



HALLE BRØDRENE AS
Mellomriksvegen 328
7513 STJØRDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon
Sigrid Lund Drage, 73 19 92 09

Tillatelse til drift av snødeponi - Knottbakkan - Stjørdal - Brødrene Halle AS

Statsforvalteren gir Brødrene Halle AS tillatelse etter forurensningsloven til drift av snødeponi i Knottbakkan, gnr. 282 bnr. 3, i Stjørdal kommune. Tillatelsen har en ramme på mottak av inntil 25 000 m³ snø samtidig/hver sesong. Tillatelsen gis på visse vilkår og er gyldig fra dags dato og 2 år fremover. Vedtaket kan påklages.

Statsforvalteren viser til søknad av 22. januar 2025, opplysninger som er kommet fram under behandlingen og bedriftens svar på innkomne høringer.

Vedtaket

Statsforvalteren i Trøndelag gir Brødrene Halle AS tillatelse til drift av snødeponi som omsøkt på gnr. 282, bnr. 3 i Stjørdal kommune. Tillatelsen gis i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven) § 11 jf. § 16.

Vedleggene til tillatelsen er også en del av de juridiske kravene. Tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt.

Redegjørelse for søknaden

Brødrene Halle AS har søkt om å etablere snødeponi i Knottbakkan i Stjørdal kommune. Området er regulert til «steinbrudd - masseuttak» og «parkbelte - industriområde». Planen heter «Knottbakkan steinbrudd», og er vedtatt 30.04.2009, (planID 4- 022-A).

Søker har anmodet kommunen om en planavklaring. Sektor for areal og miljø i Stjørdal kommune vurderer et permanent snødeponi til å ikke være i samsvar med gjeldende plan, men åpner for et midlertidig tiltak for en periode på inntil to (2) år.



Snødeponiet skal etableres i et nedlagt pukkverk. Snøen skal tippes i en grop med fjell på alle kanter. Partikler og annen forsøpling vil bli liggende på deponiarealet, mens smeltevann og nedbør vil sige ned i fjellet under deponiet. Det er gjennomført prøvedeponering sesongen 2023/24 og søker opplyser at driften fungerte godt uten problemer.

Etter tipping av snø skal det sjekkes for plast og forurensning, etter sesongen skal hele arealet ryddes og sjekkes. Søker mener at ingen resipient berøres av avrenning fra snødeponiet. Og at området ikke er utsatt for flomfare.

Det er søkt om 20 000 m³ fersk snø, og 5000 m³ gammel snø, samtidig lagret og pr. sesong.

Søker skriver at nærmeste bebyggelse er 400 meter unna, nærmeste bolig er ca. 500 meter unna.

Driftstid/innkjøring til anlegget vil være 07-15 på hverdager. Trafikken inn til anlegget vil i hovedsak utføres av tre lastebiler.

Høring

Søknaden har vært ute til høring i perioden 26. februar til 25. mars 2025. Den ble kunngjort på Statsforvalteren sin hjemmeside, hos kommunen, i avisa Bladet og tilsendt sektormyndigheter og naboer. I løpet av høringsperioden har vi mottatt tre høringsuttalelser.

Oppsummert er uttalelsene som følger:

Mattilsynet:

Mattilsynet viser til NVE's kart over nedbørsfelt og at snødeponiet ligger i vannskillet. Det ene nedbørsfeltet tilhører drikkevannskilden Ulstadvatnet, avstanden er ca. 2500 meter. Ettersom smeltevann vil gå i fjellgrunn anser Mattilsynet risiko for påvirkning av dette vatnet som liten. I begge nedbørsfeltene er det registrert fjellbrønner i Granada – nasjonal grunnvannsdatabase innenfor ca 500-1000 m. Mattilsynet har ingen kunnskap om hvorvidt dette er drikkevannskilder som er i bruk eller ikke.

Videre mener Mattilsynet at det bør gjøres en hydrogeologisk vurdering av om avrenning til fjell kan påvirke fjellbrønnene. Mattilsynet antar det er liten risiko for dette, men at det er viktig med vurderinger om forurensinger både på kort og lengre sikt.

Dersom det vurderes at det ikke kan påvirke eventuelle drikkevannskilder har Mattilsynet ingen innvendinger til søknaden.

Trøndelag fylkeskommune:

Fylkeskommunen viser til at denne saken i hovedsak behandles etter annet lovverk enn det de har ansvaret for å forvalte. Ut fra de interesser fylkeskommunen er satt til å ivareta har de ikke merknader til søknaden.



Stjørdal kommune:

Området er regulert til steinbrudd og masseuttak og skal iht. reguleringsplanen tilbakeføres til LNF-område når bruddet er ferdig driftet. NVE påpekte i planarbeidet at det er kvikkleiresoner ikke langt fra planområdet, og at det bør utøves varsomhet i forbindelse med anleggsarbeid, deponi og for eksempel endret overflateavrenning (flom og erosjon).

Stjørdal kommune viser til sin planavklaring av 2.12.2024, der de konkluderer med at et midlertidig snødeponi med varighet i inntil 2 år, ikke krever dispensasjon eller endring av reguleringsplanen.

