



VEIDEKKE INDUSTRI AS  
Postboks 508 Skøyen  
0214 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon

Torunn Schønning Hollingsæter, 71 25 84 21

## Oversendelse av tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Veidekke Industri AS

---

**Statsforvalteren i Møre og Romsdal har ferdigbehandlet søknaden fra Veidekke Industri AS av 02.10.2019 og har besluttet å gi tillatelse til virksomheten etter forurensningsloven på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt. Bedriften har kjøretidsbegrensninger frem til ny vei med avbøtende tiltak er på plass i henhold til reguleringsplan R-265. Ta kontakt med kommunen for videre informasjon angående ferdigstilling av vei.**

---

Vi viser til søknad av 02.10.2019 om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven.

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16. Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelse 2021.0105.T er en ny tillatelse.

Aktiviteter og utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, har vi uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 stoffer oppført i vedlegg 1 til tillatelsen. For virksomheter som benytter slike stoffer som innsatsstoffer eller de dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen.

Vi vil understreke at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.



Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften viser vi til [www.lovdata.no](http://www.lovdata.no), vi viser også til Statsforvalteren i Møre og Romsdal sine hjemmesider [www.Statsforvalteren.no/mr](http://www.Statsforvalteren.no/mr)

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

### Saksfremstilling og begrunnelse

#### **Om saken**

Pukkverket på Husøya har til nå vært drevet på arealene til Mekvik Eiendom1 AS med Mekvik Maskin AS som driver. De nye områdene hvor det ønskes å ta ut pukkressurser er gnr. 138 bnr. 582, 583, 562 og 560, som er regulert til industri og dypvannskai.

Veidekke Industri AS avd. Kristiansund, fikk en tillatelse til utkjøring av masser fra pukkverkdrift 02.03.2004. Denne tillatelsen var felles med Mekvik Maskin AS.

Mekvik Maskin AS og Veidekke Industri AS har søkt om ny tillatelse for de nye gårds- og bruksnumrene. Statsforvalteren har behandlet de to søknadene samtidig, vurderingene som er gjort i søknadsbehandlingen og vilkårene i tillatelsene er identiske.

Veidekke Industri AS har søkt om pukkverkdrift på områdene med gnr. 138 bnr 560, 562 og 583. Pukkressursene skal tas ut i samarbeid med Mekvik Maskin AS. Mekvik Maskin AS skal stå for uttak, etter en driftsavtale med Veidekke Industri AS. Det er søkt om et uttak på 100.000 m<sup>3</sup> pr. år. Driftsområdet er regulert av reguleringsplanene for industriområde og dypvannskai på Husøya, R-265 og R-279. Reguleringsplanene er tilgjengelig på Kristiansund kommune sine hjemmesider.

I søknaden blir det opplyst om at det de siste to årene har det blitt investert ca. 10 millioner kroner i elektrifisering av knuseprosessen. Dette tiltaket vil redusere utslippet til luft, er støyreducerende og reduserer energiforbruket.

Driftsplanen for uttaket er delt inn i fire etapper og avslutning/sikring av området:

- Etappe 1 vil være å ta ut 230.000 m<sup>3</sup>. Utsprengte masser «kastes» ned til dagens knuseområde for videre nedknusing. Avdekningsmassene plasseres i området syd for uttaksområdet, hvor det til slutt etableres en støyvoll. Det settes opp et midlertidig sikringsgjerde, som etter ferdig etappe erstattes med et permanent sikringsgjerde.
- Etappe 2 drives fra nord mot sør for å gi best mulig skjerming for bebyggelsen mot sør. Etappen har et volum på 400.000 m<sup>3</sup>. Her blir massene videre knust og siktet på dagens



knuseområde. Avdekningsmasser plasseres i skjermingssonen og/eller lengst øst i området. Sikringsgjerde utvides.

- Etappe 3 drives fra nord mot sør. Etappen har et volum på 470.000 m<sup>3</sup>.
- Etappe 4 er den største etappen med volum på 530.000 m<sup>3</sup>.
- Avslutning og sikring. Uttaksområdet skal nå være inngjerdet med flettverksgjerde og voll mot sør. Området skiltes som anleggsområde og adgang forbudt for uvedkommende.

