



## Fylkesmannen i Vestfold

### Utslippstillatelse etter forurensningsloven for NCC Roads AS, asfaltverk på Grinda

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensning og om avfall av 13.mars 1981 nr.6, § 11, jf. § 16, og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 18.9.2014 og senere informasjon. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 10. Tillatelsen gjelder fra 2.3.2015 med endringer av 14.11.2016 (endret punkt 1.2, punkt 5 og punkt 11.1).

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

#### Bedriftsdata

Bedrift	NCC Roads AS
Beliggenhet/Gateadresse	Lågendalsveien
Kommune og fylke	Larvik kommune, Vestfold
Org.nummer (bedrift)	984884176
Gårds- og bruksnummer	gnr. 2029 bnr. 9
NACE-kode og bransje	23.990 Produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter ikke nevnt annet sted (asfalt)

#### Referansene til Fylkesmannen

Tillatelsenummer	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>
2015.0120.T	0709.0151.02	3

Tillatelse gitt: 2.3.2015	Endringsnummer: 1	Sist endret: 14.11.2016
Elisabet Rui Fylkesmiljøvernssjef		Trine Bull-Hansen senioringeniør

<sup>1</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 39 Gebyr til statskassen for Fylkesmannens arbeid med tillatelser og kontroller etter forurensningsloven<sup>1</sup>

## **Produksjonsforhold**

### **1.1 Rammer**

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av asfalt fra stasjonert asfaltverk på Grinda i Larvik kommune. Tillatelsen er basert på en produksjon av inntil 200 000 tonn asfalt pr. år.

### **1.2 Driftstid**

*(endret 14.11.2016)*

- Anlegget kan driftes mandag til fredag i tidsrommet kl.06.00 til kl. 21.00
- Det tillates ikke drift på anlegget i helger, helligdager og offentlige fridager med mindre det har oppstått veibrudd eller lignende ekstraordinære situasjoner med akutt behov for rehabilitering av veibanen. Slik drift skal registreres særskilt, jf punkt 11.2, og det skal sendes melding om arbeidet til Fylkesmannen og naboer i henhold til varslingsliste.
- Totalt tillates døgndrift inntil 50 døgn per år. Slik drift skal registreres særskilt, jf punkt 11.2

All drift skal overholde støykrav definert i pkt. 5.

Transport til og fra anlegget skal normalt kun foregå i driftstiden.

## **2. Generelle vilkår**

### **2.1 Utslippsbegrensninger**

De utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen pkt. 3-5. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble framlagt i forbindelse med saksbehandling eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

### **2.2 Plikt til å overholde grenseverdier**

Bedriften skal overholde alle grenseverdier innenfor de fastsatte midlingstidene. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike så mye fra det som følger av normal drift at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

### **2.3 Plikt til å redusere forurensning**

All forurensning fra bedriften, også utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er uønsket. Selv om man holder utslippene innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene sine, også støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten gjelder også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom vilkår i tillatelsen.

Dersom det blir produsert mindre enn det som er lagt til grunn i saksbehandlingen, skal utslippene reduseres tilsvarende i produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengden.

## **2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold**

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå, og for å unngå utilsiktet utslipp, skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha noe å si for utslipp. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 andre ledd punkt 7<sup>2</sup>.

## **2.5 Tiltak ved økt fare for forurensning**

Dersom unormale driftsforhold eller andre grunner fører til fare for økt forurensning, plikter bedriften å sette i verk tiltak for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, og også om nødvendig, redusere eller innstille drift.

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan føre til forurensning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt 10.4.

## **2.6 Internkontroll**

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>3</sup>. Internkontrollen skal sikre og dokumentere at bedriften overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontroll loven og relevante forskrifter til disse lovene.

Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert. Bedriften plikter alltid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan føre til forurensning og kunne redegjøre for risikoforholdene.