Kommunen skriver videre at området ikke er registrert i Grunnforurensningsdatabasen, at de ikke er kjent med noen naturtypekartlegging i området eller kjenner andre registreringer av arter enn det som kommer frem i Artskart.

De opplyser at det ikke er overvannsnett i området som tåler påslipp fra et snødeponi, kommunen etterspør prøvetaking for å se om grunnvannet eller nærliggende bekk påvirkes av snødeponiet. Kommunen stiller spørsmål om det er mulig å holde aktiviteten innenfor oppgitte driftstid, gitt at det ofte er hensiktsmessig å rydde snø når det er lite trafikk og parkerte biler. Kommunen nevner støy, avfall og trafikksikkerhet som relevante forhold å ta hensyn til.

Kommunens uttalelse er i sin helhet oversendt bedriften.

Kommentarer fra virksomheten

I henhold til saksbehandlingsreglene for behandling av tillatelser etter forurensningsloven (forurensningsforskriften kapittel 36) er Brødrene Halle AS gitt anledning til å kommentere de innkomne høringsuttalelsene.

Virksomheten har ikke kommentert merknadene.

Krav til tillatelse

Det følger av forurensningsloven § 7 at hovedregelen er at ingen må «ha, gjøre eller sette i verk» noe som kan medføre fare for forurensning. Hva som forstås som forurensning fremgår av § 6. Etter § 11 har Statsforvalteren som forurensningsmyndighet på angitte områder myndighet til å gi tillatelse til forurensning.

FNs bærekraftsmål

FN har utarbeidet 17 bærekraftsmål. Disse handler blant annet om å stoppe klimaendringene, effektivisere ressursbruk, redusere avfallsmengden, oppgradere infrastruktur, bedre vannkvalitet og ta vare på artsmangfoldet.

Ifølge Klimaprofil for Trøndelag vil klimaendringene i fylket spesielt føre til behov for tilpasning til kraftig nedbør og økte problemer med overvann; endringer i flomforhold og flomstørrelser; jordskred og flomskred, samt havnivåstigning og stormflo. Dette vil få konsekvenser for viktige verdier i samfunnet og i naturen.



Klimatilpasning handler om å gjøre valg som reduserer de negative konsekvensene av klimaendringene – og som utnytter de positive konsekvensene. Norge har et mål om at «Samfunnet og økosystemene skal forberedes på og tilpasses klimaendringene».

Ansvar for klimatilpasning ligger til den aktøren som har ansvaret for en oppgave eller funksjon som blir berørt av klimaendringer. Det er viktig at klimaendringer er en del av virksomhetens risikoanalyser for å kunne avdekke klimarelaterte risikoer og iverksette forebyggende tiltak.

Alle aktører må legge til rette for bedre overvannshåndtering på sine anlegg, ta i bruk naturbaserte løsninger, sikre anlegg mot flom og ekstremvær og på andre måter hindre uforutsette utslipp. For å kutte klimagassutslipp kan relevante tiltak for avfallsbransjen være bedre transportutnyttelse, bedre energiutnyttelse, og bedre sortering.

Statsforvalterens vurdering

Ved avgjørelse av om tillatelsen skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, skal Statsforvalteren som forurensningsmyndighet etter forurensningsloven § 11, legge vekt på de fordelene og ulempene som tiltaket for øvrig vil medføre. Dette innebærer at det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningsmessige hensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Det følger av både forurensningsloven og tilhørende forskrifter prinsipper som Statsforvalteren som forurensningsmyndighet skal legge til grunn ved behandling av søknad om tillatelser.

En tillatelse etter forurensningsloven vil innbefatte frekvensbaserte tilsyn fra forurensningsmyndigheten, rapportering og om nødvendig pålegg/krav til undersøkelse.

I de tilfeller der det foreligger flere regelverk som omhandler samme forhold, er det de strengeste kravene som gjelder.

Deponering av snø fra veier og parkeringsplasser kan utgjøre et forurensningsproblem ved dumpe- eller avrenningsstedet, en utfordring i forhold til trafiksikkerhet, samt at det kan være visuelt skjemmende grunnet innhold av avfallsfraksjoner. Statsforvalteren vurderer at deponering av snø er et tiltak som kan medføre forurensning og krever en tillatelse etter forurensningsloven § 11.

Veiforurensning er en viktig kilde til forurensning av sjø og vassdrag. Snø som brøytes vekk kan inneholde finpartikler, mikroplast, salt og avfall. De siste årene har det vært fokus på håndtering av overskuddssnø, og Statsforvalteren mener det er et godt alternativ med deponi fremfor tømning av snø i havn/vassdrag uten tilstrekkelig rensing.

Reguleringsbestemmelser

Virksomheten og kommunen har redegjort for reguleringsplan og planavklaringen for området. Snødeponi tillates som et midlertidig tiltak, for inntil to år uten dispensasjon eller planendring.



