



FYLKESMANNEN I TELEMARK

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for NCC Roads AS avd Skien Pukkverk – gnr/bnr 227/10 - mottak og gjenvinning av returmasser av jord, betong og asfalt

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 16.09.2013 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene følger fra og med side 2.

Tillatelsen gjelder fra dags dato. Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen fire år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Data om bedriften

Ansvarelig virksomhet	NCC Roads AS avd Skien Pukkverk
Anlegg	NCC Roads AS avd Skien Pukkverk – gnr/bnr 227/10 - mottak og gjenvinning av returmasser av jord, betong og asfalt
Lokalisering av anlegg	Uadressert del Voldsfjorden Industriområde - gnr 227 bnr 10 Skien
Postadresse	Havneveien 22, 3739 Skien
Kommune-nr/ kommune/ fylke	0806/ Skien/ Telemark
Organisasjonsnummer for bedrift	972 365 300, undernummer av 984 884 176
Gårds-/ bruksnummer	227/10
UTM-koordinater, Ø/N	532502/6554137
NACE-kode og bransje	08.120 - Utvinning fra grus- og sandtak, og utvinning av leire og kaolin

Fylkesmannens referanser:

Sak nr	Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
13/3551	2013.382.T	0806.0226.01	3
Tillatelse gitt	Endringsnummer	Sist endret	
19.12.2013			

Underskrift:

Ingvar Oland underdirektør miljøvernavdelingen	Gunnar Djuvik senioringeniør
--	---------------------------------

Dette tillatelsesdokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift.

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Produksjonsforhold

1.1 Beskrivelse av virksomheten

Anlegget kan motta returmasser som ikke er forurenset og som består av jord, asfalt og betong. Massene skal bearbeides ved knusing, sortering og annen behandling for gjenbruk.

Driften skal skje i tilknytning til driften av den ordinære pukkverksdriften for NCC Roads AS avd Skien Pukkverk.

Driften skal foregå på område innenfor reguleringsplan for Skien Pukkverk, Skutvikåsen som avgrenset og beskrevet i søknad. Driften skal gjennomføres med de delprosesser som er beskrevet i søknad, herunder mottakskontroll, mellomlagring, sortering, knusing evt. også fjerning av eventuell armering mv samt utkjøring.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om ny tillatelse eller endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor fastsatte grenser i vilkår fastsatt i denne tillatelsen.

1.2 Mengder

Tillatelsen gjelder mottak og gjenvinning av inntil

- 25 000 tonn/år returafalt i flak eller som fresemasse
- 25 000 tonn/år returbetong
- 10 000 tonn/år jord

1.3 Driftstid

Det tillates drift ved anlegget på dagtid mandag - fredag innenfor tidsrommet kl 07-19.

1.4 Mottak og behandling av innsatsmaterialer

1.4.1 Bemanning og registrering

Alle innkommende masser til anlegget skal registreres over vekt med opplysninger om kilde, leverandør, mengde og karakterisering av masse og innhold. Registeringene skal gjøres i henhold til rutiner i virksomhetens internkontroll. Opplysninger skal registreres i driftsjournal. Masser som det ikke er lov å ta imot, skal avvises og henvises til godkjent avfallsmottak.

Anlegget skal være bemannet ved mottak og kontroll av masser. Kontrollør og andre som håndterer masser skal ha relevant opplæring som skal dokumenteres i internkontrollen.

Anlegget forutsettes registrert i Kontrollordningen for Asfaltgjenvinning for rapportering av returafaltmengder mv via denne ordningen.

1.4.2 Krav til betong som skal knuses

Virksomheten må påse at den ikke behandler eller knuser betong med maling o.l. som regnes som farlig avfall. Det vises også til foreløpig informasjon om dette tema fra Miljødirektoratet².

² Se publikasjon M-14 fra Miljødirektoratet om Disponering av betongsavfall
<http://www.miljodirektoratet.no/no/Publikasjoner/2013/Desember-2013/Disponering-av-betongavfall/>

1.5 Lagring av innsatsmaterialer og produserte materialer

Det avfallet som skal behandles på bedriftens område er definert som *innsatsmaterialer*. Avfall som gjennom behandlingsprosessen separeres og gjenvinnes mv, er definert som *produserte materialer*.

Driften skal organiseres slik at det til enhver tid kan dokumenteres at omløpstiden på mellomlagret masse i form av innsatsmaterialer er kortere enn ett år før massen går til sluttbehandling eller kortere enn tre år før massen går til gjenvinning eller behandling, jf. avfallsforskriften³.