Ved uttak i etappe 1 og deler av etappe 2 vil boliger nært område være utsatt for støy over forurensningsforskriftens grenseverdier i forbindelse med boring ved uttak av masser. Det vil derfor bli brukt for eksempel en mobil støyskjerm for å begrense støyutbredelsen for skjerming av boligene og Fugleøya, og gjøre at de kommer under støygrensen. Driftstiden av borerigg vil være på hverdager i tidsrommet 7.30 – 15.30, ca. 10 dager fem ganger i året.

Sprenging kan skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 7 – 16. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted. Det skal føres journal for sprengninger og hvordan naboer er blitt varslet.

Det søkes om driftstid til kl. 23.00, 250 dager i året. Utvidet driftstid grunngis med behov for drift ved leveranser som krever knusevirksomhet på kveldstid. Uttransportering vil skje med bil og henger. Normalt vil driften skje på dagtid innenfor normal arbeidstid.

### **Høringsuttalelser**

Høringsperioden var 04.12.2019 – 10.01.2020.

#### Sammenstilling av uttalelsene fra Kristiansund kommune

Kommunen kommenterer at tilstanden til Bolgsvaet, som er den nærmeste vannlokaliteten til pukkverket, har «moderat økologisk status», denne statusen tilfredsstiller ikke EUs vanndirektiv, som krever «god økologisk status». Kommunen mener at aktivitetene som er beskrevet i søknaden ikke kommer til å ha innvirkning på vannkvaliteten i Bolgsvaet.

Det går fram av kommentarene til kommunen at det ikke er sårbare arter av flora eller fauna hvor uttaket er, men at Fugleøya ligger i nærheten. Fugleøya har hatt status som naturreservat siden 2010, formålet med vernet er å ta vare på det verdifulle biologiske mangfoldet. Øya omfattes av skjær og sjøområder med tilhørende plante- og dyreliv. Området utgjør en viktig hekkelokalitet for sjøfugl, særlig ærfugl, fiskemåke og rødnebbterne. Det er kjent at området har blitt påvirket i det siste av mink. Kommunen påpeker at støy kan være et problem i hekkesesongen og at det er viktig at aktivitetene ikke påvirker naturreservatet eller beboere omkring.

Kommunen opplyser at de ikke har utført måling av PM<sub>10</sub> eller PM<sub>2,5</sub> i byen. De mener at simuleringer tyder på at terskel for PM<sub>10</sub> kan være overskredet. Kommunen ønsker at avbøtende tiltak inkluderer eksempelvis støvdemping i tørre perioder for å unngå støvflukt og mulig støvplage. Støvdemping bør ikke medføre utslipp til sjøen.

Området er ifølge kommunen regulert til industriområde iht. reguleringsplanen R-279, 18.06.2019. Både planen for pukkverket og etablering av nytt industriområde i framtiden er i samsvar med reguleringsplanen.

Kommunen påpeker at naboforhold er relevant i saken. Nærliggende eiendommer har meldt om påvirkninger fra aktivitetene på Husøya blant annet på støy og støv fra virksomheten. Kommunen har mottatt noen bilder som viser støv og det har vært klage på støy. Bolga velforening er en del av en større gruppe som er engasjert i påvirkning fra industrien i Kristiansund.



Statsforvalteren sin kommentar til uttalelse fra Kristiansund kommune:

Kommunen er ansvarlig for å utføre målinger av svevestøv (PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub>). Støvdempende tiltak fra driften er tatt inn som vilkår i tillatelsen. Se side 5 for vurdering av naturmangfold og vannforskriften. Det er satt vilkår i tillatelsen for å redusere problematikk knyttet til støv og støy. Påvirkning til ytre miljø er regulert gjennom reguleringsplanene og tillatelsene.

Sammenstilling av uttalelsene fra Bolga velforening

Bolga velforening stiller seg kritisk til en utvidelse av masseuttaket nærmere bebyggelsen på Husøya. De vil klage på utvidelsen av pukkverket med hensynet til sikker skolevei, manglende trafikksikrings-tiltak og belastningen med trafikkstøy, støv og ødelagt nattesøvn. De mener også at bedre tiltak mot støv og støy må iverksettes og at kjøretider med regulering for kveld må opprettholdes. De legger også vekt på at utslipp til vann, luft og natur ikke skal gi en negativ påvirkning på Fugleøya Naturreservat og øvrig dyreliv i Bolgvågen.

