



# Kurskatalog for 2008 / 2009

---

**SOA –**

**Kurs og kompetansesenter for anleggsgartnere  
Kompetansegivende og sertifiserende kurs**

# Kursbooking

For info og påmelding kan vi tilby følgende alternativer:

**[www.soasenter.no](http://www.soasenter.no)**

Linken på hovedsiden fører direkte til våre kurssider.

Her finner du oversikt over våre kurstilbud, samt muligheter for direkte kursbooking.

---

**e-post: [lise-lotte@soasenter.no](mailto:lise-lotte@soasenter.no)**

Vår kurskoordinator, Lise Lotte Midthus, bistår med påmelding og informasjon om kurstilbud.

Fax: 32 83 10 11

Bruk påmeldingsskjemaet bakerst i katalogen

Vi ber om at fristen for påmeldingen overholdes og gjør oppmerksom på at påmeldingen er bindene.

Ved fulltegnede kurs, vil lærlinger som ikke har deltatt på tilsvarende kurs tidligere bli prioritert.

Vi forbeholder oss retten til å avlyse kurs ved for få påmeldte deltagere

# Kurs nr 8-0 Fjernundervisning for praksiskandidater

Brevskolen tilsvarende yrkesteoridelen i videregående skole kurs 2 (Vg2).

Kurset er beregnet på voksne arbeidstakere med praksis fra arbeidslivet og som ønsker å ta fagprøve, lærlinger og ungdom som ikke har tilbud om Vg2 anleggsgartner / driftsoperatør idrettsanlegg i sitt nærområde.

Fordelen med fjernundervisningen er at man studerer hjemme i sitt eget tempo og kan være yrkesaktiv ved siden av studiene. Gjennom brevinnsendingene blir man fulgt opp av en veileder som retter og kommenterer dine besvarelser.

## Individuell fjernundervisning

Innsending av brev til veileder. Veileder retter og kommenterer besvarelsene.

## Selvstudium

Selvstudie uten individuell oppfølging av veileder.

## Fjernundervisning i grupper

Vi tilbyr også støtteundervisning til grupper / bedrifter på forespørsel.

---

## Fagbrev i anleggsgartnerfaget

For å få fagbrev i anleggsgartnerfaget må man opp til en teoretisk og en praktisk prøve.

### Teoretisk prøve

Fjernundervisningen gir opplæring som forbereder til yrkesteorien i faget.

Eksamen arrangeres normalt 2 ganger pr år, medio juni og medio desember.

Det er ingen krav til praksis for å avlegge teoretisk prøve i anleggsgartnerfaget.

### Praktisk prøve/fagprøve

Fagprøve kan avlegges etter endt læretid, eller av voksne arbeidstakere med 5 års relevant praksis i faget og bestått teoretisk prøve.

## Fag og innsendinger i studiet

Biologi og naturgrunnlag	1 innsending
Landmåling	2 innsendinger
Nyanlegg	9 innsendinger
Drift og vedlikehold	7 innsendinger
Maskin, redskap og utstyr	2 innsendinger
Økonomi	2 innsendinger

## Veileder på kurset :

John Sikkeland, fagkonsulent i SOA

## Pris

### Bedrifter som er medlem i SOA

Kr. 9.200,- Veiledning. Inkludert SOAs faglitteratur i plantekjennskap

Kr. 7.200,- Kun selvstudie uten veiledning. Inkluderer SOA kompendier i plantekjennskap

### Bedrifter som ikke er medlem i SOA

Kr. 12.200,- Veiledning. Inkludert SOAs faglitteratur i plantekjennskap

Kr. 9.200,- Kun selvstudie uten veiledning. Inkluderer SOA kompendier i plantekjennskap

# Kurs nr 8-1 Teoriforberedende kurs for praksiskandidater (Tidligere §20)

For å få et godt utbytte av kurset anbefaler vi minimum 1 års relevant praksis i faget eller praksis fra lignende yrker.

