn og grunnvann. Formålet med tilstandsrapporten er å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann, samt å forebygge forurensning.

Alvdal Skurlag AS har utarbeidet tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann – fase 1 i henhold til Miljødirektoratets veileder M-630. Bedriften benytter flere farlige stoffer i sin virksomhet. Faren for forurensning til grunn og grunnvann fra de ulike stoffene og prosessene virksomheten utfører har blitt vurdert. Historisk forurensning har også blitt vurdert. Denne rapporten konkluderer med at det er nødvendig å utarbeide full tilstandsrapport (fase 2) på bakgrunn av at det kan forekomme historisk forurensning i grunn som kan knyttes til virksomheten.

Dagens impregneringsvirksomhet vurderes ikke å utløse krav om fase 2, siden virksomheten foregår innendørs, med katastrofeløsninger for oppsamling av eventuelle utslipp. Impregnering trevirke er drypptørt før det forlater anleggene og lagring av impregnering trevirke utendørs foregår under taklemmer, hovedsakelig på grusdekt område.

Bedriftens vurdering av sannsynlighet for historisk forurensning

Det har foregått sagbruksdrift på virksomhetsområdet til Alvdal Skurlag AS siden rundt 1955. Før den tid var området ifølge bedriften ikke benyttet til industrivirksomhet, men det skal ha vært et småbruk der. På virksomhetsområdet er det drevet med impregnering i lang tid. I perioden 1964 - 2002 ble CCA-salter benyttet. I dag foregår det kobber-basert impregnering. Siden 1964 til i dag er impregneringsanleggene byttet ut og bygget ut i flere omganger, og virksomheten har vokst og utviklet seg gjennom årene. Anleggene har imidlertid ligget i det samme området av næringseiendommen hele tiden. På 70-tallet ble impregneringsanlegget lagt innendørs, som frem til da hadde foregått utendørs. Lagringen av CCA-impregnering trevirke foregikk fremdeles utendørs. I 2008 ble saga lagt ned, som et strategisk valg for å satse videre på videreføring av skurlast. Det ble også investert i et nytt bygg med royalanlegg, samt at det i 2012 ble investert i et nytt beiseanlegg. I 2016/2017 ble det igjen investert i et nytt bygg med moderne, helautomatiske anlegg for impregnering og royalbehandling. I perioden 2020-2023 ble det bygd et høvleri. I dag brukes fremdeles mye av de samme anleggene og



utstyret som det ble investert i fra 70-tallet og fram til i dag. Selve impregneringsanlegget fremstår ifølge bedriften i dag som godt sikret mot avrenning. Det er bl.a. gjennomført betydelige forbedringer av anlegg og drift i det siste, i form av innbygging av anlegg og utfasing av krom og arsen i impregneringsvæsken.

Gamle deponier

Angående gamle bark- og flisfyllinger, viser vi til omtalen under avsnitt *Overvann*. Bedriften antar at deponering av bark har foregått i skrånningen mot vest. Flere interne bilder viser tømmer og flisdeponi over større deler av den nordlige delen av tomte.

Bedriften opplyser videre om at det historisk ble generert en del avfall i forbindelse med driften, og at det er ukjent hvordan avfall ble håndtert tidligere. Det kan ikke ses bort ifra at noe av avfallet kan ha blitt deponert på området.

Brann

Det har vært flere branner på bedriftsområdet. Bl.a. var impregneringsanlegget berørt i 1977 og 2002/2003.

Grunnforurensningsak på virksomhetsområdet

Impregneringsvirksomheten til Alvdal Skurlag AS har opp gjennom tiden ført til forurensning, som er dokumentert over normverdi i grunnen på anleggsområdet for kobber, krom og arsen, samt påvist spredning i grunnvann og bekkesig. Anleggsområdet dreneres av flere bekker med utløp i Glomma.

Alvdal Skurlag AS sitt virksomhetsområde er i Miljødirektoratets database Grunnforurensning registrert som lokalitet (lokalitet ID 2067) med påvirkningsgrad 3 – «Ikke akseptabel tilstand og behov for tiltak».

Forurensningsmyndighetene har siden 2004 fulgt opp grunnforurensningsaken knyttet til tidligere aktivitet til Alvdal Skurlag AS sin virksomhet over en årrekke, gjennom bl.a. pålegg om miljøundersøkelser, tiltaksplan og gjennomføring av tiltak og overvåking. Vi henviser til egen sak, (med saksnummer 2019/1187) for nærmere detaljer. Som følge av at det ikke er gjennomført tiltak i grunnen på bedriftsområdet, er statusen i grunnforurensningsdatabasen uendret.