# **3. Utslipp til vann**

## **3.1 Overflatevann**

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utarealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

## **3.2. Oljeholdig avløpsvann**

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

## **3.3 Sanitæravløpsvann**

Virksomheten plikter å følge de krav kommunen stiller for utslipp av sanitæravløpsvann.

# **4. Utslipp til luft**

## **4.1 Støv**

Støvholding avgass fra tørketrommel skal føres gjennom renselanlegg, som består av tekstilfilter. Renset avgass skal deretter slippes ut gjennom skorstein som er minimum 15 m høy. Støvkonsentrasjonen i skorsteinen skal ikke overstige 50 mg/Nm<sup>3</sup> tørrgass.

Sikteanlegg og andre anleggsdeler som avgir støv skal være innbygget. Avsug fra disse skal være tilkoblet filter. Renseeffekten skal være slik at støvutslipp ikke blir synlig.

---

<sup>2</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

<sup>3</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

Virksomheten plikter til enhver tid å gjøre det som er nødvendig for å hindre spredning av diffust støv. Trafikkarealer m.m. skal fuktes med vann etter behov.

#### 4.2 Lukt

Virksomheten skal søke å forhindre utslipp som utsetter omgivelsene for sjenerende luktulementer.

### 5. Støy

(endret 14.11.2016)

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager, skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet ut som frittfeltverdi ved den mest støyutsatte fasaden:

Mandag-fredag (7-19) $L_{pAekv}(T)$	Lørdag-søndag (7-19) $L_{pAekv}(T)$	Kveld (19–23) alle døgn $L_{pAekv}(T)$	Natt (23–07) alle døgn $L_{pAekv}(T)$	Natt (23–07) alle døgn $L_{AFmax}$
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

$L_{pAekvT}$  angir grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå midlet over den reelle driftstiden

$L_{AFmax}$  er gjennomsnittet av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene  $L_{AF}$  fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser pr. time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen. Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442/2012 kapittel 6.

Bedriften skal holde seg innenfor alle støygrenser alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra anlegget, medberegnet intern transport på virksomhetsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av de ansatte i virksomheten, er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for ny utbygging av typen som er nevnt over, som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

### 6. Grunnforurensning

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

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og 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 eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen<sup>4</sup>/Fylkesmannen.

<sup>4</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

## 7. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoffer og hjelpekjemikalier, f.eks begroingshemmende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempingsmidler m.m.

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 (nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet) på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf også punkt 2.6 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>5</sup>

## 8. Energi

### 8.1 Energistyringssystemer

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan settes i verk for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anlegget. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og være en del av bedriftens internkontroll, jf. punkt 2.6.

## 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. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet begrenses mest mulig. Bedriften plikter å sørge for at alt avfall, også farlig avfall, blir håndtert i samsvar med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>6</sup>.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes å få gjenbrukt i egen eller andres produksjon eller – for brennbart avfall – søke å utnytte det til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid være i samsvar med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

### 9.2 Håndtering av farlig avfall

Bedriften skal håndtere farlig avfall i samsvar med gjeldende regler for farlig avfall<sup>7</sup>. Farlig avfall som blir lagret i påvente av levering/henting skal bedriften sikre, slik at lageret ikke fører til avrenning til grunn, overflatevann eller avløpsnett. Lageret skal og sikres mot avdamping av forurensning til luft. Lageret skal dessuten sikres mot uvedkommende.

---

<sup>5</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>6</sup> Avfallsforskriften. Gjenvinning og håndtering av avfall 01.06.2004, nr. 930

<sup>7</sup> Avfallsforskriften. Kapittel 11. Farlig avfall

### **9.3 Returasfalt, asfaltvrak**

Dersom det oppstår eller mottas slike masser (fresemasse, flakmasse, granulat) skal de lagres forsvarlig slik at forurensning unngås. Det må være rutiner som sikrer at bare rene asfaltmasser mottas. Asfaltmasser for gjenbruk kan lagres inntil 3 år.

Returasfalt som inneholder tjærestoffer skal håndteres som farlig avfall.