## Innhold

- Nyanlegg og materiallære
  - Jordkultur og gjødsellære
  - Bedriftslære og økonomi
  - Drift og vedlikehold
  - Vegetasjonslære
  - Landmåling
  - Maskiner, redskap og utstyr
- 

Tid:	Uke 49, 50 og 51 i 2008 Uke 02 til og med uke 08 i 2009
	Kl. 08.30 – 15.30 mandag, tirsdag, onsdag og torsdag Kl. 08.30 – 14.00 fredager
Sted :	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig :	John Sikkeland
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger som mangler studieretningsfagene fra videregående skole  Kr. 11.200,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 21.200,- for bedrifter som ikke er medlem i SOA  Prisene inkluderer SOAs faglitteratur i plantekjennskap

## Hovedlærere på kurset :

John Sikkeland, fagkonsulent i SOA  
Nyanlegg og vedlikehold-grå del

Tone Almhagen, fagkonsulent og oppfølgingsansvarlig i SOA  
Nyanlegg og vedlikehold-grønn del

Undervisningen foregår ved forelesninger, lysbilder, befaringer og gjesteforelesere.

# Kursplan for kurs nr 8-1

## Teoriforberedende kurs for praksiskandidater

Som grunnlag for undervisningen ligger Norsk Standard 3420 Kap. terrengarbeider, Plan- og bygningslovens krav til elementene, HMS krav til verneutstyr under bygging, gjeldende faglitteratur og faglige normer i anleggsgartnerbransjen.

### **Brun del - Jordarter**

Geotekniske egenskaper, næringsinnhold, bruksområder

Jordarter – undergrunnsmasser : Avtaking, lagring, utlegging

Jordforbedring : Metoder, virkning, hensikt

Jordanalyser / jordprøver

Gjødsling - Forskjellige næringsstoffer, virkning, bruk, metoder, fullgjødseltyper

Kalking - Kalktyper, virkning, bruk, metoder

Drenering - Hensikt, metoder, virkning

---

### **Grønn del – Vegetasjonsetablering, plantekjennskap, skjøtsel og vedlikehold**

Etablering av trær, busker, stauder, sommerblomster og rosebeplantinger

Planting og plantematerialet: Gjennomgang av NS 4400 – 4413

Plantemetoder

Oppbindingsmetoder

Generelle krav til vekstjordens beskaffenhet, overflate og tykkelse

Ulike grasdekker - Såing, etablering og overflatekrav

Grasfrø sorter - Egenskaper

Beskjæring

Drift og vedlikehold av grønnområder

### **Grå del – nyanlegg og materiallære**

Forskjellige fundamenter og byggemetoder

Komprimerings metoder og utstyr

Massetyper, graderinger og egenskaper

Slitedekker - sand, grus, asfalt, skifer, brostein, betongstein, trebelegg osv.

Kantstein - typer, montering, egenskaper

Trapper – formler, typer, byggemåter

Murer – typer, byggemåter

Gjerder og porter

Lekeplasser og lekeutstyr

Egenskaper, NS 3420 overflatekrav, leggemetoder, presentasjon av produkter og løsninger

### **Blå del - Økonomi og kalkulasjon**

Økonomiske begreper

Samfunnsøkonomi

Arbeidsgivers økonomiske forpliktelser

Arbeidstakers plikter

Kalkulasjon - selvkostmetoden

Lage beskrivelser

### **Praksis**

Uke 06 er praktisk uke hvor kandidatene bl.a. får opplæring i skifer og brostein, samt dokumenter opplæring i bruk av farlig redskap. Alternativ hageplanlegging og kurs i AutoCAD på VEA –

Statens fagskole for gartnere og blomsterdekoratører. Moelv

# Kurs nr 8-2 Plantekjennskap

## Del 1 for elever / lærlinger i Hallingdal

### Innhold

- Planterike
  - Oppbygging av latinske navn
  - NS 4400
  - Herdighet, vinterskader, høstfarger, vedlikehold gjennom året
  - Gjennomgang av diverse planter på kjerneplantelista
- 

Tid: Mandag 03.11.08 til og med torsdag 06.11.08  
Fra kl.08.30 til 15.00

Sted: Ål videregående skole, avdeling Lien

Ansvarlig: Tone Almhagen, SOA

Påmelding: Bindende påmelding 31.10.08

Pris: Kurset er gratis for våre lærlinger

Kr. 1.250,- for ansatte i våre medlemsbedrifter  
Kr. 2.250,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Lunsj og drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på skolen.**

## Kurs nr 8-3 Trær

### Innhold

- Trær på kjerneplantelista
- Kjennetegn og bruk
- NS 4402 - Løvtrær
- Treplanting - transport, jordkrav, planteteknikk, oppbinding