Statsforvalteren sin kommentar til uttalelse fra Bolga velforening:

Området som det søkt om er i tråd med gjeldende reguleringsplaner. Statsforvalteren vil gjennom vilkår i tillatelsene sette krav til virksomhetene, tema som vil være regulert er blant annet støv, støy, utslipp til vann og driftstid. Virksomhetene har kjøretidsbegrensinger fram til veien er ferdigstilt i henhold til plan.

Mekvik og Veidekke sin kommentar til høringsuttalelsen fra Kristiansund

Mekvik Maskin AS og Veidekke mener det kommunen peker på har vært drøftet og kommentert i planprosessen. Når det gjelder støy er det utarbeidet støyrapport som fastslår at driften skjer i henhold til kravene i T-1442 (veileder for behandling av støy i arealplanlegging). Unntaket vil være akkurat når det skjer boring på toppen i uttaksområdet. Dette vil pågå i en svært begrenset tidsperiode og da vil det bli benyttet mobile skjermer for at støynivået skal komme innenfor forskriftens krav.

Det er foretatt støvmålinger som er innenfor forskriftens krav, bortsett fra en måling. I måleperioden hvor kravene i forskriften ble overskredet var det svært kaldt og sterk vind. Planen legger dessuten opp til at når driften kommer i gang i det nye uttaksområdet skal det foretas nye støvmålinger for å dokumentere at støvflukten ikke overskrider forskriftens krav, vanddemping vil også kunne benyttes ved behov. Mekvik Maskin AS og Veidekke Industri AS har ikke kommentert Bolga velforening sin høringsuttalelse.



## Statsforvalteren sin vurdering

### Naturmangfold og vannforskrift

Kunnskapsgrunnlaget for vurderinga av naturmangfoldloven (§ 8) er basert på informasjon fra databasene Naturbase og Artsdatabanken, så vel som rapporten *Konsekvensutredning fugleliv – konsekvenser av støy og lukt* gjennomført av Norconsult for utvidelsen av Franzefoss gjenvinning AS sin drift i 2014. Resultatene viser naturreservatet Fugløya (som ble vernet i 2010) og to ulike fuglearter, Vipe og Storspove, i området Leira og landområdene på andre siden, vest for Husøya. Leira er naturtype strandeng og strandsump og blir brukt av Vipe og Storspove som matsøksområde, og det er trolig hekkeområde for disse fuglene på landområdet mot vest.

Støyen fra pukkverket ved sprenging og boring kan påvirke fuglelivet i områdene Bolgleira og Fugløya negativt, spesielt i hekketiden. Ved støy over 60 dB i en lengre periode, for eksempel ved boring, er det fare for at fuglene vil forlate området. Med bakgrunn i naturmangfoldloven § 9 (før-var-prinsippet) og § 12 (miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder) er det satt krav til at det skal brukes støydempende tiltak, som støyskjermer slik at støynivået er under  $L_{pAekv12h}$  55 dB.

Ved sprenging i hekketiden så kan den høye lyden skremme fuglene så de flyr bort fra hekkeområdet og dermed er egg og unger sårbare og uten beskyttelse. Ut ifra naturmangfoldloven § 9 (før-var-prinsippet) og § 12 (miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder) så er det satt vilkår i tillatelsen at det skal være restriksjoner på sprenging i perioden 01.04 til 20.05 hvert år. Dette er samme periode som det har vært restriksjoner på sprenging tidligere. I tillatelsene gis det lov til totalt to sprenginger i perioden. Sprengingene er fordelt med en sprenging i Mekvik Maskin AS sin tillatelse og en i Veidekke Industri sin tillatelse. Denne vurderingen er i tråd med reguleringsplanen R-279, hvor det står at tiltakshaver vil opprettholde tidligere pålagte sprengingsrestriksjoner.

Fordi området og store deler av Husøya lenge har hatt aktiv industri som fører til ulike typer støy, støv, lys og trafikk, kan vi ikke se at aktiviteten det er søkt om fører til nevneverdig økning av den samla belastningen på området så lenge de fastsatte vilkåra i tillatelsen blir overholdt; jf. § 10 i naturmangfoldloven.