Statsforvalterens vurdering

Statsforvalteren stiller seg enig i bedriftens vurderinger og konklusjonen som er gjort i virksomhetens tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann fase 1 og behov for utarbeidelse av full tilstandsrapport (fase 2).

Vi setter krav om utarbeidelsen av full tilstandsrapport om mulig forurenset grunn og grunnvann (fase 2), under tillatelsens punkt 14.6. Utover dette stilles det i tillatelsen alminnelige krav til grunnforurensning under punkt 7.

Bedriften har i sin tilbakemelding på forhåndsvarsel om utkast til tillatelse bedt om utvidet frist for oversendelse av undersøkelsesprogrammet, se kommentarer til andre overvåkingsprogrammer og måleprogram.

Vi imøtekommer bedriftens ønske på dette punktet, og utvider samtidig fristen for oversendelse av full tilstandsrapport til 30.06.2026, slik at bedriften får nødvendig tid.



Bedriften skal gjennom full tilstandsrapport gi et oppdatert statusbilde over forurensningssituasjonen på anleggsområdet og tilstand for spredning/utlekking og påvirkning på naturmiljøet rundt, derav tilknyttede resipienter og vannmiljø. Bedriften skal også foreta en nærmere utredning rundt muligheten for utlekking av kobber fra en aktiv kilde i virksomheten. Vi vil ut fra resultatene i rapporten vurdere behovet for videre oppfølging med tiltak og overvåking. Dette vil være en videreføring av forurensningsmyndighetens oppfølging av grunnforurensningssaken for anleggsområdet, som vi har vist til ovenfor. Forurensningsmyndigheten kan sette nærmere krav i tillatelsen basert på resultatet.

Annet

For energi, avfall m.m. setter Statsforvalteren vilkår i tillatelsen i tråd med praksis for nye tillatelser til industrivirksomheter.

Verksted (bygg 106). Her er det ingen utslipp og det utføres heller ikke arbeid i dette rommet som kan medføre utslipp.

Utslipp fra «grava» (type verksted, bygg 106). I bunnen av denne grava er det en pumpe som pumper all olje/diesel opp i en IBC. IBCer leveres av Børstad til godkjent mottak.

Virksomheten har en nedgravd dieseltank på 15 m³ fra 2018. Dette er en glassfiberarmert tank med doble vegger. Tanken fylles på av eksternt firma. Det er planlagt trykktesting av tanken våren 2024.

For nedgravde oljetanker gjelder forurensningsforskriften kapittel 1, der kommunen er myndighet.

Kjøletårn. Virksomheten har 7 kjøletårnsystemer, med formål å kjøle ned olje til royalimpregneringsprosessen. Ifølge bedriften er det ingen utslipp derfra.

3.3.4 Konsekvenser for naturmiljøet

Vurdering av prinsippene i naturmangfoldloven og forholdet til vannforskriften

Vannforskriften § 4 sier at «tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand».

Hauståsbekken strømmer forbi virksomhetsområdet i sørøst og munner ut i Glomma. Hauståsbekken er en del av vannforekomsten «Glåma Alvdal – Høyegga» (vannforekomstID 002-1684-R). Vannforekomsten har moderat økologisk potensial basert på kvalitetselementet fisk. Kvalitetselementene nitrogen og fosfor har svært god tilstand, og de vannregionspesifikke stoffene arsen, krom, kobber og sink har god tilstand. Den kjemiske tilstanden er god basert på konsentrasjon av bly, nikkel og kadmium i ferskvann.

Oppslag i Artskart viser en registrering for grønnfink (VU), gulspurv (VU) og granmeis (VU) nært til anleggsområdet i sør.

I tilknytning til Glomma er det i området ved anlegget til Alvdal Skurlag AS registrert flere naturtyper. Naturtypen *åpen flommark* (stor verdi), med utforming urte- og grasrik ør. Lokaltiteten har ifølge faktaarket god forekomst av både doggpil og mandelpil, og det er stort potensial for truede elvebreddinsekter her, særlig løpebillearten *Bembidion litorale* (EN), som er registrert rett sør for Sjulhusbrua (ca. 200 m nord for lokaliteten). Sannsynligheten for at den finnes på sandbankene på Holmen er derfor stor. Dette gjør at lokaliteten vurderes som svært viktig (A). Dette er en viktig del av et stort flommarkslandskap langs Glomma i og nedenfor samløpet med Folla ved Alvdal. Lokalitetene



fremstår i dag mer eller mindre fragmenterte, men i det aktuelle området er det et forholdsvis stort flommarksområde som er mer eller mindre intakt. Ellers finner man naturtypen *evjer, bukter og viker* – som også er en del av det større flommarkssystemet.

