



Fylkesmannen
i Oslo og Akershus

Nocas AS
Holtervegen 219
2134 Holter

Miljøvernavdelingen

Tordenskioldsgate 12
Postboks 8111 Dep, 0032 OSLO
Telefon 22 00 35 00
fmoapostmottak@fylkesmannen.no
www.fmoa.no
Organisasjonsnummer NO 974 761 319

Deres ref.:
Deres dato:
Vår ref.: 2017/26614-3 M-FO
Saksbehandler: Ingvil Grande
Direktetelefon: 22003664

Dato: 14.12.2017

Vedtak om tillatelse til Nocas AS for drift av gjenvinningsanlegg for dekk i Nes kommune

Fylkesmannen i Oslo og Akershus har ferdigbehandlet søknaden fra Nocas AS, der det søkes om tillatelse til mottak, mellomlagring og behandling av dekk i Nes kommune.

Fylkesmannen gir tillatelse til omsøkt tiltak på fastsatte vilkår.

Fylkesmannen i Oslo og Akershus viser til søknad datert 14.8.2017 fra Nocas AS der det søkes om tillatelse til mottak, mellomlagring og behandling av dekk på Herbergåsen Industriområde i Nes i kommune.

Bakgrunn

Nocas AS har i dag tillatelse til drift av gjenvinningsanlegg for dekk i Ullensaker kommune. Tillatelsen ble gitt av Fylkesmannen 28.1.2016. Denne tillatelsen trekkes tilbake med hjemmel i forurensningsloven § 18 når ny tillatelse til drift i Nes kommune blir gitt.

Vedtak

Fylkesmannen gir Nocas AS tillatelse til mottak, mellomlagring og behandling av dekk i Industriveien 25 (gbnr 139/121) i Nes kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jmfør § 29. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16 i samme lov. Fylkesmannen 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 for øvrig vil medføre.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet.

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

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.



Søknad

Nocas AS har søkt om tillatelse til å motta, mellomlagre og behandle opptil 12.000 tonn dekk årlig. Behandlingen består i å demontere dekk fra felg og ta ut balanselodd. Aktivitetene skal foregå i Industriveien 25 i Nes kommune.

Området virksomheten ligger i er avsatt som byggeområde for næring i kommuneplanens arealdel. Det er igangsatt prosess for utarbeidelse av reguleringsplan for Herbergåsen Næringspark.

Nocas AS søker om tillatelse til å etablere et gjenvinningsanlegg for dekk på Herbergåsen. Det er planlagt oppføring av lagerhall, produksjonshall, vaskehall, administrasjonsbygg og betongbinger for sortering av dekk.

Håndtering av dekk med felg kan gi noe støy. Dette gjelder spesielt ved lasting av metallfelger i konteiner. For å redusere støy når felg og dekk separeres skal dette skje inne i produksjonshallen. Aggregater mv. blir plassert inne i et isolert maskinrom.

I henhold til søknad skal overvann fra området samles opp før det føres til sandfang og fordrøyningsbasseng med påslipp til kommunens overvannsledning. Vann fra vaskehall og verksted skal gå via oljeutskiller til kommunens spillvannsnett. Det skal etableres to punkt for prøvetaking. Et punkt etter oljeutskilleren før påslipp til kommunalt spillvannsnett og et punkt før påslipp av overvann til kommunens overvannsnett.

Høring

Fylkesmannen har sendt søknaden på høring den 20.9.2017 til naboer og Nes kommune. Søknaden er også blitt lagt ut på Fylkesmannen sine hjemmesider.

Fylkesmannen har ikke mottatt noen høringsuttalelser innen fristen.

Nes kommune orienterer i en epost 14.11.2017 at de har gitt tillatelse til etablering for Nocas AS før reguleringsplanen er ferdig.

Fylkesmannens vurdering

Etablering og drift av avfalls- og gjenvinningsanlegg kan kreve tillatelse etter forurensningsloven. Tillatelse med vilkår blir gitt med hjemmel i forurensningsloven §§ 11 og 29, jmfør 16. Annet lovgrunnlag som er spesielt relevant for drift og utforming av anlegget er kapittel 11 om farlig avfall, samt kapittel 15 i forurensningsforskriften om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann.

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 5. ledd. Dette innebærer at det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningshensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i §§ 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 en vurdering etter forurensningslovens bestemmelser.



Tiltak som medfører fare for forurensning av vann skal også vurderes i henhold til vannforskriften, der formålet er å beskytte og om nødvendig forbedre miljøtilstanden i alle elver, innsjøer, grunnvann og kystnære områder.