Kunnskapsgrunnlaget for vannforekomstene rundt Husøya er hentet fra databasene Vannmiljø og Vann-nett. Resultatene er hentet ut 28.01.2020 og viser at Bolgvågen har god økologisk status. Aktiviteten vil ikke gi direkte utslipp av vann til resipienten. Vannet som blir brukt på området skal dreneres i grunnen. Ved eventuelle utslipp til vann skal mengden suspendert stoff (SS) ikke overstige 50 mg/l. Med dette vilkåret vil ikke belastningen på resipienten øke.

Tillatelsene til Mekvik Maskin AS og Veidekke Industri AS er identiske, og vurderingene og vilkårene er de samme.

Trafikken inn og ut fra industriområdet på Husøya blir regulert med kjøretidsbegrensninger frem til veien ut til Husøya er ferdig i henhold til reguleringsplan R-265 for industriområdet og dypvannskai som ble vedtatt 2016.



### Støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m<sup>2</sup> i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt. Støvreduserende tiltak finnes under vilkår 4.2 i tillatelsen.

Når det er fare for støv under driften, som ved knusing, sikting, transport og lagring må støvreduserende tiltak benyttes. Det må gjennomføres en risikoanalyse for støvflukt, resultatene av denne skal innarbeides i internkontrollen til virksomheten.

Borerigger skal ha støvavsug med rensing, eller det skal sprøytes på vann for å dempe støving mest mulig. Annet prosessutstyr skal enten være innebygget med en varig tett konstruksjon med avsug og effektiv støvfiltrering, eller det skal benyttes et automatisk vanningsanlegg med hensiktsmessig plasserte dyser beregnet til bruk ned til -10 °C ved knusing, sikting og transport.

Åpne lager av råvarer og produkter, trafikkarealer og støvdeponi skal fuktes med vann for å hindre støvflukt. Vannet kan ved behov tilsettes overflateaktivt stoff for å hindre støvflukt. Virksomheten skal kunne dokumentere at eventuell bruk av overflateaktivt stoff er risikovurdert med tanke på miljøskade.

### Støy

Støy er den største faktoren som kan påvirke miljøet på og rundt Husøya. Støykrav er gitt i tillatelsens vilkår 7. Ved sprenging, boring og utskiping vil landområdene ved Bolgleira, Fugløya og boligene nært pukkverket kunne bli påvirket. Virksomheten må derfor gjøre en risikovurdering av støyende aktiviteter, risikovurderingen må vise hvilke aktiviteter som sammen eller alene føre til overskridelse av støygrensene. Når det er fare for at støygrensene overskrides skal virksomheten sette inn tiltak for at støygrensene overholdes. Det er gitt en sprenging i tillatelsen til Mekvik Maskin AS og en sprenging i tillatelsen til Veidekke Industri AS. Det betyr at det fortsatt kan foregå to sprenginger i perioden med sprengerestriksjoner, slik som det har vært gitt i den tidligere tillatelsen til Mekvik Maskin AS.

### Kjøretidsbegrensning

Frem til adkomstveien til Husøya er utbedret i tråd med reguleringsplan R-265, gjelder begrensningen som er gitt i vilkår 7.2.

### Skipsanløp

Skipsanløp er ikke regulert i tillatelsen, lasting av masser skal ikke overstige støykrav som er gitt i tillatelsen, jf vilkår 7.3.

### Driftstid

Ordinær driftstid er satt til kl. 7-19 med full drift mandag til fredag, begrenset drift kan skje på kveld kl.19-23, jf vilkår 7.4.

## **Konklusjon**

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir tillatelse på visse vilkår. På bakgrunn av fastsatte vilkår mener Statsforvalteren i Møre og Romsdal at virksomheten det er gitt tillatelse til ikke vil føre til uakseptabel forurensning.



## **Gebyr**

Vi viser til kapittel 39 i forskrift om begrensning av forurensing (forurensningsforskriften) om innkreving av gebyr til statskassen for vår konsesjonsbehandling og til varsel om gebyr sendt til dere i brev av 28.10.2019. Bedriften skal betale kr 49 950,-i gebyr for tillatelsen, iht. sats 4 i § 39-4. Gebyrsats 4 er 99 900,- hvor dette beløpet er delt likt mellom Mekvik Maskin AS og Veidekke Industri AS.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstillelse av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også. Ressursbruk er ca 1,5 ukeverk per tillatelse, totalt 3 uker, bedriftene faktureres en og en halv uke hver.

Faktura med innbetalingsblankett vil bli ettersendt fra Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter mottakelsen av fakturaen.