Statsforvalteren mener derfor at kravet om samtykke fra planmyndigheten jfr. forurensningsloven § 11, fjerde ledd er oppfylt. Vi vil tillate drift av snødeponi på området to sesonger, vinteren 25/26 og 26/27. Etter dette må bruken av området på nytt avklares med planmyndigheten.

Driftstid/åpningstid

Brødrene Halle AS har søkt om åpningstid på anlegget fra 07-15, mandag til fredag. Vi åpner for at det kan bli aktuelt med innkjøring av snø på kveld eller natt ved særlig store snøfall.

Virksomheten må vurdere hvem som bør varsles om den ekstra støy- og trafikkbelastningen, innenfor en radius på ca. 300 meter fra deponiet ligger det flere gårdsbruk og boliger.

Vi vil ikke åpne for arbeid på deponiet utenom åpningstiden (flytting/arrondering av snø med for eksempel bulldoser eller gravemaskin). Virksomheten skal uansett holde støynivået under fastsatte grenseverdier (se delkapitlet om støy).

Typer, mengder og lagringstid

I tillatelsen er det nå satt en ramme på hvor mye snø som kan lagres på området samtidig, og hvor mye som kan kjøres inn på området i løpet av en sesong.

Rammen er satt på grunnlag av søknaden fra virksomheten.

Støy

Støyende kilder fra snødeponi vil være tipping, lasting og inn- og uttrafikk fra transportører, samt arbeid med hjullaster/gravemaskin på området. Brødrene Halle AS har oppgitt at de i utgangspunktet skal overholde driftstider gitt i søknaden. Ved store snøfall kan være behov for innkjøring på kveld eller natt.

Virksomheten må holde seg innenfor støykravene som er satt i vilkårene i denne tillatelsen.

Støv

Deponering av snø skal ikke medføre støvplager i omgivelsene. Ved opprydding av søppel, sand og grus etter endt snøsmelting kan det forekomme støv fra arbeidet. Brødrene Halle AS må ta hensyn til dette når ryddejobben gjennomføres, for eksempel ved å ta hensyn til vind/vindretning og vurdere egnede metoder som ikke støver eller andre relevante tiltak.

Klimatilpasning/utforming av anlegget

Det er i tillatelsen stilt krav om at anlegget skal utformes slik at ekstremvær/klimaendringer hensyntas, blant annet ved å hindre at overvann kommer inn på anlegget. Klimaendringer, særlig økt nedbør og flom, skal vurderes i miljørisikovurderingen. Snødeponiet ligger i et nedlagt steinbrudd, og søker mener faren for flom er lite. Vi har ikke informasjon som tilsier at vi vurderer dette annerledes enn det som er opplyst i søknaden.



Trafikk til og fra anlegget

Statsforvalteren har ikke funnet grunnlag til å sette vilkår om trafikk til og fra anlegget. Vi mener trafikken ligger innenfor det som må forventes av de aktivitetene som er regulert i gjeldende plan.

Grunnforurensning

Gnr. 282 og bnr. 3 i Stjørdal kommune er ikke registrert i Miljødirektoratet sin database over eiendommer med forurenset grunn (Grunnforurensningsdatabasen). Statsforvalteren vurderer at den omsøkte aktiviteten sannsynligvis ikke vil medføre grunnforurensning.

Dersom virksomheten har gjort, eller i framtiden gjør, undersøkelser på den aktuelle eiendommen, skal funnene registreres i databasen, herunder prøvetakingsresultater og rapporter.

Vurdering etter vannforskriften

Tiltak som medfører fare for forurensning av vann skal vurderes i henhold til vannforskriften, der formålet er å beskytte og om nødvendig forbedre miljøtilstanden i alle elver, innsjøer, grunnvann og kystnære områder. Ifølge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Vannforskriften § 12 gir åpning for ny aktivitet eller nye inngrep som likevel i en liten grad kan påvirke tilstanden i resipienten negativt. Det kan tillates forringelse fra svært god til god økologisk tilstand forutsatt at visse vilkår er oppfylt.

Snødeponiet ligger på grensen mellom to nedbørsfelt. Det er vanskelig ut fra kart å avgjøre om vann fra snødeponiet vi drenerer sørover til Hegrabekken (ca. 300 meter), eller nordover til Karlbekken (sidebekk til Gråelva), ca. 450 meter. Det er stilt krav i tillatelsen om prøvetaking av grunnvann som kan påvirkes av snødeponiet.

Området i framstår som et egnet sted for deponering av snø, med naturlige avgrensning og kontrollert avrenning.

Resultatene og analysene fra prøvetakingen skal sendes til Statsforvalteren, sammen med den årlige rapporteringen, innen 1. september hvert år.

Virksomheten det her søkes tillatelse for, er vurdert til ikke å komme innunder unntaksbestemmelsene i vannforskriften § 12.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet som berører naturmangfold. Dette innebærer at naturmangfoldlovens prinsipper også må legges til grunn når det gjøres vurdering etter forurensningslovens bestemmelser. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket i henhold til lovens retningslinjer.