Forurensningens omfang

Utslipp til lokal resipient

Virksomheten baserer seg på at overvann fra anlegget samles opp føres gjennom sandfang og fordrøyningsbasseng før påslipp til kommunal overvannsledning som i sin tur infiltrerer i grunnen. Dette vannet drenerer til tilløpsbekk til Glomma. Det er viktig at virksomheten er påpasselig med å unngå at vann kommer i kontakt med avfall og forurensninger på anleggsområdet. På grunn av økte nedbørsmengder i fremtiden vil dette bli et viktig beskyttelsestiltak. Avfall skal derfor lagres under klimavern eller innendørs. Det er også viktig at rent overvann fra tak o.l ledes vekk fra anleggsområdet slik at dette ikke belaster sandfang, fordrøynings- og eventuelt renseløsninger slik at det blir redusert tilbakeholdelse av forurensninger.

Videre er det viktig at virksomheten kontrollerer og overvåker utslippene sine. Prøvepunkt med mulighet for uttak av prøver skal etableres før påslipp til overvannsnett. Det er ikke tillatt at virksomheten slipper ut tungmetaller og miljøgifter som har nevneverdig betydning for miljøet.

Miljøgifter fester seg i stor grad til partikler. Sandfang kan derfor bidra til å holde tilbake miljøgifter. Dette forutsetter at sandfangene tømmes i god tid før de blir oppfylt. Det er satt grenseverdi for utslipp av suspendert stoff til overvann.

Utslipp fra oljeutskiller til kommunalt spillvannnett

Vann fra produksjonshall, vaskehall og verksted ledes gjennom oljeutskiller før påslipp til kommunens spillvannnett. Vi har gått ut i fra at det ikke benyttes vann til vask og renhold i produksjonshallen. Det er derfor ikke satt krav til ytterligere rensing av vann fra produksjonshallen ut over sandfang og oljeutskiller. Det er derfor viktig at virksomheten i størst mulig grad utfører renhold med tørre metoder for å redusere forurensninger som slippes til vann. Det er satt grenseverdier for utslipp av oljeholdig avløpsvann til kommunalt spillvannnett.

Støv

Håndtering av dekk på anlegget kan danne støv med forurensninger som det er viktig at virksomheten har tilfredsstillende rutiner for å feie opp slik at dette i minst mulig grad spres til vann og omgivelser.

For blant annet å unngå at dekkstøv kommer i kontakt med nedbør er det satt krav om at demontering skal skje innendørs og at lagring av dekk skal skje med klimavern.

Støy

Omlasting av avfall, håndtering av containere og produksjon (fjerne felger fra dekk) kan føre til støy. All produksjon skal foregå innendørs med en hydraulisk presse. Dette vil redusere støy til omgivelsene. Avstand i luftlinje til nærmeste bolig er 350 meter. Det er skog mellom anlegget og boligen. Det forventes at støyen vil være innenfor gitte grenseverdier. Virksomheten må uansett utarbeide rutiner for støyende aktiviteter som for eksempel ved opplasting av metall og rutiner for vedlikehold av containere for å redusere støy. Det er satt grenseverdier for støy som for tilsvarende anlegg i Oslo og Akershus.



Konsekvenser for naturmiljøet

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

Det er ikke registrert noen funn av viktige naturtyper eller arter på eller ved området til Nocas AS i Miljødirektoratets database Naturbase. Et annet aspekt er vannforskriften som skal sikre en mer helhetlig og økosystembasert vannforvaltning i Norge. Det er derfor viktig at utslipp til vann begrenses til et minimum, og om nødvendig, at det iverksettes forebyggende eller forbedrende miljøtiltak for å sikre miljøtilstanden i ferskvann, grunnvann og kystvann. Glomma som er nærmeste resipient er klassifisert med moderat økologisk tilstand etter vannforskriften. Derfor er det ekstra viktig å beskytte denne vannforekomsten.

Fylkesmannen anser at dagens kunnskap er tilstrekkelig til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre - var - prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven vektlegges derfor i mindre grad.

Fylkesmannen anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet i nærliggende områder ikke vil forringes. Fylkesmannen anser dermed §§ 11 og 12 som oppfylt.

Fylkesmannen mener at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

Forhold til alminnelige samfunnsmessige hensyn

Området er avsatt som byggeområde for næring i kommuneplanens arealdel vedtatt 30.6.2015 og arbeid med reguleringsplanen er igangsatt. Nes kommune har gitt tillatelse til etablering.

Det er viktig at ressursene i kasserte dekk gjenvinnes enten ved materialgjenvinning eller energigjenvinning og at det finnes mottaksløsninger for å motvirke at dekk blir et forsøplingsproblem. Et mottak- og behandlingsanlegg for dekk er derfor en betydningsfull del av denne gjenvinningskjeden.