---

Tid:	Torsdag 04.12.08 fra kl.08.30 til 15.00 - Drammen Mandag 09.03.09 fra kl.08.30 til 15.00 - Kalnes
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen Kalnes videregående skole, Grålum
Ansvarlig:	Tone Almhagen, SOA
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger  Kr. 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på skolen eller i kantinen på Papirbredden.**

# Kurs nr 8-4 Beskjæring / Vinterdendrologi

## Innhold

Beskjæringsprinsipper for trær og busker:

- Snitt
- Tynningsbeskjæring
- Oppbyggingsbeskjæring
- Kolling
- Hekk
- Klipping

## Vinterdendrologi

Gjennomgang av kjennetegn for å artsbestemme noen av de vanligste trær og busker på vinterstid.

---

En av dagene vil foregå utendørs med praktiske beskjæringsøvelser og trening på vinterdendrologi.

Tid / Sted:	Onsdag 10.12.08 til og med fredag 12.12.08 Kl. 08.30 til 15.30 alle dager Lier videregående skole
	Tirsdag 27.01.09 til og med torsdag 29.01.09 Kl. 08.30 til 15.30 alle dager Hvam videregående skole, Akershus
	Mandag 02.02.09 til og med onsdag 04.02.09 Kl. 08.30 til 15.30 alle dager Kalnes videregående skole, Grålum
Ansvarlig:	Tone Almhagen, SOA
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Priser:	Kurset er gratis for våre lærlinger  Kr. 1.250,- for ansatte i SOAs medlemsbedrifter Kr. 2.250,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Ta med niste og drikke. Det er mulig å kjøpe lunsj i kantinene på skolene og i kantinen på Papirbredden.**

## Kurs nr 8-5 Landmåling

Enkelt innføringskurs i landmåling. Oppgaveløsning og nivellering i praksis.

### Innhold

- Kart og tegningsforståelse
- Nivellering
- Arealberegning
- Profilering og masseberegning
- Bruk av laser

---

Tid:	Tirsdag 13.01.09 til og med torsdag 15.01.09 - Kalnes Fra kl.08.30 til 15.00 Onsdag 25.03.09 til og med fredag 27.03.09 – Drammen Fra kl.08.30 til 15.00
Sted:	Kalnes videregående skole, Grålum SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig	Nina Åshaug
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger

**Kurset er først og fremst for første års lærlinger.  
Husk egnet tøy. Den praktiske delen av kurset foregår ute.**

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på skolen eller i kantinen på Papirbredden.**

## Kurs nr 8-6 Landmåling

Torgeir Koteng fra bedriften Hagespesialisten holder kurs i praktisk bruk av kart og plantegninger. Kurset tar også for seg praktisk landmåling.

### Innhold

- Kart og tegningsforståelse
  - Bruk av tegninger og beskrivelse
  - Innmåling og utsetting av høyder
  - Utsett linjer, vinkler, kurver / buer
  - Fall / stigning, Plassering av salinger for kantstein og mur.
- 

Tid:	Mandag 19.01.09 til og med torsdag 22.01.09 Fra kl.08.30 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig	Torgeir Koteng
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger  Kr. 2.250,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 3.750,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Kurset er først og fremst for siste års lærlinger og praksiskandidater.  
Husk egnet tøy. Den praktiske delen av kurset foregår ute.**

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden.**

## Kurs nr 8-7 Gress

### Innhold

- Kjennetegn og egenskaper for gressartene på kjerneplantelista
  - Etablering av gressarealer – jord, næring, frø mengder, krav i NS 3420
  - Legging av ferdiggress
  - Skjøtsel av gressarealer
- 

Tid: Onsdag 17.12.08 fra kl.08.30 til 15.00 – Drammen  
Onsdag 11.03.09 fra kl. 08.30 til 15.00 – Kalnes

Sted: SOA - Kreftingsgate 37, Drammen  
Kalnes videregående skole, Grålum

Ansvarlig: Tone Almhagen, SOA

Påmelding: Bindende påmelding 31.10.08

Pris: Kurset er gratis for våre lærlinger

Kr. 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter  
Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på skolen eller i kantinen på Papirbredden**