§ 8 – kunnskapsgrunnlaget

Det aktuelle snødeponiet ligger i et område som er regulert til steinbrudd, masseuttak, parkbelte og industriområde. I planbestemmelsene står det at *når drifta er avsluttet og området er istandsatt i samsvar med reguleringsplanen og driftsplanen, går hele planområdet over til landbruksformål*. Det er ikke kjent om det er satt en frist for tilbakeføring av steinbruddet. I naturbase er det ikke registrert observasjoner av rødlistede arter eller naturtyper.

§ 9 – føre-var-prinsippet

Sjøppl skal plukkes gjennom deponeringsperioden på vinteren, gjennom snøsmeltingsperioden og etter at snøsmeltingen er ferdig. Vi kan ikke se at føre-var-prinsippet kommer til anvendelse på snødeponi som et midlertidig tiltak.

Utslippene skal følges opp med prøvetaking av smeltevannet/grunnvann. Vurdering av resultatene vil si noe om påvirkning på grunnvann eller elva som resipient. Vi vurderer at risikoen for skade på naturmangfoldet eller vannforekomsten over tid er liten.

§ 10 – samlet belastning

Snødeponiet skal ha avrenning av smeltevann gjennom grunnen, og vi kan ikke se at det vil gi noe bidrag til den samlede belastningen på vassdraget.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på miljø og naturmangfold som tiltaket volder. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det skal utarbeides driftsrutiner, brukes driftsmetoder og teknikker som ut fra en faglig vurdering medfører minst mulig påvirkning på miljø og naturmangfoldet, og økonomiske sett gir de beste samfunnsmessige resultatene.

Bedriften plikter å redusere sin påvirkning på nærmiljøet så langt dette er mulig, uten urimelige kostnader.

Konklusjon

Statsforvalteren har vurdert søknaden og opplysningene som har framkommet under behandlingen, og gir Brødrene Halle AS tillatelse etter forurensningsloven til drift av snødeponi i Stjørdal kommune, som omsøkt og på vedlagte vilkår.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket vil medføre. Ved fastsetting av vilkårene har Statsforvalteren videre lagt til grunn hva som kan oppnås med best tilgjengelige teknikker.



Frister i tillatelsen

Bedriften må forholde seg til følgende frister i tillatelsen:

Tiltak	Frist	Vilkår
Innlevering av årsrapport med vurdering av prøvetakingsresultater	1. september årlig	5.3 og 10

Ansvarsforhold

Brødrene Halle AS er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Denne tillatelsen fritar ikke Brødrene Halle AS for å innhente nødvendige tillatelser fra andre sider av virksomheten, som for eksempel arbeidsmiljø, mattrygghet, brann- og eksplosjonsvern med mer.

Denne tillatelsen fritar ikke Brødrene Halle AS for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningsloven § 10 andre ledd. At forurensning er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Krav om endringer kan stilles både fra forurensningsmyndighetene og fra bedriften. En eventuell endringssøknad skal foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført. Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres, jf. forurensningsloven § 18.

Regelhjelp

For informasjon om regler som kan være aktuelle for virksomheten/bedriften, viser vi til Miljødirektoratet sin hjemmeside www.miljodirektoratet.no.

Gebyr

Brødrene Halle AS er i brev av 26. februar 2025 varslet om gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Statsforvalteren har ikke mottatt noen kommentarer på dette varselet.

På bakgrunn av de opplysninger gitt i søknaden, og opplysninger framkommet under saksbehandlingen, er bedriften plassert i gebyrsats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4. Det betyr at dere skal betale et gebyr på kr 46 500 for saksbehandlingen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Vedtak om gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forurensningsforskriften § 41-5. Eventuell klage bør begrunnes og skal sendes til Statsforvalteren. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyr må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløp bli refundert.



Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet frem eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Innsyn

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
underdirektør
Klima- og miljøavdelingen

Sigrid Lund Drage
seniorrådgiver
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Stjørdal kommune

Postboks 133 / 134

7501

STJØRDAL



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Brødrene Halle AS – Knottbakkan - snødeponi

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.

Tillatelsen gjelder fra dags dato, og er gyldig i 2 år.

Hvis virksomheten 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. Virksomheten bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

Bedriftsdata

Virksomhet	Brødrene Halle AS
Beliggenhet/gateadresse	Knottbakkan
Postadresse til virksomheten	Mellomriksvegen 328, 7513 Stjørdal
Org. nummer (underenhet)	912 270 637/971 698 845
Kommune og fylke	Stjørdal, Trøndelag
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 282, bnr. 3
Lokalisering av anlegg	UTM-sone 32 øst: 605035, nord: 7040593
NACE-kode og bransje	43.120 Grunnarbeider

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2025.0601.T	5035.0168.01	2025/1349

Tillatelse første gang gitt: 15.7.2025		
Marit Lorvik (e.f.) underdirektør Klima- og miljøavdelingen		Sigrid Lund Drage seniorrådgiver Klima- og miljøavdelingen
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen underskrift</i>		