Konklusjon

Fylkesmannen gir tillatelse til drift av anlegg for mottak, mellomlagring og behandling av dekk. De forurensningsmessige ulemper ved tiltaket er vurdert opp imot de fordeler og ulemper som tiltaket vil medføre. Fylkesmannen mener det er positivt at dekkene blir tatt hånd om på en miljømessig forsvarlig måte og at ressursene i dem utnyttes. Ved utforming av tillatelsen er det satt vilkår til driften slik at omgivelser og naboer ikke skal bli utsatt for uakseptable nærmiljøulemper. Det er satt krav i tillatelsen i forhold til støv, støy, forsøpling og avrenning.

Fylkesmannen kan vurdere å sette endrede eller ytterligere vilkår basert på erfaringer med driften av anlegget.

Dersom anlegget driftes i tråd med de vilkår som er gitt mener vi at hensynet til miljøet og omgivelsene er tilstrekkelig ivarettatt. Fylkesmannen imøtekommer derfor søknaden.



Oversikt over frister

Nedenfor er oversikt over frister. Virksomheten skal ikke sende inn dokumentasjon til Fylkesmannen med unntak av årsrapporteringen. Dokumentasjonen skal kunne vises frem på tilsyn.

Tiltak	Vilkår	Frist dato
Utarbeide miljørisikovurdering	3.5.1	01.04.2018
Utarbeide driftsrutiner	3.5.2	01.04.2018
Utarbeide måleprogram	6.1	01.04.2018
Utredning av utslipp av prioriterte stoffer	6.3	Ett år etter at tillatelsen er gitt
Årsrapportering	9.1	1. mars hvert år

Gebyr

Nocas AS skal betale et gebyr på kr. 70 100,- for Fylkesmannen i Oslo og Akershus sin behandling av søknad, jf. forskrift om begrensning av forurensning av 1.6.2004 kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven. Saksbehandlingen knyttet til behandling av søknaden er plassert i gebyrsats 4, jamfør forurensningsforskriften § 39-4. Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstillelse av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Fylkesmannen inngår også. Samlet ressursbruk er ca. 3 ukeverk.

Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet.

Klageadgang

Vedtaket om tillatelsen, herunder plassering i gebyrsats 4, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes via Fylkesmannen.

Med hilsen

Anne-Marie Vikla
fylkesmiljøvern sjef

Kari Skogen
seksjonsleder

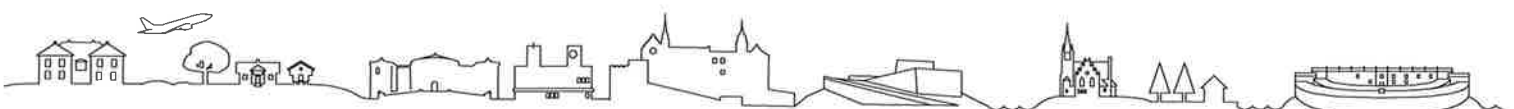
Dokumentet er elektronisk godkjent.

Kopi til:

Nes kommune

1

Nocas AS - Tillatelse til drift av gjenvinningsanlegg for dekk -
Herbergåsen industriområde - Nes kommune







Tillatelse etter forurensningsloven for Nocas AS, gjenvinningsanlegg for dekk - Industriveien 25 i Nes kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) §§ 11 og 29. Det er satt vilkår til tillatelsen jmf § 16 i samme lov. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 14.8.2017 og tilleggsopplysninger av 11.9.2017, samt opplysninger fremkommet under behandling av søknaden.

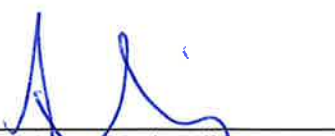
Tillatelsen gjelder fra dags dato.


Dersom bedriften senere ønsker å foreta endringer som kan ha miljømessig betydning i forhold til opplysninger som er gitt i søknaden, må dette på forhånd avklares skriftlig med Fylkesmannen i Oslo og Akershus.

BEDRIFTSDATA:	
Ansvarlig bedrift	Nocas AS
Postadresse	Holtervegen 219, 2134 Holter
Anleggets besøksadresse	Industriveien 25, Herbergåsen - 2166 Opaker i Nes kommune, Akershus
Gnr./Bnr.	139/121
UTM (32) - koordinater	Øst: 641233,5 Nord: 6675363,6
E-postadresse	post@nocas.no
Organisasjonsnr (eies av)	979913958
Bedriftsnummer	979976941
NACE-kode	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

Fylkesmannens referanse:

Saksnr: 2017/26614	Tillatelsenr: 2017.0939.T	
Tillatelse gitt: 14.12.2017	Endringsnummer: 00	Sist endret: -