Det skal etableres vold eller gjerde rundt anlegget for å redusere innsyn og hindre at uvedkommende kan dumpe avfall på området. Virksomheten skal ha rutiner som sikrer regelmessig opprydding rundt anlegget. Det vises til kommunale krav om vegetasjonsskjerm/ parkbelte hjemlet i reguleringsbestemmelsene for området som gjelder i tillegg til vilkår i denne tillatelsen.

Virksomheten skal sikre at eventuelle klager blir systematisk fulgt opp som en del av virksomhetens internkontrollsystem.

Oppsummering av tidfestede vilkår og frister i denne tillatelsen:

Vilkår	Tidsfrist	Ref. til vilkår
Rapportering til Fylkesmannen	01.03 hvert år, første gang 01.03.2015.	11

2. Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt 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 miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra 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

³ Se avfallsforskriften § 9-2 annet ledd: <http://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930>

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 i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, 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/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7⁴)

2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften 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 Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. 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. 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.

SPESIFIKKE VILKÅR

3 Utslipp til vann

Det skal ikke finnes prosesser ved virksomheten som bidrar med utslipp av prosessvann. Avrenning av overflatevann fra området der virksomheten skjer, skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Overflatevann fra ovenforliggende områder skal derfor avskjæres slik at dette vannet ikke renner gjennom lagringsområdene for innsatsmaterialer og produserte materialer.

⁴ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

4. Utslipp til luft

4.1 Støv

Virksomheten skal drives slik at den ikke skaper sjenerende støv av betydning for omgivelsene. Virksomheten skal ha internkontrollrutiner og utstyr for håndtering av støv i forbindelse med kverning, knusing, sortering og forflytting av masser og ferdigvare. Prosessutstyr skal ha et vannpåsprøytingsanlegg med hensiktsmessig plasserte dyser beregnet til bruk ned til -10 °C ved knusing, sikting og transport. Vannet skal være tilsatt overflateaktivt stoff. Åpne lager av innsatsmaterialer og produserte materialer, trafikkarealer mv skal fuktes med vann tilsatt et overflateaktivt stoff for å hindre støvflukt. Eventuell kontrollmåling kan kreves gjennomført for å dokumentere støvnedfall.

4.2 Lukt

Virksomheten skal påse at de mottatte massene ikke skaper sjenerende luktulempet av betydning for omgivelsene.

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.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet, 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 mv, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen⁵.

6. Kjemikalier

6.1 Generelt

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 kjemikaliens helse- og miljøegenskaper 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.⁶

⁵ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁶ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

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.⁷

7. Støy

Bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger og andre støyømfindtlige bygninger skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl.19-23)	Natt (kl. 23-07)	Søn- /helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)
LpAekv12h	LpAekv4h	LpAekv8h	LpAeq16h	LA1

Tabellen viser støygrense som ekvivalentnivå definert som L_{pAekv} midlet over det aktuelle tidsrom samt tilleggskrav som angir maksimalnivå definert som LA1 for nattperioden.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport og lossing/lasting på bedriftsområdet.

Dersom det forekommer flere enn ti hendelser pr time med impulslyd eller dersom støyen har tydelig rene-tone-karakter hos mottaker, reduseres grenseverdiene i tabellen for ekvivalentnivå med 5 dB.

Eventuell kontrollmåling kan kreves gjennomført for å dokumentere støynivået.

8. Energi

I denne tillatelsen er det ikke satt vilkår om energi.

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 søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁸.

⁷ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

⁸ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikoanalyse

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. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

10.4 Varsling av akutt forurensning og ekstraordinære påslipp/ utslipp

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

10.5 Oppfølging av utført miljørisikoanalyse

Oppdatert miljørisikoanalyse som beskrevet i pkt. 10.1 skal kunne forelegges Fylkesmannen ved en eventuell kontroll av virksomheten.

11. Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere fra foregående driftsår. Rapporten skal sendes til Fylkesmannen innen fristen. Årsrapporten skal være en sammenstilling av data fra driften, og eventuelle avvik fra normal drift skal framgå.

12. Overvåking av resipient og rapportering til Fylkesmannen/ Miljødirektoratet

I denne tillatelsen er det ikke satt vilkår om overvåking av resipient og om rapportering på dette tema.

13. Undersøkelser og utredninger

I denne tillatelsen er det ikke satt vilkår om andre undersøkelser og utredninger utover det som framgår av pkt 11.

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

14. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på bruk av de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

15. Eierskifte

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

16. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger.

Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

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

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 forskrift¹⁰. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen 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 Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

17. Tilsyn

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

¹⁰ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1**Liste over prioriterte miljøgifter, jfr. punkt 2.1.**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Listen oppdateres jevnlig. For sist oppdatert utgave vises til: <http://www.miljostatus.no/Tema/Kjemikalier/Kjemikalielister/Prioritetslisten/>.

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
Klorholdige 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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorente organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenylytinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5