På andre siden av Glomma ligger et verdifullt kulturlandskap *Vestatil/Baugslia*, som beskrives som et storskala elveslettelandskap der Folla munner ut i Glomma, med gårdene konsentrert i den østvendte lia ovenfor elvesletta. Rester etter flommarkslandskap finnes fortsatt langs Glomma. Med avslørte meandersvinger, små flomdammer, evjer og elvører.

Det ligger en SEFRAK-registrering i sør på anleggsområdet, som benyttes til lagringsområde. Denne registreringen tillegges i mindre grad vekt, siden det her er snakk om regulering etter forurensningsloven av eksisterende virksomhet. Vi forutsetter at forhold knyttet til kulturminner er avklart med kulturmyndigheten.

Registreringer som foreligger viser at det er et rikt natur- og kulturmiljø i området, som må ivaretas og beskyttes mot forringelse. Her utgjør virksomheten til Alvdal Skurlag AS gjennom sitt omfang og sin art en mulig påvirkningsfaktor, samtidig har det på anleggsområdet foregått virksomhet over lang tid og området er regulert til industri. Ut fra dette vurderer vi det som nødvendig at det legges til grunn en føre-var-tilnærming når det gjelder påvirkning og utslipp til resipienter.

Det er blitt utført vannprøvetaking i nærområdet til Alvdal Skurlag AS siden 2004, med siste prøvetaking i 2020. Overvåkingen har både innbefattet overvann på anleggsområdet, vannsig fra anleggsområdet og tilknyttede bekker, oppstrøms og nedstrøms for virksomhetsområdet, som til slutt munner ut i Glomma. Plasseringen av prøvetakingspunktene har variert noe. Resultatene fra overvåkingen i 2020 viser at tilstanden i Hauståsbekken var «svært god», men at tilstanden i bekk/vannsig nedenfor anleggsområdet, var dårlig basert på konsentrasjonene av arsen, kobber og krom i vann. Ut fra resultatene fra denne overvåkingen, anser vi det som nødvendig at virksomheten fortsetter med overvåking i representative prøvepunkter i resipienter, som bygger videre på hittil gjennomført prøvetaking. Se krav til kartlegging, utredning og overvåking av påvirkning på resipient og vannmiljø, i henhold til tillatelsens punkt 11, 12 og 14. Krav til overvåking inkluderer også vannovervåking etter vannforskriften i Glomma. Videre skal virksomheten gjennom krav om utarbeidelse av full tilstandsrapport om mulig forurenset grunn og grunnvann klarlegge forurensningssituasjonen på anleggsområdet (status) og vurdere/utrede behov for videre oppfølging og tiltak, se tillatelsens punkt 14.6. Statsforvalteren kan, basert på resultater fra denne utredningen og overvåkingen, sette ytterligere krav i tillatelsen.

Søknaden og Statsforvalterens behandling av den er basert på eksisterende kunnskap om det biologiske mangfoldet i og rundt tiltaksområdet. Vi legger til grunn i vurderingen, at det her handler om å regulere utslippet fra eksisterende virksomhet gjennom særskilt tillatelse. Statsforvalteren anser at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre-var prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven vektlegges imidlertid i tillegg til dette, med grunnlag i manglende kunnskapsgrunnlag om virksomhetens utslipp og påvirkning på naturmiljøet. Videre er det et naturgrunnlag i området som tilsier at det legges til grunn en føre-var-tilnærming.

Selv om det har vært en del prøvetaking og overvåking i tilknytning til virksomheten fra Alvdal Skurlag AS med grunnlag i historisk forurensning fra tidligere aktivitet, har det ikke vært systematisk kartlegging og overvåking av utslippet fra virksomheten, hverken diffuse utslipp til terreng eller



prosessavløpsvann. Dette er krav som stilles til virksomheten i ny særskilt tillatelse etter forurensningsloven. Det vil være et viktig bidrag til kunnskapsgrunnlaget om virksomhetens utslipp og miljøpåvirkning, og slik danne grunnlaget for vurdering av behov og ev. fastsettelse av ytterligere krav til virksomheten, med hensikt å minimere påvirkningen og forringelsen av naturmiljøet rundt. Som ledd i dette vises det også til generelle krav i tillatelsen om å unngå, redusere og forebygge utslipp ved virksomheten så langt som mulig, bl.a. i henhold til tillatelsens punkt 2.3 og 2.5.

Regulering av virksomheten gjennom tillatelse etter forurensningsloven innebærer tydelige vilkår for at virksomheten skal ivareta ytre miljø og vil eventuelt kunne innebære en reduksjon av samlet belastning (§ 10). Kravet om å ta i bruk beste tilgjengelige teknologi (BAT) er en direkte oppfølging av prinsippet om å ta i bruk miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder (§ 12). Virksomheten bærer kostnader i forbindelse med rensing av utslipp og andre nødvendige tiltak som bl.a. utredning og overvåking av påvirkning på grunn- og overflatevann. Dersom resultatene fra denne overvåkingen skulle tilsi det, vil vi vurdere ytterligere krav og strengere utslippsgrenser. Dette ses i sammenheng med vannforskriftens målsetning om at alle vannforekomster skal oppnå god økologisk og kjemisk tilstand og at disse skal beskyttes mot forringelse.