Innhold

1 Tillatelsens ramme	4
1.1 Snøtyper, aktiviteter og mengder	4
1.2 Driftstid/åpningstid	4
2 Generelle vilkår	4
2.1 Utslippsbegrensninger.....	4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	4
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	5
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold	5
2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	5
2.6 Internkontroll	5
2.7 Krav til kompetanse	5
2.8 Journalføring	5
2.9 Naboklager	6
2.10 Varsling	6
3 Utforming av anlegget	6
3.1 Skjerming og skilting	6
3.2 Dekke/underlag	6
3.3 Barriere	6
4 Mottak og deponering	7
4.1 Mottakskontroll	7
4.2 Deponering	7
5 Utslipp til vann	7
5.1 Overvann	7
5.2 Smeltevann og renseinnretning	7
5.3 Utslippskontroll	8
5.4 Overvåking etter vannforskriften	8
5.5 Kvalitetssikring av målingene.....	9
5.6 Sanitært avløpsvann.....	9
5.7 Oversikt.....	9
6 Støy	9
6.1 Grenseverdier	9
6.2 Støysonekart	10
7 Grunnforurensning	10
8 Andre forurensningsmessige hensyn	10
8.1 Forsøpling og tilsøling.....	10

8.2 Skadedyr og fugl	10
8.3 Støv	10
9 Forebyggende tiltak mot forurensning	11
9.1 Miljørisikoanalyse	11
9.2 Forebyggende tiltak	11
9.3 Etablering av beredskap	11
9.4 Varsling av akutt forurensning	11
10 Rapportering til Statsforvalteren	11
11 Utskiftning av utstyr	12
12 Eierskifte	12
13 Nedleggelse	12
14 Tilsyn	12
VEDLEGG 1	13
VEDLEGG 2	15

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra deponering av snø.

Det tillates mottak av inntil 25 000 m³ snø per sesong.

Dersom mengden overstiger rammene i tillatelsen, skal virksomheten søke om endring av tillatelse, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

1.1 Snøtyper, aktiviteter og mengder

Oversikt over snøtyper med tilhørende aktiviteter og mengder som er omfattet av tillatelsen:

Type snø	Aktivitet	Maksimal samtidig deponeringsmengde	Maksimal årlig mottaksmengde (per vintersesong)
Snø (ny/gammel)	Deponering og smelting	25 000 m ³	25 000 m ³

Mengden snø som virksomheten lagrer skal til enhver tid være avgrenset til det som kan lagres på en forsvarlig måte etter kravene i denne tillatelsen.

1.2 Driftstid/åpningstid

Tillatelsen gjelder for ordinær drift mellom 07.00 og 15.00 mandag til fredag. Drift inkluderer all virksomhet som fører til støy, herunder inn- og utkjøring og omfordeling av masser på anlegget.

Ved særlig store snøfall tillates innkjøring av snø på kveld og natt, relevante naboer skal varsles.

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 tillatelsen. 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 fremgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårene.

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 følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra snødeponiet, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Virksomheten plikter å redusere sine utslipp, inkludert støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp det ikke gjennom vilkår uttrykkelig er satt grenser for.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde forurensningen på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av anlegg og utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av anlegg og utstyr skal være dokumentert.

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Virksomheten skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles i henhold til Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.

2.6 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Internkontrollsystemet skal i tillegg til å oppfylle kravene i internkontrollforskriften, være i overensstemmelse med norsk standard for miljøledelsessystemer.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

2.7 Krav til kompetanse

Virksomheten plikter å påse at anlegg og installasjoner blir driftet av personer med nødvendig opplæring og kompetanse. Dette skal dokumenteres. Virksomheten skal ha tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko ved virksomheten.

2.8 Journalføring

Virksomheten skal føre ukentlig journal, som minimum informerer om innkjørte mengder og snøens opprinnelse.

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

Journalen og dokumentasjonen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. Den skal oppbevares i minst tre år. Statsforvalteren kan pålegge virksomheten å sende Statsforvalteren, eller andre, kopi eller sammendrag av journaler.

2.9 Naboklager

Naboklager skal avviksregistreres i internkontrollsystemet. Strakstiltak skal vurderes og, om nødvendig, iverksettes.

2.10 Varsling

Aktivitet som kan medføre ulemper til omgivelsene, skal Statsforvalteren og naboer varsles i god tid.

3 Utforming av anlegget

Virksomheten skal utforme gjerder, dekke og liknende etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser for området.

Bygningsmessige tiltak som kreves for å etterleve vilkårene i denne tillatelsen skal være gjennomført før tillatelsen kan tas i bruk.

3.1 Skjerming og skilting

Virksomheten skal skjerme boenheter, nærområder og offentlig vei for skjemmende innsyn.

Deponiet skal være sikret mot adgang for uvedkommende. Skilt som tydelig viser hvem som er ansvarlig for anlegget og hvilke regler som gjelder ved anlegget, skal settes opp ved adkomsten. Skilting skal vise område for mottakskontroll og tipp-plass. Skiltet med kart over området skal holdes oppdatert.

Dersom skjermingen og skiltingen ikke fungerer etter hensikten, kan Statsforvalteren kreve ytterligere tiltak.

3.2 Dekke/underlag

Dekket skal utformes på en slik måte at strøsand, grus og forurensing/avfall som er tilført, kan samles opp og leveres til godkjent mottak.