## Kurs nr 8-8 Sommerblomster og stauder

### Innhold

- Sommerblomster og stauder på kjerneplantelista.
- Planting og skjøtsel

---

Tid:	Torsdag 18.12.08 fra kl.08.30 til 15.00 – Drammen Mandag 16.03.09 fra kl. 08.30 til 15.00 – Gjønnestad
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen Gjønnestad Gartnerskole - Stokke
Ansvarlig:	Tone Almhagen, SOA
Påmelding:	Bindende påmelding 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger  Kr. 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter.**

## Kurs nr 8-9 Sykdommer og skadedyr

### Innhold

- Hovedgruppene når det gjelder sykdommer og skadedyr som angriper planter i grøntanlegg
  - Grundig gjennomgang av de vanligste sykdommene
  - Bekjempelsestiltak
- 

Tid:	Tirsdag 06.01.09 fra kl.08.30 til 15.00 – Drammen Torsdag 12.03.09 fra kl. 08.30 til 15.00 – Kalnes
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen Kalnes videregående skole - Grålum
Ansvarlig:	Tone Almhagen, SOA
Påmelding:	Bindende påmelding 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger  Kr. 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter**

# Kurs nr 8-10 Belysning og vann i uteanlegg

## Innhold

- Bruk av belysning i uteanlegg
- Produkter
- Vann i uteanlegg, beliggenhet, størrelse, bygging, utstyr og planer

---

Tid:	Onsdag 07.01.09 fra kl.08.30 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	AKB Lighting, Sandefjord/ Heine Hågensen
Påmelding:	Bindende påmelding 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger Kr. 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter**

## Kurs nr 8-11 Roser, løk og knoller

### Innhold

- Gjennomgang av hovedgruppene
  - Vanlige, brukte sorter
  - Jordforhold
  - Planting
  - Skjøtsel
  - Vanlige sykdommer
- 

Tid:	Torsdag 08.01.09 fra kl.08.30 til 15.00 – Drammen Tirsdag 10.03.09 fra kl. 08.30 til 15.00 - Kalnes
Sted :	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen Kalnes videregående skole, Grålum
Ansvarlig:	Tone Almhagen, SOA
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter.**

## Kurs nr 8-12 Ugress

### Innhold

- Ulike biologiske grupper av ugras og de viktigste plantene i disse gruppene
- Manuell og kjemisk bekjempelse av ugras

---

Tid:	Mandag 12.01.09. Kl.08.30 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	Tone Almhagen, SOA
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger Kr. 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter.**

# Kurs nr 8-13 Busker og koniferer

## Innhold

- Busker og koniferer på kjerneplantelista
- Kjennetegn og bruk
- NS 4404 og 4413
- Planting, beregning av antall planter

---

Tid:	Torsdag 15.01.09 og fredag 16.01.09 - Drammen Fra kl.08.30 til 15.00 Mandag 23.03.09 og tirsdag 24.03.09 - Gjennestad Fra kl. 08.30 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen Gjennestad Gartnerskole, Stokke
Ansvarlig:	Tone Almhagen, SOA
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger  Kr. 950,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 1.400,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på skolen eller i kantinen på Papirbredden.**

# Kurs nr 8-14 Innføringskurs i skifer og brostein

Kurset er ment for de som har liten eller ingen erfaring i disse arbeidene. Gjennomgang av brosteinarbeider med bruk av redskap, utstyr, teknikker og metoder ved bearbeiding og setting. Forskjellige typer mønster og krav til ferdig produkt.

---

Tid / Sted: Mandag 06.10.08 til og med torsdag 09.10.08  
Kl.08.30 til 15.30 alle dager  
Ål videregående skole, Avd. Lien

Tirsdag 11.11.08 til og med torsdag 13.11.08  
Kl. 08.30 til 15.30 alle dager  
SOA - Kreftingsgate 37, Drammen

Tirsdag 20.01.09 til og med torsdag 22.01.09  
Kl.08.30 til 15.30 alle dager  
Hvam videregående skole, Akershus

Ansvarlig : John Sikkeland, SOA

Påmelding: Bindende påmelding innen 31.10.08

Pris: Kurset er gratis for våre lærlinger  
Kr. 1.250,- for ansatte i våre medlemsbedrifter  
Kr. 2.250,- for bedrifter som ikke er medlem i SOA

## Deltagerne må ha med :

- √ Arbeidsklær
- √ Vernesko
- √ Vernebriller
- √ Hørselsvern
- √ Hansker
- √ Tommestokk, tusj eller blyant
- √ Nistepakke / drikke

Det er anledning til å kjøpe lunsj i kantinene på skolene eller i kantinen på Papirbredden.