Anne-Marie Vikla
fylkesmiljøvernssjef


Kari Skogen
seksjonssjef

Innholdsfortegnelse

1	Tillatelsens rammer	4
	<i>1.1 Lokalitet</i>	<i>4</i>
	<i>1.2 Avfallstyper og aktiviteter</i>	<i>4</i>
	<i>1.3 Avfallsmengder og lagringstid</i>	<i>4</i>
	<i>1.4 Dekker og klimavern</i>	<i>4</i>
	<i>1.5 Driftstid</i>	<i>4</i>
2	Utforming av anlegget	5
	<i>2.1 Generelt.....</i>	<i>5</i>
	<i>2.2 Inngjerding og skjerming.....</i>	<i>5</i>
3	Generelle vilkår	5
	<i>3.1 Utslippsbegrensninger.....</i>	<i>5</i>
	<i>3.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....</i>	<i>5</i>
	<i>3.3 Tiltak ved økt forurensningsfare.....</i>	<i>5</i>
	<i>3.4 Plikt til forebyggende vedlikehold.....</i>	<i>5</i>
	<i>3.5 Internkontroll.....</i>	<i>6</i>
	<i>3.5.1 Miljørisikovurdering.....</i>	<i>6</i>
	<i>3.5.2 Driftsrutiner</i>	<i>6</i>
	<i>3.5.3 Avvikshåndtering</i>	<i>6</i>
4	Mottak og håndtering av dekk	6
	<i>4.1 Dokumentasjon og mottakskontroll.....</i>	<i>6</i>
	<i>4.1.1 Sluttdisponering av avfall.....</i>	<i>7</i>
	<i>4.1.2 Håndtering av farlig avfall som oppstår i virksomheten.....</i>	<i>7</i>
5	Utslipp til luft, vann og hensyn til nærmiljø.....	7
	<i>5.1 Støy.....</i>	<i>7</i>
	<i>5.2 Støv.....</i>	<i>8</i>
	<i>5.3 Utslipp til vann.....</i>	<i>8</i>
	<i>5.3.1 Generelt om overvann.....</i>	<i>8</i>
	<i>5.3.2 Rent overvann</i>	<i>8</i>
	<i>5.3.3 Overvann som kan inneholde forurensninger.....</i>	<i>8</i>
	<i>5.3.4 Oljeholdig avløpsvann</i>	<i>9</i>
	<i>5.3.5 Oversikt over ledningsnett m.v</i>	<i>9</i>
	<i>5.3.6 Sanitært avløpsvann.....</i>	<i>9</i>
	<i>5.3.7 Utslippsgrenser til resipient.....</i>	<i>9</i>
	<i>5.4 Grunnforurensning</i>	<i>10</i>
	<i>5.5 Forsøpling.....</i>	<i>10</i>

6	Utslippskontroll og måleprogram	10
	<i>6.1 Måleprogram og prøvetaking.....</i>	<i>10</i>
	<i>6.2 Kvalitetssikring av målingene</i>	<i>11</i>
	<i>6.3 Utredning av utslipp av prioriterte stoffer</i>	<i>11</i>
7	Beredskapsmessige tiltak mot forurensning	11
	<i>7.1 Forebyggende tiltak</i>	<i>11</i>
	<i>7.2 Etablering av beredskap.....</i>	<i>11</i>
	<i>7.3 Akutt forurensning</i>	<i>11</i>
	<i>7.4 Varsling.....</i>	<i>12</i>
8	Energistyringssystem	12
9	Rapportering	12
	<i>9.1 Årsrapportering</i>	<i>12</i>
10	Andre vilkår.....	12
	<i>10.1 Endringer og tilbaketrekking av tillatelsen</i>	<i>12</i>
	<i>10.2 Ansvarsforhold.....</i>	<i>13</i>
	<i>10.3 Skifte av ansvarlig</i>	<i>13</i>
	<i>10.4 Nedleggelse/oppør av virksomheten</i>	<i>13</i>
	<i>10.5 Tilsyn.....</i>	<i>13</i>
	<i>Vedlegg 1.....</i>	<i>14</i>
	<i>Stoffer på prioritetslisten</i>	<i>14</i>

1 Tillatelsens rammer

1.1 Lokalitet

Tillatelsen gjelder drift av Nocas AS sitt gjenvinningsanlegg for dekk i Industriveien 25 (g.nr/b.nr 139/121) på Herbergåsen i Nes kommune.

1.2 Avfallstyper og aktiviteter

Det gis tillatelse til mottak, mellomlagring og behandling av dekk. Med behandling menes her demontering (pressing) av felg fra dekk.

1.3 Avfallsmengder og lagringstid

Det kan årlig mottas totalt inntil 12.000 tonn dekk på anlegget.