## **10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning**

### **10.1 Miljørisikoanalyser**

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

### **10.2. Forebyggende tiltak**

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

### **10.3. Etablering av beredskap**

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

### **10.4 Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles brannvesenet (110) i henhold til gjeldende forskrift<sup>8</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

## **11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen**

### **11.1 Måling og beregning av utslipp**

*(endret 14.11.2016)*

Det skal gjennomføres målinger/beregninger som viser støy ved mest belastet nabo og målinger av støvutslipp til luft fra skorstein for røykgasser fra tørketrommel. Målingene/beregningene skal gjennomføres hvert år og skal om nødvendighet gjentas inntil det dokumenteres at kravene i punkt 4.1 og 5 overholdes.

Målingene skal være representative for normal drift. Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS) der slik standard finnes. Annen metode brukes dersom det kan dokumenteres

---

<sup>8</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992.

at den metoden som brukes gir minst samme nøyaktighet som NS. Prøvetakning og måling skal være kvalitetssikret.

Ved klager på støy eller støv kan Fylkesmannen kreve at det gjennomføres ny utslippsdokumentasjon. Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

### **11.2 Journalføring og rapportering**

Virksomheten skal fortløpende journalføre opplysninger om måling av støv og støy i, jf. punkt 11.1, samt tidspunkt for drift utover normal driftstid. Opplysningene skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelige ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år via [www.altinn.no](http://www.altinn.no). Rapporteringen skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftens egenrapportering. Se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

## **12. Utskifting av utstyr**

Dersom virksomheten skal skifte ut utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen ha melding om dette på forhånd.

Når virksomheten bytter ut utstyr skal det ligge til grunn at man benytter de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

## **13. Eierskifte**

Dersom bedriften overdras til ny eier, skal bedriften sende melding til Fylkesmannen så snart som mulig, og senest en måned etter eierskiftet.

## **14. Nedleggelse**

Dersom anlegget blir nedlagt eller virksomheten stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren hele tiden gjøre det som er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal bedriften gi melding til Fylkesmannen i rimelig tid på forhånd.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendige for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedlegging 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. Tiltakene bedriften setter i verk i forbindelse med dette skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon på hvordan kjemikalierester og ubrukte kjemikalier blir disponert og navn på mulig(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av virksomheten skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet blir satt i tilfredsstillende stand igjen med tanke på miljøet.

Dersom virksomheten ønsker å starte virksomheten på nytt, skal det gis melding til Fylkesmannen i god tid før planlagt oppstart.

## **15. Tilsyn**

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndighetene føre tilsyn med anlegget når som helst.



**VEDLEGG 1****Liste over prioriterte stoff, jf. punkt 2.1**

Utslipp av prioriterte stoff er bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår av vilkårene.

**Metall og metallforbindelser:**

	<b>Forkortelser</b>
<b>Arsen</b> og arsenforbindelse	As og As-forbindelse
<b>Bly</b> og blyforbindelse	Pb og Pb-forbindelse
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelse	Cd og Cd-forbindelse
<b>Krom</b> og kromforbindelse	Cr og Cr-forbindelse
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelse	Hg og Hg-forbindelse

**Organiske forbindelser:**

	<b>Vanlige forkortelser</b>
<b>Bromerte flammehemmerer:</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
<b>Klorholdige organiske forbindelse</b>	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksin og furan	Dioksin, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjeda klorparafiner C10 - C13 (kloralkan C10 - C13)	SCCP
Mellomkjeda klorparafiner C14 - C17 (kloralkan C14 - C17)	MCCP
Klorerte alkylbenzen	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyyl	PCB
<b>Tensida:</b>	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelse:</b>	
Muskxylen	

<b>Alkylfenol og alkylfenoletoksylat:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilat	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilat	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerar	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorerte organiske forbindelse (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelse som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelse
Perfluoroktansyre (PFOA)	
<b>Tinnorganiske forbindelse:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarbon</b>	PAH
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Dekametylsyklopentasiloksan</b>	D5