3.3 Barriere

Ved behov skal det bygges opp en barriere/voll av rene masser som hindrer direkte avrenning av smeltevann. Den skal fungere som filtrering og sørge for å lede smeltevannet til sedimentasjonsbassenget/løsningen/grunnen.

Basert på risikovurderingen skal det, ved behov, settes opp gjerde med tilstrekkelig høyde til å fange opp avfall.

4 Mottak og deponering

4.1 Mottakskontroll

All snø skal kontrolleres etter etablerte rutiner før det mottas på anlegget (mottakskontroll).

Eventuell innblanding av ulovlig avfall skal sorteres ut og leveres til anlegg med tillatelse til å ta imot slikt avfall.

Mottakskontrollen skal også omfatte et aktivt system og rutiner som hindrer at slike forhold gjentar seg. Ulovlig avfall skal registreres som avvik i internkontrollsystemet.

4.2 Deponering

Utformingen av deponiet og deponeringen skal gjennomføres på en slik måte at stabiliteten i snø og grunn sikres.

Snøen skal deponeres på avgrensede områder og slik at det areal som er i bruk blir så lite som mulig.

Rutiner skal være på plass før oppstart.

5 Utslipp til vann

Deponiet skal drives slik at det i minst mulig grad fører til avrenning eller forurensning av nærliggende vannforekomst. Om nødvendig må tiltak iverksettes.

Vurdering av anleggets kapasitet for overvann og smeltevann, med hensyn til ytre miljø, skal synliggjøres i risikovurderingen.

5.1 Overvann

Virksomheten skal ha kontroll med innsig av overflatevann. Håndtering av overvann skal ta høyde for ekstremvær/klimaendringer.

Deponiets nedbørsfelt skal, om nødvendig, avgrenses ved midlertidig avskjæring av det aktive arealet som er åpent for deponering.

5.2 Smeltevann og renseinnretning

I mildværsperioder skal virksomheten sørge for at anlegget er tilstrekkelig utformet slik at smeltevann ikke medfører direkte utslipp til vann. Ved behov skal aktiv smelting, eller lignende tiltak, iverksettes.

Smeltevann skal gå via sedimentasjonsbasseng, eller en tilsvarende løsning for filtrering av partikler (renseinnretning), før utslipp til resipient.

Før utslipp skal smeltevannet, som ikke infiltreres i grunnen, passere en kum, overløp, grunnvannsbrønn eller tilsvarende med mulighet for uttak av prøver.

Renseinnretningen skal fungere, driftes og vedlikeholdes i henhold til tekniske retningslinjer. Det skal være dimensjonert for de faktiske vannmengdene som blir tilført. Oppsamlingssystemet skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping.

5.3 Utslippskontroll

Virksomheten skal kontrollere og dokumentere utslippene til vann ved å gjennomføre målinger. Målingene skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Dersom alt smeltevann infiltrerer i grunnen, skal det analyseres på grunnvannsprøver. Virksomheten skal sørge for at måleprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene. Minimumskrav til måleprogram framgår av tabell 1.

Tabell 1 Minimumskrav til måleprogram

Parameter:	Måleenhet	Etter rensinnretning
plast/mikroplast	µg/l	To prøvetakinger per år i smeltevann/grunnvann
vegsalt (NaCl)	mg/l	
sink	µg/l	
kobber		
bly		
nikkel		
krom		
jern		
aluminium		
PAH		
pH	pH	
olje	µg/l	
suspendert stoff	mg/l	

* for sedimenter er det ikke behov for å analysere på suspendert stoff.

Virksomheten skal jevnlig, sammen med faglig sakkyndig, vurdere om valgt plassering av prøvetakingspunkter, -metoder og -frekvenser gir representative prøver. Virksomheten skal sørge for at resultatene av alle målinger vurderes av faglig sakkyndig.

En årlig sammenstilling og vurdering av prøvetakingsresultater skal sendes inn sammen med årsrapporten.

5.4 Overvåking etter vannforskriften

Virksomheten kan bli pålagt å overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden (økologisk og kjemisk) i nærmeste vannforekomst. Eventuell overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Overvåkingsprogrammet skal vise og begrunne hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan, og i hvilke medier (biota, sediment og så videre), undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også framgå av programmet.

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusivt sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø.

Overvåkingen skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent etter vannforskriftens bestemmelser.

5.5 Kvalitetssikring av målingene

All prøvetaking, behandling og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS). Dersom NS ikke finnes, kan annen, utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Virksomheten kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Virksomheten må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.

Laboratorier/tjenester med relevant akkreditering skal benyttes der det er mulig.

5.6 Sanitært avløpsvann

Sanitært avløpsvann skal håndteres etter krav fra kommunen.

5.7 Oversikt

Virksomheten må ha dokumentert oversikt over overvannsnett, ledningsnett, kummer, utslipp- og prøvetakingspunkt og lignende.

