

Den 11. juli 2012

**Aalborg Portland har i dag offentliggjort Miljøredegørelse 2011, Grønt regnskab og arbejdsmiljø for cementaktiviteterne i Danmark.**

I 2011 har vi fortsat de planlagte aktiviteter for at nå målene i miljøhandlingsplanen, og 17 mål ud af 22 er nået, hvilket skyldes en engageret indsats fra alle virksomhedens medarbejdere.

I tråd med Regeringens handlingsplan for klima og energi og Aalborg Portlands egen strategi har ledelsen fortsat fokus på at reducere fabrikkens energiforbrug og den dermed forbundne udledning af NO<sub>x</sub> og CO<sub>2</sub>.

I 2011 er der arbejdet med følgende væsentlige aktiviteter:

- Pr. 1. januar 2012 har Aalborg efter afsluttet EU-licitation genoptaget anvendelsen af tørret spildevandsslam fra Aalborg Kommunes rensningsanlæg i Aalborg Øst.
- I 2011 er der leveret fjernvarme svarende til 24.500 af Aalborg kommunes husstandes forbrug produceret ud af overskudsvarme fra cementproduktionen.
- Udledningen af NO<sub>x</sub> (kvælstofilte) er faldet gradvist med 77% fra 8.349 tons i 2005 til 1.945 tons i 2011 på grund af den reducerede drift, optimering af rensningsudstyr og anvendelse af alternativt brændsel.

Miljøredegørelse 2011 er revideret af eksterne akkrediterede auditorer og revisorer. Redegørelsen overholder myndighedernes krav til henholdsvis EMAS-redegørelser og grønne regnskaber.

Venlig hilsen  
AALBORG PORTLAND A/S



Kjeld Pedersen  
Direktør  
Nordic Cement



Preben Andreasen  
Miljø- og Energichef  
Nordic Cement

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse på telefon 9816 7777 til: Direktør Kjeld Pedersen eller Miljø- og Energichef Preben Andreasen.



**Miljøreddegørelse 2011**  
Grønt regnskab og arbejdsmiljø

## Generelle oplysninger

### Navn og beliggenhed

Aalborg Portland A/S  
Nordic Cement  
Rørdalsvej 44  
Postboks 165  
9100 Aalborg  
Tlf.: 98 16 77 77  
Fax: 98 10 11 86  
E-mail: cement@aalborgportland.com  
Internet: www.aalborgportland.dk

### Miljøtilsynsmyndighed

Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Aarhus

### Branche

Forarbejdning af visse råstoffer mv.

### Hovedaktivitet

Fremstilling af cement til hjemme- og eksportmarkedet

### Listepunkt

B 101. Cementfabrikker (i) (s)

### CVR-nummer

14 24 44 41

### P-nummer

1.002.952.999

### NACE-kode

23.51 - fremstilling af cement

### Matrikelnumre

1a, 1k, 1l, 1m, 1n, 1p, 1o Rørdal, 9a, Ø. Sundby og 9a,  
10g, 11a, 16i, 17l, 21h, Uttrup under Aalborg Jorde

### Væsentlige biaktiviteter

K212. Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller  
sortering af ikke-farligt affald forud for nyttiggørelse eller  
bortskaffelse.

### Ejerforhold

Aalborg Portland A/S er 75% ejet af Cementir España S.L.,  
Madrid, Spanien og 25% ejet af Globo Cem S.L., Spanien.  
Ultimativ ejer er Caltagirone S.p.A., Italien.

### Ledelse

Miljø og arbejdsmiljø ved:

Kjeld Pedersen, Direktør

Jesper Høstgaard-Jensen, Underdirektør - Produktion

Preben Andreasen, Miljø- og energichef

Charlotte Birkholm Kristensen, Arbejdsmiljøleder

### Væsentligste miljøgodkendelser

#### 19. november 2010

Anvendelse af dækchips som brændsel i ovn 87.

#### 7. april 2010

Anvendelse af kød- og benmel som brændsel i ovn 76.

#### 18. december 2009

Miljøgodkendelse og revurdering omfatter miljøgodkendelse  
af udvidelse af aktiviteterne på genbrugspladsen og revurde-  
ring af virksomhedens ældre miljøgodkendelser.

#### 6. december 2006

Godkendelse af overgangsplan for Fyldpladsen.

#### 6. december 2006

Godkendelse af nedlukningsplan for Tippen.

#### 5. november 2004

Tilladelse til indvinding af kridt.

#### 28. juli 1992

Etablering af privat fyldplads.

#### 29. november 1991

Endelig vandindvindingsstilladelse.

#### 29. juni 1990

Tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til at aflede  
spildevand til det kommunale spildevandsanlæg.

Aalborg Portland er ikke omfattet af miljøministeriets risiko-  
bekendtgørelse, der omhandler krav til opbevaring og trans-  
port af stoffer, der kan give anledning til alvorlig fare for  
omgivelserne i tilfælde af uheld.