## Kurs nr 8-16 Økonomi / NS 3420

### Innhold

- NS 3420 kap. K.
  - Beskrivelser etter NS3420 kap. K.
  - Kalkulasjon etter selvkostmetoden
  - Kvalitetssikring
  - Internkontroll
- 

Tid:	Mandag 26.01.09 til og med fredag 30.01.09 Fra kl.08.30 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	John Sikkeland, SOA
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger

**Dette kurset kan også bestilles som bedriftsinternt kurs.  
Ta kontakt med kurskoordinator i SOA for nærmere informasjon.**

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter.**

# Kurs nr 8-17 Planlegging og etablering av hage

## Innhold

- Anlegging av plen og plantefelt (jorddybder, frømengder og sorter, beregning av antall planter, mottak av planter)
  - Plantevalg etter kundenes behov, ulike løsninger i forhold til skjerming, barnevennlighet, arbeidsmengde etc.
  - Naboloven
  - Utarbeidelse av en vedlikeholdsplan
  - Areal og masseberegning
  - Enkel gjennomgang av hagebrukshistorie
- 

Tid:	Torsdag 05.02.09 og fredag 06.02.09 Fra kl.08.30 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	Tone Almhagen, SOA
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger  Kr. 950,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 1.750,- for bedrifter som ikke er medlemmer

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter.**

# Kurs nr 8-18 Innføringskurs i AutoCAD/hageplanlegging

## Innhold

Deltagerne en grunnleggende forståelse i bruk av AutoCAD.

Kurset er rettet mot alle som ønsker å få en innføring i tegneprogrammet AutoCAD og hvilke muligheter man har i forhold til bruk av programmet i forbindelse med Forkunnskaper:

Det kreves ingen spesielle forkunnskaper, men deltakeren må ha grunnleggende forståelse for bruk av PC.

- Innføringskurs i tegneprogrammet AutoCAD
- Bruk av AutoCAD i forbindelse med hageplanlegging

---

Tid:	Tirsdag 03.02.09 til og med torsdag 05.02.09 Fra kl.08.30 til 15.00
Sted:	Vea – Statens fagskole for blomsterdekoratører og gartnere
Ansvarlig:	Gøril Nilsen, Vea
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger Lærlingene betaler kr. 650,- i egenandel for kost og losji på Vea SOA dekker resterende beløp for kost og losji Reise til og fra Vea dekkes av den enkelte deltager.

Ankomst Vea mandag ettermiddag / kveld. Kursstart tirsdag kl. 08.30

Egenandelen dekker overnatting, frokost, lunsj og middag i kantinen på Vea.

Det er ikke plass til flere enn 8 – 10 deltagere og kurset er derfor forbeholdt våre siste års lærlinger. Nærmere informasjon om kurset vil bli gitt etter påmelding.

Vea - Statens fagskole for gartnere og blomsterdekoratører tilbyr både hel - og deltidsstudier på videregående - og fagskole nivå. For nærmere informasjon se: [www.vea-fs.no](http://www.vea-fs.no)

## Kurs nr 8-19 Etablering, behandling og skjøtsel av trær

Erik Solfjeld fra Trepleiegruppa i Oslo kommune holder foredrag om trebiologi, etablering og oppbinding av trær, sikring og bevaring av i trær i bygge- og anleggsperioden.

---

Tid:	Mandag 09.02.09 fra Kl.08.30 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	SOA / Erik Solfjeld
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger Kr. 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlem i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter.**

# Kurs nr 8-20 Universell utforming av uteanlegg

## Innhold

- Hva er egentlig universell utforming
- Lover, forskrifter og handlingsplaner
- Hvordan utforme uteanlegg i hht til lovverket slik at det blir tilgjengelighet for alle
- Hvordan bygge uteanlegg i praksis slik at kravene oppfylles
- Vedlikehold og skjøtsel

---

Tid:	Tirsdag 10.02.09 fra kl.08.30 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	FAGUS ved Hege Abrahamsen
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger Kr. 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter.**