Tabell 1: Maksimale mottaks- og lagringsmengder og lagringstid

Avfallstype	Avfallskode	EAL-kode	Mottak årlig mengde (tonn)	Maksimal mengde lagret til enhver tid (tonn)	Maksimal lagringstid
Dekk	1811 Personbildekk 1812 Traktor- og lastebildekk 1813 Anleggsdekk 1814 Andre dekk	160103	12000	3000	6 måneder

Mengden lagret avfall skal tilpasses anleggets kapasitet.

1.4 Dekker og klimavern

Alt mottak, omlasting, sortering, demontering og lagring av avfall skal skje på faste¹ dekker. Når det gjelder håndtering av avfall må dette gjøres i henhold til tabell 2.

Tabell 2: Krav til klimavern for ulike typer avfall/aktiviteter

Avfallstype/aktivitet	Krav til klimavern
Demontering av felg fra dekk	Innendørs
Lagring av avfall	Innendørs/klimavern
Avfall som det ikke er tillatt å motta, men som er kommet inn på anlegget	Det som er nødvendig for å hindre forurensning

1.5 Driftstid

Driftstid er avhengig av eventuelle reguleringsbestemmelser for området som bedriften selv må holde seg orientert om.

¹ Med faste dekker menes asfalt eller lignende – ikke grus.

2 Utforming av anlegget

2.1 Generelt

Det forutsettes at virksomheten er orientert om, og sørger for at alle bygninger, gjerder og lignende er utformet etter gjeldende reguleringsbestemmelser eller eventuelt andre planbestemmelser.

Det skal foreligge oppdatert kart, tegninger og beskrivelser av anlegget.

2.2 Inngjerding og skjerming

Hele anlegget skal utformes og sikres slik at uvedkommende ikke kan ta seg uhindret inn på eiendommen. Virksomheten skal være best mulig skjermet mot innsyn fra boliger, virksomheter og offentlig vei. Skjermingstiltak skal være egnet slik at avfall ikke spres til omgivelsene.

3 Generelle vilkår

3.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens. 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. Disse stoffene er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårene i tillatelsen, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

3.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til vann, samt støy og støv, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

3.3 Tiltak ved økt forurensningsfare

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

3.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde ordinære utslipp på et lavest mulig nivå, og for å unngå utilsiktede utslipp, skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning².

² Eksempel på dette kan være oljeutskiller, renseløsninger, barrierer mot lekkasjer m.v.

3.5 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og andre relevante lover og forskrifter. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

3.5.1 Miljøriskovurdering

Bedriften skal gjennomføre en oppdatert miljøreriskovurdering av sin virksomhet og vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørerisiko. Potensielle kilder til utslipp til vann, grunn og luft skal kartlegges. Med bakgrunn i aktiviteter og type avfall som anlegget håndterer skal utslipp av stoffer på prioritetslisten risikovurderes, se vedlegg 1.

Miljøriskovurderingen skal gjelde både for normal drift ved anlegget og akutte hendelser, se punkt 7.2 og 7.3 om beredskap og akutte utslipp.

Virksomhetens risikovurdering av utslipp til det ytre miljø skal gjennomgås og evalueres ved endringer i driften og minimum en gang per år. Dette gjelder også utslipp til det ytre miljø som følge av brann. Eventuelle behov for tiltak skal følges opp gjennom en tiltaksplan hvor tidsfrister og ansvarlige for gjennomføringen er beskrevet.

Bedriften skal også ha oversikt over de naturmiljøressurser⁴ som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

3.5.2 Driftsrutiner

Det skal etableres rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking som sikrer at vilkårene satt i denne tillatelsen og annet relevant regelverk i forhold til ytre miljø overholdes. Rutinene skal dokumenteres og det skal fremgå hvem som er ansvarlig for at disse følges.

3.5.3 Avvikshåndtering

Avvik⁵ skal håndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 7. Dette inkluderer undersøkelse av årsakene til at avvikene har skjedd, vurdering og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene og tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndtering skal dokumenteres skriftlig.

Eventuelle klager fra naboer skal loggføres sammen med beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på plagen. Om nødvendig må tiltak iverksettes straks.

4 Mottak og håndtering av dekk

4.1 Dokumentasjon og mottakskontroll

Alt avfall som mottas og føres ut av anlegget skal registreres over vekt med avfallskode som følger gjeldende Norsk standard⁶. Anlegget skal ha et aktivt system og tilstrekkelige rutiner for å sjekke at dekk som leveres er sortert og hindre at ulovlig avfall kommer inn til anlegget.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127.

⁴ Eksempel på naturmiljøressurs er lokal elv, bekk, grunnvann o.l

⁵ Avvik er brudd på forurensningsregelverket og denne tillatelsen, men virksomheten kan selv ha en videre definisjon av avvik.