### ISO 14001 og EMAS

Aalborg Portland har været certificeret efter ISO 14001 siden  
3. juli 1998 og EMAS-registreret siden 2. marts 2000.

### Udtalelse - Revisorerklæring og EMAS-verifikation

KPMG har afgivet erklæring med høj grad af sikkerhed på  
den af ledelsen af lagte miljødegageelse for 2011 for  
Aalborg Portland. Endvidere har Bureau Veritas Certification  
verificeret denne i henhold til EMAS-forordningen, jf. side 32.

### Kortfattet kvalitativ beskrivelse

Miljødegageelse 2011 omfatter Aalborg Portlands  
cementfabrik beliggende Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst.

Aalborg Portland er en af landets store industrivirksomheder.  
Fabrikken inkl. kridtgrav dækker et samlet areal på i alt 320  
ha, heraf udgør kridtgraven 200 ha. Ud over cementproduk-  
tionen er der to interne deponier, hvor det ene er fyldt op  
og lukket ned samt en genbrugsplads.

### Der produceres følgende hovedtyper af cement:

**BASIS**® cement, **RAPID**® cement, **AALBORG WHITE**® cement,  
**ELEMENT** cement samt **LAVALKALI SULFATBESTANDIG** cement.

Herudover fremstilles der andre cementtyper til eksport.

I 2011 blev der produceret 1,8 mio. tons produkter.

Ca. 39% af den samlede produktion blev eksporteret.

I forbindelse med produktionen udledes røggasser, affald,  
spildevand, overflade- og kølevand, som påvirker miljøet.

Læs mere herom i afsnittene: De væsentligste miljøpåvirk-  
ninger og Stofstrømmen.

Miljødegageelsen omhandler perioden

1. januar - 31. december 2011.

Næste miljødegageelse vil senest blive udsendt i april 2013.



## Indhold

- 00 Generelle oplysninger
- 02 Miljø, energi og arbejdsmiljø i 2011
- 04 Miljøvision, miljø- og energipolitik
- 05 Investeringer i klima- og miljøforbedringer
- 06 Hoved- og nøgletal / Samfundstildrag
- 07 Ressourceeffektivitet
- 08 Det resourceeffektive samarbejde
- 10 Vand som ressource – effektive løsninger
- 11 Klima og energi – mål, indsats og resultater
- 12 Miljøhandlingsplan
- 14 Fremstilling af cement og produkter
- 16 Miljø-, energi og arbejdsmiljøledelse
- 18 De væsentligste miljøpåvirkninger
- 23 Målemetoder og beregningsgrundlag
- 24 Stofstrømmen – nøgleindikatorer og status 2011
- 26 MiljøInfoSystemet
- 27 Arbejdsmiljø – redegørelse
- 32 Den uafhængige revisors erklæring
- 32 EMAS-registrering
- 33 Ordforklaring

### MILJØREDEGØRELSE 2011 – MÅLGRUPPE

Aalborg Portland's Miljøredogørelse 2011 er tænkt som en let adgang for interessegrupper til at sætte sig ind i virksomhedens væsentligste miljøpåvirkninger og arbejdsmiljøarbejde samt i de tiltag, der gøres for at gennemføre løbende forbedringer. Samtidig gives også et indtryk af, hvordan systemet for miljøledelse benyttes og udvikler sig. Miljøredogørelse 2011 opfylder kravene i lovgivningen om grønne regnskaber.

### Interessegrupperne er:

Kunder, medarbejdere, leverandører, nuværende og fremtidige investorer, pengeinstitutter, forsikringselskaber, myndigheder, naboer, politiske grupper og interesseorganisationer (såkaldte NGO'er: Non Governmental Organisations).

## Miljøredøgørelse 2011

Grønt regnskab og arbejdsmiljø

Redigeret og udgivet af  
Aalborg Portland A/S  
Miljø & Energi

Ansvarshavende redaktør  
Miljø- og energichef Preben Andreassen  
Tlf. +45 99 33 79 33

Miljøredøgørelse 2011 er trykt på  
CO<sub>2</sub>-neutralt papir, der kommer fra  
bæredygtigt skovbrug (PEFC).

Design og produktion: [www.hegnet.dk](http://www.hegnet.dk)

Copyright: Gengivelse af Miljøredøgørelse  
2011 er tilladt med kildeangivelse.  
© Aalborg Portland A/S



**Aalborg Portland A/S**  
Rørdalsvej 44  
Postboks 165  
9100 Aalborg  
Telefon +45 98 16 77 77  
Telefax +45 98 10 11 86  
[cement@aalborgportland.com](mailto:cement@aalborgportland.com)  
[www.aalborgportland.com](http://www.aalborgportland.com)