## **Klageadgang**

Vedtaket kan påklages av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, 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 i Møre og Romsdal.

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.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Statsforvalteren også kunne gi på forespørsel.

Vi har sendt kopi av dette brevet med vedlegg til berørte i saken i henhold til vedlagte adresseliste.



### **Offentliggjøring av tillatelsen**

Vedtaket skal gjøres offentlig kjent, jf. § 36-11 i forskrift om begrensning av forurensning. Mekvik Maskin AS og Veidekke Industri AS som har fått tillatelse, skal så snart som mulig kunngjøre dette i Tidens Krav.

Kunngjøringen skal inneholde en kort orientering om tillatelsen, hvor man kan henvende seg for å få innsyn i saksdokumentene og opplysninger om klageinstans og frist for eventuell klage på vedtaket. Et forslag til kunngjøringstekst er vedlagt. Bedriften kan gjerne benytte sin egen logo i kunngjøringen. Statsforvalterens logo skal ikke benyttes.

Statsforvalteren vil kunngjøre vedtaket på sine nettsider [www.Statsforvalteren.no/mr](http://www.Statsforvalteren.no/mr).

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)  
fagleder

Torunn Schønning Hollingsæter  
overingeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

- 1 Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Veidekke Industri AS
- 2 Forslag til kunngjøringstekst





## Kopi til:

Aasmund Brevik	Husøyvegen 44 A	6520	FREI
Bjarne Torp	Husøyvegen 74	6520	FREI
Hans Ulset	Husøyvegen 56	6520	FREI
Magda Johanne Stokkaune	Vuggaveien 16	6510	Kristiansund N
Tove Straume Brevik	Husøyvegen 52	6520	Frei
Øivind Elgenes	Husøyvegen 66	6520	Frei
FRANZEFOS AS	Postboks 53	1309	RUD
Paul Arne Hagen	Husøyvegen 46	6520	FREI
Björg Glærum	Husøyvegen 72	6520	Frei
HUSØYA NÆRINGSPARK AS	Omagata 110C	6517	KRISTIANSUND N
KRISTIANSUND KOMMUNE	Postboks 178	6501	KRISTIANSUND N
SUB SEA BASE KRISTIANSUND AS	Postboks 48	6529	FREI
BOLGA VELFORENING	Postboks 108	6520	FREI
MEKVIK MASKIN AS	Postboks 2254	6503	KRISTIANSUND N
Tormod Spjøtvold	Åsvegen 4 A	7655	VERDAL
Bente Brevik Otterlei	Ekkilsøyveien 335	6530	Averøy
Toril Straume Brevik	Husøyvegen 42	6520	Frei



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Veidekke Industri 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 av 02.10.2019 og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 10.

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.

Denne tillatelsen gjelder fra 03.02.2021 og med endring av 09.06.2021.

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.

### Bedriftsdata

Bedrift	Veidekke Industri AS
Beliggenhet/gateadresse	Postboks 508
Posnr., -sted	0214 Oslo
Kommune og fylke	Kristiansund Kommune, Møre og Romsdal
Org. nummer (bedrift)	913536770
Gårds- og bruksnummer	138/560, 562, 583, 55
NACE-kode og bransje	08.111
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	Bryting av stein til bygge- og anleggsvirksomhet

### Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2021.0105.T	1505.0077.08

Tillatelse gitt: 03.02.2021	Endringsnummer: 1	Sist endret: 09.06.2021
Christian Dahl fagleder	Torunn Schønning Hollingsæter Overingeniør	

<sup>1</sup> 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	<b>09.06.2021</b>	Punkt 1. fra «Tillatelsen er basert på en årlig produksjon av 100 000 m <sup>3</sup> pukk.» til «Tillatelsen er basert på et årlig uttak og produksjon av 100 000 m <sup>3</sup> fjell.»

## **1 Produksjonsforhold/utslippsforhold**

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av pukk. Tillatelsen er basert på et årlig uttak og produksjon av 100 000 m<sup>3</sup> fjell. Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

## **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 framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 flg.

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 virksomheten å redusere sine utslipp, også for støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår er uttrykkelig satt grenser for.