⁶ Avfallskodene som skal benyttes er angitt i NS 9431 Klassifisering av avfall eller senere standarder

Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll under lossing. Ulovlig avfall som likevel er kommet inn i anlegget skal registreres som avvik og leveres videre til godkjent mottak så snart som mulig. Virksomheten skal ha system og rutiner for å følge opp avvik og hindre gjentakelse. Kunden skal belastes med et avviksgebyr som skal dekke Nocas AS sine kostnader med å sortere ut og håndtere det uønskede avfallet.

Virksomheten skal loggføre sin mottakskontroll og avvik som oppdages. Denne loggen skal kunne forelegges Fylkesmannen ved forespørsel.

4.1.1 Sluttdisponering av avfall

Alle typer avfall skal leveres videre til godkjente mottakere for den enkelte avfallstype. Leveringssted skal dokumenteres. Farlig avfall som oppstår, i virksomheten skal leveres til den som etter avfallsforskriftens § 11-6 og § 11-7 har tillatelse til å håndtere avfallet. Avfall som leveres til godkjent deponi skal i henhold til § 9 – 2 i forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) tilfredsstillende kravene i kapittel 9 i vedlegg II og være tilfredsstillende basiskarakterisert.

Avfall skal ikke lagres permanent eller deponeres på området.

Det er forbudt å brenne avfall på anlegget.

4.1.2 Håndtering av farlig avfall som oppstår i virksomheten

Farlig avfall som oppstår i virksomheten skal håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

Oppsamlingskar eller barrierer skal etableres der hvor farlig avfall lagres og hvor lekkasje kan oppstå.

Søl fra olje eller kjemikalier skal fjernes med absorberende midler og håndteres som farlig avfall.

Alt farlig avfall skal være tydelig merket.

All deklarerer av farlig avfall skal skje på www.avfallsdeklarerer.no

Ved deklarerer skal bedriftsnummeret til lokaliteten i Industriveien 25 benyttes.

5 Utslipp til luft, vann og hensyn til nærmiljø

5.1 Støy

Den som driver bedriften er pliktig til å redusere støyen så langt som praktisk mulig. Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved den mest støyutsatte fasaden:

Tabell 4: Støygrenser

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt	Natt
55 L_{den}	50 $L_{evening}$	50 L_{den}	45 L_{den}	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time. Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2016) kapittel 6.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalent støynivå for 4-timers kveldsperiode fra kl.19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalent støynivå for 8-timers nattperiode fra kl. 23-07.

L_{AFmax} er A-veiet gjennomsnitt for de 5-10 høyest forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) fra virksomheten i nattperioden kl. 23-07.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av bedriftens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Fylkesmannen kan pålegge bedriften å gjennomføre støymålinger. Støykravene kan skjerpes eller spesifiseres dersom forholdene tilsier det.

5.2 Støv

Virksomheten skal gjennomføre effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra anlegget.

For å unngå spredning av støv og forurensning skal virksomheten ha skriftlige rutiner for å feie både ute- og innearealene sine, se punkt 5.3 om utslipp til vann.

5.3 Utslipp til vann

5.3.1 Generelt om overvann

Overvann skal så langt det er mulig håndteres på egen eiendom etter prinsipp om lokal overvannshåndtering, dvs. fordrøyning og/eller infiltrasjon.

5.3.2 Rent overvann

Virksomheten skal så langt det er mulig avskjære rent overvann⁷ fra anleggksområdet.

5.3.3 Overvann som kan inneholde forurensninger

Overvann som kan inneholde forurensninger skal samles opp og gjennomgå tilfredsstillende håndtering for å redusere utslipp av tungmetaller, miljøgifter og partikulært materiale før påslipp til kommunalt overvannsnett, jmfør prioriterte stoffer vedlegg 1. Det er ikke tillatt at virksomheten slipper ut vann med miljøgifter som kan medføre ulemper for miljøet.

Før påslipp til kommunens overvannsnett skal vannet passere en prøvetakingskum /kontrollkum med mulighet for mengdemåling og uttak av prøver.

⁷ Eksempel på dette er takvann.

Det må gjøres nødvendige avklaringer med kommunen om tilknytning til kommunalt overvannsnett.

For å redusere forurensninger til overvann mest mulig skal støv og oppsop fra feiing, slam fra kummer og hauger med grus og sand som blir liggende igjen etter at snøen er smeltet, fjernes så raskt som mulig.

Rengjøring av dekke, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder.

Det skal utarbeides drift- og vedlikeholdsplan for rensesystemene.

Utslipp til vann skal inngå i miljørisikovurderingen jmfør punkt 3.5.1.

5.3.4 Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra produksjonshall, vaskehall, verksted eller lignende skal renses. Oljeutskiller, sandfang eller renseenhet skal være dimensjonert for maksimal reell vannbelastning og jmfør krav i forurensningsforskriften kapittel 15.