Statsforvalteren mener med dette at hensynet til prinsippene i naturmangfoldloven og vannforskriften er ivaretatt.

Uønskede fremmede arter utgjør en trussel mot norsk natur og økosystemer, og spredning av disse bør forhindres. Spredning kan skje i forbindelse med at frø og plantedeler utilsiktet blir transportert sammen med tømmer. Statsforvalteren setter av den grunn vilkår i tillatelsen om at bedriften skal gjennomføre risikovurdering og ha rutiner for å minimere risiko for spredning av fremmede organismer. Rutinene skal dokumenteres i internkontrollen. Vi viser også til alminnelig krav til aktsomhet jf. § 18 i forskrift om fremmede organismer, herunder krav til kunnskap om risiko for uheldige følger for biologisk mangfold og tiltak for å forebygge og avdekke utilsiktet spredning. Det er videre registrert flere truede fuglearter i tilknytning til vannforekomsten, men ikke innenfor Alvdal Skurlag AS sitt anleggsområde. Det er ikke registrert noen fremmede arter innenfor virksomhetsområde.

Bedriften må kartlegge og vurdere utslippet fra gamle deponier/fyllinger på anleggsområdet, og ev. behov for videre oppfølging. Vi må anta at økt innhold av næringsstoff, organisk stoff, slam fra bark og flis m.v. som tilføres resipienten vil påvirke vannkvaliteten og sediment. Det kan skje en økt eutrofiering og redusert innhold av oksygen. Spesielt er risikoen stor for tilknyttende resipienter med lav vannføring, som er tilfellet her. Det kan forventes noe forhøyet innhold av jern, mangan, kobber og sink i avrenningen basert på andre erfaringer med bl.a. barkavrenning. Viktig økologisk konsekvens for resipienter kan være økt næringsinnhold med mulig endrede algesamfunn, forbruk av oksygen og tilslamming av bekkesedimenter. Levekår for ev. forekomst av fisk kan være påvirket. Det er viktig at det også i den sammenheng ses på tiltak for å redusere vannforbruket. Omfanget og effekten av ev. aktive kilder for forurensning fra impregneringsvirksomheten og fra historisk forurensning i grunn og grunnvann og ev. utlekking og spredning det medfører (deponier/fyllinger, CCA-impregnering) er ukjent, og må kartlegges og utredes nærmere. Statsforvalteren vil på bakgrunn av dette vurdere behovet for ytterligere kravsetting og oppfølging.

Utslipet fra virksomheten til Alvdal Skurlag AS vil til sist havne i Glommavassdraget. Vassdraget har stor vannføring sammenlignet med utslippet fra virksomheten. Vi antar derfor at avrenningen raskt vil fortynnes. Vi forventer derfor ikke noen spesifikk negativ påvirkning nedstrøms i Glomma, noe også



klassifiseringen i Vann-nett gir indikasjon på. Likevel vil utslippets størrelse bidra sammen med annet utslipp og gi økt risiko for en endret økologisk og kjemisk tilstand. Utslippene bør derfor reduseres.

Statsforvalteren mener at det på bakgrunn av at resipienten Glomma er av en slik størrelse og miljøtilstand, og med forutsetning av at tiltak gjennomføres i henhold til søknaden og gitte krav i tillatelsen, at det ikke foreligger en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten.

3.3.5 Samfunnsmessige hensyn

Virksomhetsområdet er regulert til industri i gjeldende reguleringsplan, plan-ID 201503, vedtatt september 2022. Virksomheten medfører samfunnsnytte i form av arbeidsplasser og videreforedling av skogråvare til trevarer som etterspørres i samfunnet.

Virksomheten fører til utslipp til vann og luft samt støy, men gir på den andre siden samfunnsnytte og er i tråd med gjeldende arealplan for området.

4 Saksgang

Statsforvalteren behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

4.1 Forhåndsvarsel og uttalelser

Saken er forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5. Frist for å gi uttalelse var 2. august 2024.

Statsforvalteren mottok ingen uttalelser i forbindelse med høringen.

5 Klagerett

Alvdal Skurlag AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

Med hilsen

Tore Pedersen (e.f.)
avdelingsdirektør

Maraike Susanne Glomb
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent



Kopi til:
ALVDAL KOMMUNE

Gjelen 3

2560

ALVDAL