6 Støy

Virksomheten er pliktig til å redusere støyen så langt som praktisk mulig. Særlig støyende deler av aktiviteten skal om nødvendig skjermes ved bygging av støyskjermer eller annen støydemping. Utforming må skje etter nærmere byggetekniske krav fra kommunen.

Eventuelle klager på støy fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte støyplagen.

6.1 Grenseverdier

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:

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

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

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra deponiets virksomhet, inkludert intern transport på området samt lossing av snø og is. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

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

6.2 Støysonekart

Virksomheten kan bli pålagt å utarbeide støysonekart, som er basert på midling over tillatt driftsperiode. Støysonekartet skal angi hvorvidt støynivået er innenfor eller utenfor fastsatte grenseverdier ved nærmeste bebyggelse(r).

Det skal foreligge en skriftlig redegjørelse for hvordan støysonekartet er utarbeidet. Støynivå fra de ulike støykildene skal oppgis i tabell.

7 Grunnforurensning

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet. Virksomheten plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Dersom virksomheten har gjort eller i fremtiden gjør undersøkelser på den aktuelle eiendommen, skal virksomheten registrere sine funn i Grunnforurensningsdatabasen. Dette gjelder også dersom det er mistanke om at grunnen er forurenset.

Når virksomheten opphører, skal virksomheten vurdere behov for miljøtekniske grunnundersøkelser. Eventuelle undersøkelser skal gjøres gjennomføres og vurderes i tråd med «Helsebaserte tilstandsklasser for grunn» (TA-2553 | 2009). I tillegg skal virksomheten vurdere fare for spredning av miljøgifter i grunnen.

8 Andre forurensningsmessige hensyn

8.1 Forsøpling og tilsøling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall fra anlegget skal skje fortløpende. Særlig ofte i smelteperioden.

Slam, sand, grus og annet avfall som ligger igjen på plassen etter snøsmeltingen, skal leveres til godkjent mottak. Avfall som blir levert til deponi skal oppfylle krav i avfallsforskriftens kapittel 9.

8.2 Skadedyr og fugl

Anlegget skal drives på en slik måte at skadedyr og fugl unngås i størst mulig grad. Om nødvendig må tiltak iverksettes for bekjempelse.

8.3 Støv

Virksomheten skal drive slik at støv ikke fører til nevneverdig skade eller ulempe for naboer og miljø. Om nødvendig må virksomheten gjøre målinger og/eller iverksette tiltak.

9 Forebyggende tiltak mot forurensning

9.1 Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal ha en miljørisikoanalyse for sin virksomhet. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko.

Alle aktiviteter på anlegget skal synliggjøres i risikovurderingen. Potensielle kilder til forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Virksomheten skal ha oversikt over de forhold som kan bli berørt av forurensningen og de konsekvenser forurensning kan medføre. Miljørisikoanalysen skal inneholde vurdering av klimaendringer og tiltak mot dette, spesielt mot økt nedbør og flom, herunder tiårsflom.

Miljørisikoanalysen skal være tilpasset aktiviteten på anlegget. Ved vesentlige oppdateringer skal miljørisikoanalysen oversendes Statsforvalteren sammen med årsrapporten.

9.2 Forebyggende tiltak

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over tiltak i internkontrollsystemet.

9.3 Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen, etablere og vedlikeholde en beredskap mot forurensning. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves/gjennomgås minimum en gang per år.

Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan.

9.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift². Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

10 Rapportering til Statsforvalteren

Innen 1. september hvert år skal virksomheten fylle ut og levere rapporteringsskjema i Altinn for siste kalenderår.

Vedlagt skal det følge med en rapport, som beskriver driftsåret. Den skal minst redegjøre for følgende punkter:

- Mottatt mengde snø i rapporteringsåret.
- Eventuelle avvik knyttet til ytre miljø, herunder klager på anlegget.
- Vurdering av resultatene fra eventuell prøvetaking/målinger av utslipp.
- Vurdering om valgt plassering av prøvetakingspunkter, -metoder og -frekvenser gir representative prøver.
- Vurdering av om driften er i samsvar med gjeldende tillatelse.

² Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

- Evaluering av effekten av gjennomførte tiltak, samt vurdering av forbedringspunkter som ytterligere kan redusere miljøbelastningen.
- Informasjon om vesentlig endring av miljørisikovurderinger.
- Vesentlige endringer på anlegget og/eller endring i rutiner/driftsform.

Dersom Statsforvalteren har behov for endrede rapporteringsvilkår, kan gjeldende krav endres med seks måneders varslingsfrist.

11 Utskiftning av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr som kan være av vesentlig betydning for virksomhetens utslipp, skal bedriften gi melding til Statsforvalteren om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

12 Eierskifte

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

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjoner/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meldes til forurensningsmyndigheten.

13 Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller stanser for en lengre periode, skal den ansvarlige gjøre det som er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Det skal i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren. Samtidig skal virksomheten sende redegjørelse for vurdering om behov for miljøteknisk grunnundersøkelse.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge den ansvarlige å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

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

14 Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene:

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

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Triklosan (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)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350

VEDLEGG 2

I utgangspunktet gjelder alle definisjoner slik de er nedfelt i det norske regelverket. I tillegg til regelverket er også definisjoner nedfelt i Norsk Standard lagt til grunn. I de tilfeller der det i denne tillatelsen er brukt ord/uttrykk som ikke er dekket av annet norsk lovverk/standard gjelder følgende definisjoner:

Avløpsvann: Sanitært og industrielt avløpsvann og forurenset overvann.