Stoffene på prioritetslisten, oppført i vedlegg 1, er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt dersom de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

### **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 bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. 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 **Plikt til forebyggende vedlikehold**

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

## 2.5 **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.

## 2.6 **Internkontroll**

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>2</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

# 3 **Utslipp til vann**

## 3.1 **Generelle vilkår**

Virksomheten skal sørge for at aktivitetene ikke medfører forurensende utslipp til vann. Vann som blir brukt på området skal dreneres via undersprengte masser til grunnen. Ved eventuelle utslipp til vann skal mengden suspendert stoff (SS) ikke overstige 50 mg/l.

# 4 **Utslipp til luft**

## 4.1 **Generelle vilkår**

Diffuse utslipp til luft skal begrenses mest mulig.

## 4.2 **Støv**

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m<sup>2</sup> i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

Når det er fare for støvflukt må tiltak for å begrense støvingen iverksettes.

---

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

For å kartlegge når støvflukt har stor sjanse for å forekomme, må det gjennomføres en risikoanalyse for ulike scenarier.

Borerigger skal ha støvavsug med rensing, eller det skal påsprøytes vann for å dempe støving mest mulig.

Annet prosessutstyr skal enten være innebygget med en varig tett konstruksjon med avsug og effektivt støvfiltrering, eller det skal benyttes et automatisk vannpåsprøytingsanlegg med hensiktsmessig plasserte dyser beregnet til bruk ned til -10 °C ved knusing, sikting og transport.

Åpne lager av råvarer og produkter, trafikkarealer og støvdeponi skal fuktes med vann for å hindre støvflukt.

Vannet kan ved behov tilsettes overflateaktivt stoff for å hindre støvflukt. Virksomheten skal kunne dokumentere at eventuell bruk av overflateaktivt stoff er risikovurdert med tanke på miljøskade.

#### **4.3 Lukt**

Det skal ikke forekomme luktutslipp fra virksomheten.

### **5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter**

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og melde dette inn til kommunen 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.

Bygging, terrenginngrep, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, eventuell godkjenning fra kommunen, jf. forurensningsforskriften kapittel 2 Opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

### **6 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..

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.<sup>3</sup>

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-regelverket<sup>4</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 7 Støy

Bedriftens 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) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Lørdag (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Søndag (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

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

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

Det ekvivalente lydnivået  $L_{pAeqT}$  er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) over en angitt tidsperiode, for eksempel 1 time ( $L_{pAekv1}$ ), 8 timer ( $L_{pAekv8}$ ) eller 24 timer ( $L_{pAekv24}$ ).

For å unngå fare for oppvåkning/søvnforstyrrelse, skal det ikke foregå drift på natten, og det er derfor ikke satt støygrenser i tidsrommet 23-7. På søndager er det kun tillatt med vedlikehold som holdes innenfor støygrensen på 45 dB. Det skal ikke foregå noen form for aktivitet på helligdager.

Det skal ikke oppstå impulslyd etter kl. 19. Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442, retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

<sup>3</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

<sup>4</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn og tiltak skal settes inn for å overholde støygrensene. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. 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 støygrensene trådte i kraft.

### 7.1 Sprenging og boring

Det er lov å sprengte i perioden 21.05 – 31.03 hvert år. Perioden for restriksjoner av sprenging er fra 01.04 til 20.05 med hensyn til hekkeperioden på Fugløya, siden dette er ett fredet område. I denne perioden er det lov med **1** sprenging. Sprenging skal bare skje i tidsrommet fra kl. 7 til kl. 16 og naboer skal varsles om når sprengninger skal finne sted. Boring kan gjøres i hekkeperioden, gitt at støynivået ikke overskrider  $L_{pAekv12h}$  55dB.

### 7.2 Kjøretidsbegrensninger

Frem til adkomstveien til Husøya er utbedret i tråd med reguleringsplan, planid R-265 gjelder følgende bestemmelser: innkjøring og utkjøring av masser til og fra Husøya er tillatt mandag til torsdag mellom kl. 7-18, og fredag mellom kl. 7-16. Dette gjelder ikke persontransport.

### 7.3 Skipsanløp

Skipsanløp er ikke regulert i tillatelsen. Lasting av masser kan skje i perioden 7-23, så lenge støygrensene blir overholdt.

### 7.4 Driftstid

Driftstiden er satt til kl. 7-19 med full drift mandag til fredag, med støygrense  $L_{pAekv12h}$  55 dB. Det kan også foregå drift på kveldstid kl. 19-23, dette med støygrense  $L_{pAekv4h}$  50 dB, ved impullstøy som definert i punkt 7 så vil grensen være 5 dB lavere.