Det skal foreligge rutiner for jevnlig inspeksjon og tømning av oljeutskiller, sandfang, kummer og eventuelle renseløsninger, jmfør punkt 3.5.2 om driftsrutiner. Det skal føres journal over tømning og vedlikehold, samt hvordan avfallet er disponert. Måling av utslipp av oljeholdig avløpsvann skal utføres før oljeutskiller tømmes.

Virksomheten må søke kommunen om tillatelse til påslipp av oljeholdig avløpsvann til kommunalt spillvannsnett.

5.3.5 Oversikt over ledningsnett m.v

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

5.3.6 Sanitært avløpsvann

Sanitært avløpsvann skal håndteres i samsvar med krav fra kommunen.

5.3.7 Utslippsgrenser til resipient

Det er to resipienter som mottar forurenset vann fra anlegget. Oljeholdig vann fra oljeutskiller slippes på kommunens spillvannsnett og overvann fra anlegget føres inn på kommunal overvannsledning som drenerer til lokal bekk med tilførsel til Glomma. Det er satt grenseverdier for utslipp jmfør tabell 4.

Tabell 4: Grenseverdier for utslipp til resipient

Utslippskomponent	Utslippskilde	Grenseverdier Midlingstid en time
Olje (C5-C40)	Renseenhet for oljeholdig avløpsvann med påslipp til kommunalt spillvannsnett	10 mg/l
Suspendert stoff	Overvann til kommunens overvannsnett med utslipp til grunn med drenering til bekk med utløp i Glomma	50 mg/l

Det skal dokumenteres at grenseverdiene for utslipp til resipient fra virksomheten overholdes.

5.4 Grunnforurensning

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 eventuelle eksisterende forurenset grunn på området, 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.

Graving som kan påvirke forurenset grunn trenger tillatelse etter forurensningsloven, eventuelt godkjenning av kommunen⁸.

5.5 Forsøpling

Nærmiljøet rundt avfallsanlegget skal ikke forsøples. Avfall skal lagres slik at det ikke spres til omgivelsene. Opprydding av skjemmende avfall på anleggsområdet og avfall som er spredt til omgivelsene skal skje fortløpende.

6 Utslippskontroll og måleprogram

6.1 Måleprogram og prøvetaking

Virksomheten skal holde oversikt over samtlige utslipp fra anlegget. Det skal etableres et system for å vurdere hva som er relevante utslipp og gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann, jamfør vilkår 3.5.1 om miljørisikovurdering. Rutiner for prøvetaking av sandfang skal inngå i måleprogrammet.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for bedriftens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte:

- Komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- Virksomheten må dokumentere at den overholder grenseverdier
- Andre relevante komponenter som følger av bedriftens virksomhet og som det ikke er satt spesifikke grenser for

Måleprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontroll og minst inneholde en tydelig fremgangsmåte på hvordan kravene skal følges opp. Programmet bør inneholde prøvetype, prøvetakingsfrekvens, planlagt tidspunkt for prøvetaking, parametere som skal måles, skriftlig rutiner for lagring og innsending av prøver, ansvarlig person for prøveuttak / innsending av prøver o.l.

Utarbeidelse av måleprogram skal utføres av kvalifisert uavhengig konsulent eller av personell med dokumentert kompetanse.

⁸ Jamfør Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

6.2 Kvalitetssikring av målingene

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- Bruke akkrediterte tjenester for prøvetaking og analyse. Prøvetaking og innsending av prøver til akkreditert laboratorium utført av virksomhetens egne ansatte kan bare skje etter opplæring og skriftlig avtale med akkreditert tjenesteyter.
- Utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan akseptere at en annen metode dersom særlige hensyn tilsier det.
- Jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll.

Fylkesmannen kan for virksomhetens regning kreve ytterligere utførte utslippsmålinger.

Basert på prøveresultater kan Fylkesmannen vurdere om det er nødvendig å sette ytterligere rense- og utslippskrav.

Resultatene av målinger *med vurderinger* skal rapporteres til Fylkesmannen ved årsrapportering, se vilkår 9.1.

6.3 Utredning av utslipp av prioriterte stoffer

Utslipp av vann fra anlegget vil kunne inneholde en mindre andel bly, kvikksølv, krom, kadmium m.v. Virksomheten skal på bakgrunn av utført miljørisikovurdering kartlegge og dokumentere om det er utslipp av prioriterte stoffer, jamfør vedlegg 1. Virksomheten skal foreta en vurdering av om disse utslippene har betydning for miljøet.

7 Beredskapsmessige tiltak mot forurensning

7.1 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikovurdering skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

7.2 Etablering av beredskap

Bedriften skal på bakgrunn av miljørisikovurdering, og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning.

Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Virksomheten skal foreta løpende risikovurdering i forhold til akutt utslipp til miljø som følge av brann ved anlegget. Virksomheten må vurdere risikoen for ytre miljø i forhold til sløkkevann. Virksomheten må gjennomføre tiltak slik at håndtering av sløkkevann skjer på en miljømessig forsvarlig måte.

7.3 Akutt forurensning

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal brannvesenet varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹. Melding gjøres til brannvesenet på tlf. 110.

Fylkesmannen skal deretter informeres om hendelsen på e-post fmoaakuttutslipp@fylkesmannen.no

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

7.4 Varsling

Fylkesmannen skal varsles dersom det oppstår unormale driftsforhold med forurensningsfare og/eller ulykker innenfor de områder som tillatelsen omhandler (f.eks. teknisk svikt, brann o.l.). Det skal skriftlig redegjøres for årsak og hvilke avbøtende tiltak som er iverksatt eller som er under iverksettelse. Oversikt over avvik skal rapporteres i årsrapporteringen, jmfør punkt 9.1.

8 Energistyringssystem

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå mest mulig energieffektiv drift av anlegget og tiltak for å redusere utslipp av klimagasser som bidrar til oppvarming av klimasystemet. Energistyringssystemet skal inngå i virksomhetens internkontroll, se vilkår 3.5.

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jmfør punkt 9.1.

9 Rapportering

9.1 Årsrapportering

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år sende skriftlig årsrapport til Fylkesmannen for siste kalenderår. Rapporten skal foreligge i den form som Fylkesmannen til enhver tid har fastsatt i en rapporteringsmal for anlegget.

Virksomheten skal som en del av årsrapporteringen gjøre rede for mengder og typer avfall:

- dekk mottatt og behandlet
- avfall sendt videre og til hvilken mottaker
- lagret på virksomhetens område ved årets slutt (31.12).
- alle avfallstyper skal oppgis med avfallsstoffnummer og EAL-koder

Videre skal virksomheten beskrive:

- eventuelle avvik fra tillatelsen
- tiltak som er planlagt eller utført for å redusere forurensningen til det ytre miljø
- resultater fra utslippsmålinger

Rapporten skal altså inneholde en vurdering av eventuelle måleresultater og behov for tiltak som reduserer utslipp til det ytre miljø. Ved endringer i drift skal revidert risikovurdering for ytre miljø rapporteres, jmfør vilkår 3.5.1.

Rapporteringsmalene ligger på www.fmoa.no under ”skjema”. Årsrapportene skal sendes inn til fmoapostmottak@fylkesmannen.no.

10. Andre vilkår

10.1 Endringer og tilbaketrekking av tillatelsen

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår etter forurensningsloven § 18. Dersom virksomheten ønsker å få endret ett eller flere av vilkårene i tillatelsen, må dette fremmes gjennom en skriftlig søknad til Fylkesmannen i god tid før endringene ønskes gjennomført.

Dersom tillatelsen ikke benyttes innen to år etter at den er trådt i kraft, kan Fylkesmannen trekke tillatelsen tilbake.

10.2 Ansvarsforhold

Virksomheten er ansvarlig for at anlegget drives innenfor tillatelsens rammer og for fortløpende å vurdere mulige forbedringspunkter.

Denne tillatelse fritar ikke virksomhet fra å innhente nødvendige tillatelser for andre sider ved virksomheten på anlegget som eksempelvis arbeidsmiljø, brann- og eksplosjonsvern m.v. Virksomheten er for øvrig pliktig til å holde seg orientert om de til enhver tid gjeldende forskrifter, samt å følge opp disse.

Tillatelsen fritar ikke eier for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. forurensningsloven § 10, annet ledd.

10.3 Skifte av ansvarlig

Ved skifte av ansvarlig for virksomheten, skifte av navn eller ved flytting av virksomheten skal det gis melding til Fylkesmannen så snart som mulig.

10.4 Nedleggelse/opphevet av virksomheten

Dersom virksomheten nedlegges eller stanses skal den ansvarlige gjøre det som enhver tid er nødvendig for å motvirke forurensning eller fare for sådan. Bedriften plikter samtidig å gi Fylkesmannen melding om all stans eller nedleggelse. Bedriften skal også gi Fylkesmannen melding dersom virksomheten ønskes startet på nytt igjen etter en stans. Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

10.5 Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndighetene, eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid, jmfør forurensningsloven § 50.

Stoffer på prioritetslisten

Prioritetslisten inneholder stoffer og stoffgrupper som er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom det framgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Prioritetslisten blir jevnlig gjennomgått og oppdatert. Se www.miljostatus.no.

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:

Vanlige forkortelser

Bromerte flammehemmere:	
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-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorbenzen	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider:

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorente alkylforbindelser (PFAS)

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

Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)

DEHP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

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