Avslutningsfase: Tiden fra all deponering opphører (innkjøring av masser er stoppet) og frem til deponiet er ferdigstilt/opparbeidet i henhold til fastsatte krav.

Behandling: Prosesser, under dette sortering, som endrer egenskapene til avfallet med formål å redusere volum, fare, gjøre det lettere å håndtere eller enklere å gjenvinne.

Deponi³: Et permanent disponeringssted på eller under bakken. Som hovedregel skal alt avfall søkes utnyttet/gjenvunnet før deponi vurderes som en løsning.

Etterdrift: Tiden fra avslutningsfasen er over og fram til det tidspunkt hvor deponiet (eller deler av deponiet) ikke lenger kan medføre skadevirkninger på ytre miljø.

Fast dekke: Dekke som har ei hard overflate, for eksempel asfalt. Ikke grus eller lignende.

Fremmede arter: Arter som opptrer utenfor sitt tidligere eller nåværende naturlige utbredelsesområde og spredningspotensial. Fremmede arter er spredt til nye områder bevisst eller ubevisst ved hjelp av menneskers aktivitet. Artsdatabanken har ansvar for å vurdere økologisk risiko knyttet til arter som ikke er naturlig hjemmehørende i Norge og å føre oversikt over slike arter som er påvist i Norge. Liste over fremmede arter i Norge er tilgjengelig på www.artsdatabanken.no.

Godkjent avfallsmottak: Mottak (sorteringsanlegg, behandlingsanlegg, deponi og lignende) som har tillatelse etter forurensningsloven for den type avfall som ønskes levert. Alle særskilte tillatelser er tilgjengelig på norskeutslipp.no.

Håndtering: Fellesbenevnelse for mottak og gjenvinning, under dette forberedelse til lagring, i påvente av gjenvinning eller sluttbehandling.

Inert avfall⁴: Avfall som ikke gjennomgår noen betydelig fysisk, kjemisk eller biologisk omdanning, for eksempel betong, glass, keramikk, murstein.

Kjørefast dekke: Dekke som har ei hard overflate, for eksempel grus. Må tåle belastningen fra kjøretøyene som skal benyttes på anlegget.

Lagring/mellomlagring: All oppbevaring av avfall/masser før videre håndtering eller videretransport til annet godkjent mottak. Hvis lagringen er mer enn 1 år før det går til sluttbehandling (for eksempel deponi eller forbrenningsanlegg) eller mer enn 3 år før det går til gjenvinning eller behandling, gjelder kravene for deponering (avfallsforskriften kapittel 9).

³ Definisjonen er hentet fra avfallsforskriften kapittel 9 (§ 9-3 bokstav h).

⁴ Definisjonen er mer utfyllende i avfallsforskriften kapittel 9 (§ 9-3 bokstav g).

Omlasting: All overføring/fysisk flytting av sortert avfall eller masser fra en oppbevaringsenhet til mer tjenlig oppbevaringsenhet, ofte fra en mindre enhet til en større. Omlasting av avfall eller masser endrer ikke sammensetningen til avfallet/massene eller egenskaper.

Organisk avfall: Matavfall, hageavfall og annet nedbrytbart avfall fra husholdning og næring, inkludert avfall fra industri, landbruk, akvakultur og avløpslam.

Overvann: Overflateavrenning som følge av nedbør eller smeltevann.

Rene masser: Jord- og steinmasser som ikke er forurenset.

Rent trevirke: Trevirke som ikke er behandlet eller påført noen form for overflatebehandling, for eksempel maling, lim og lakk.

Resipient: Grunnvann, vassdrag eller havområde som mottar utslipp.

Restvolum: Hvor mye som gjenstår å deponere.

Sigevann⁵: Vann/væske som har vært i kontakt med deponert avfall eller masse. Sigevannet kan renne ut eller bli liggende i avfallet/massene.

Sortert avfall: Avfall der innholdet til alle fraksjonene er kjent. Sortert avfall blir også kjennetegnet ved at sammensetningen er utpreget homogen, det vil si er sammensatt av like materialer/materialtyper.

Tett dekke: Fast ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterk dekke med oppsamlingsmulighet for alle de materialene/avfallstypene som skal håndteres på eller i samme område som det tette dekket (vann, væske, fastestoff og lignende). I dag regner vi betong som tett dekke.

Toppdekke: Felles betegnelse for de lag med masser (eller membraner) som legges på toppen etter at deponeringen er avsluttet.

Usortert avfall: Avfall der innholdet til alt eller deler av avfallet er ukjent og der avfallet ikke ha gjennomgått en avsluttende behandling.

⁵ Definisjonen er hentet fra avfallsforskriften kapittel 9 (§ 9-3 bokstav l), og noe omformulert. Omformuleringen har samme betydning.