## 8 Energi

### 8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse 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 og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

### 8.2 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.



## **9 Avfall**

### **9.1 Generelle krav**

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. 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 bedriften, skal primært søkes ombrukt i bedriftens 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 gjenvinnes på annen måte.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.<sup>5</sup>

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 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten**

### **10.1 Måleprogram**

Virksomheten skal utarbeide et måleprogram for støvnedfall.

Ved endringer av driften som gir endringer på støybildet skal det gjøres en ny vurdering av virksomhetens bidrag av støy.

Måleprogrammet skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Målinger omfatter prøvetaking, analyse og beregning. Formålet med målingene er å dokumentere at gitte krav overholdes. Måleprogram skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

Målingene skal være representative for normal drift. Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS) der slik standard finnes. Annen metode kan brukes også der NS finnes dersom det kan dokumenteres at den metoden som brukes gir minst samme nøyaktighet som NS. Prøvetaking og måling skal være kvalitetssikret. Når prøvetaking og analyse utføres av eksterne skal tjenestene være akkrediterte. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

---

<sup>5</sup> Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr 931.

Når virksomheten utarbeider måleprogrammet, skal den:

- Måle i alle kjente utslippspunkter
- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder

Måleprogrammet skal utarbeides/oppdateres og sendes Statsforvalteren innen 2 måneder etter tillatelsen trer i kraft.

## 10.2 Journalføring

Virksomheten skal journalføre følgende opplysninger:

- Driftstid
- Støvnedfallsmålinger
- Vurdering av om støykravet i tillatelsen overholdes
- Dato og tidsrom for sprengninger samt hvordan naboer er varslet
- Avvikshåndtering med beskrivelse av årsak

Opplysninger skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

## 10.3 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via [www.altinn.no](http://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](http://www.miljodirektoratet.no).

Bedriften skal rapportere om status for og utviklingen av beredskapen mot akutt forurensning på standardiserte skjemaer som sendes ut årlig av forurensningsmyndigheten. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

## 10.4 Miljøovervåking

Statsforvalteren i Møre og Romsdal kan kreve at det gjennomføres nødvendige undersøkelser for å kartlegge utslipp til ytre miljø. Utgifter til slike undersøkelser skal dekkes av eieren.

## 11 Eierskifte, omdanning m.v.

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

## 12 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 forskrift<sup>6</sup>. 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 igjen.

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

### **13 Tilsyn**

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

---

<sup>6</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

## 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 flg.

#### Metaller og metallforbindelser:

	<b>Forkortelser</b>
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

#### Organiske forbindelser:

<b>Bromerte flammehemmere</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
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 <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroxydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

#### Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

#### Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

#### Alkyfenoler 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 polyfluoreerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluoreerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

---

### Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenylytinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktylytinnforbindelser	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 – Definisjoner

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 tilfellene der det i denne tillatelsen er bruk nevning eller uttrykk som ikke er mer dekt av annet norsk lovverk/standard, gjelder følgende definisjoner:

**Avfall:** løseobjekter eller stoffer som noen har kassert, har til hensikt å kassere eller er forpliktet til å kassere. Som avfall regnes ikke avløpsvann og avgasser.

**Avløpsvann:** sanitært og industrielt avløpsvann og overvann.

**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.

**Fast dekke:** dekke som har en hard overflate, for eksempel asfalt. Ikke grus eller liknende.

**Husholdningsavfall:** avfall fra private husholdninger, herunder større gjenstander som inventar og lignende.

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

**Innendørs:** I bygg eller hall med fire vegger og tak.

**Kjørefast dekke:** dekke som har en hard overflate, for eksempel grus.

**Lagring:** all oppbevaring av avfall før videre håndtering eller videretransport til annet godkjent mottak.

**Næringsavfall:** avfall fra offentlige og private virksomheter og institusjoner.

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

**Ordinært avfall:** Avfall som ikke er definert som farlig, eksplosivt avfall eller radioaktivt.

**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.

**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.

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

**Tett dekke:** fast ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke med oppsamlingsmulighet for alle de materialene/avfallstypene som skal håndteres på eller i samme område som det tette dekket er (vann, væske, faste stoffer og liknende). I dag regner vi normalt betong som tett dekke.

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