## Kurs nr 8-21 Sikkerhet på lekeplassen

Gjennomgang av sikkerhetsforskriften i forbindelse med montering av leke- og parkutstyr

---

Tid:	Onsdag 11.02.09 fra Kl.08.30 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	SOA / Søve Fabrikker AS ved Per Johnny Norlen
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger og ansatte i våre medlemsbedrifter  Kr. 500,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter.**

## Kurs nr 8-22 Norsk Standard 3420 CK

Innføring i bruk av Norsk Standard med vektlegging i praktisk bruk av kapittel K og CK knyttet til kvalitetssikring og praktisk kalkulasjon av anleggsarbeider.

---

Tid:	Torsdag 12.02.09 fra Kl.08.30 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	SOA / Kristian Holo, Holo Consult
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger Kr 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlem i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter.**

# Kurs nr 8-23 Vanningsanlegg

## Innhold

- Grunnleggende innføring i bruk av vanningsanlegg
  - Produkter og nødvendig utstyr
- 

Tid:	Mandag 16.02.09 fra Kl.08.30 til 15.00
Sted:	Brødrene Frebergs Maskinforretning AS Hortensveien 131, Barkåker
Ansvarlig:	Brødrene Frebergs Maskinforretning AS
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger  Kr 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlem i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes.**

## Kurs nr 8-24 Datakurs

### Innhold:

- Windows : generelt om operativsystemer, arbeid med vinduer, filbehandling og Windows utforsker.
  - Word: enkel innføring i tekstbehandling
  - Excel: enkel innføring i regneark
- 

Tid:	Tirsdag 17.02.09 fra Kl.08.30 til 15.00
Sted:	Skogliveien 4, Drammen
Ansvarlig:	Folkeuniversitetet i Buskerud-Vestfold og Telemark
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger Kr 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlem i SOA

**Muligheter for kjøp av drikke. Lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.**

## Kurs nr 8-25 Utforming og bruk av sansehager

Innhold:

- Hvorfor sansehager
  - Planlegging av sansehager
  - Utforming
  - Bruk
  - Vedlikehold
- 

Tid:	Onsdag 18.02.09 fra Kl.08.30 til 15.00
Sted:	SOA – Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	SOA / Sansehager ved Marit Næss og Tone Taxt
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger  Kr 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlem i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter.**

## Kurs nr 8-26 Spesiell plantekjennskap

### Innhold

- Bruk av planter i norske grøntanlegg utover de som er nevnt i kjerneplantelista
- 

Tid:	Tirsdag 03.03.09 fra kl.08.30 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	FAGUS ved Hege Abrahamsen
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger Kr. 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.  
Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter.**

## Kurs nr 8-27 Bruk av mørtel og lim produkter

### Mørtel

- Ulike sementtyper og egenskaper
- Ulike typer utstyr
- Utførelse
- HMS og kvalitetssikring

### Lim

- Lim i ulike steintyper og anlegg
  - Fugemidler
  - Utstyr
  - Utførelse
  - HMS og kvalitetssikring
- 

Tid:	Onsdag 04.03.09 fra kl.08.30 til 15.00
Sted :	Einar Stange AS, Østre Aker vei 24 B, Oslo
Ansvarlig:	SOA / Einar Stange AS, Oslo
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne. Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen hos Einar Stange AS.**

# Kurs nr 8-28 Bedriftsbesøk – ASAK Ringerike AS

Bedriftsbesøk til produksjonsbedriften ASAK Ringerike AS  
Omvisning og informasjon om ulike produkter.

---

Tid:	Torsdag 05.03.09 fra kl.08.00 til 15.00
Sted:	Oppmøte hos SOA i Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	John Sikkeland
Påmelding:	Bindende påmelding 31.10.08

**Enkel servering**

# Kurs nr 8-29 Kurs for bedriftsledere og instruktører/faglige ledere

## Innhold

- Innføring i prosjektledelse – Hva er karakteristisk ved prosjekt som arbeidsform, organisering av prosjekter, målformulering og oppfølging av prosjekter
  - Mottak og introduksjon av lærlinger
  - Planlegging og kvalitetssikring av opplæringen
  - Læreplan for opplæring i bedrift
  - Instruksjon / veiledning
  - Vurdering og dokumentasjon
- 

Tid:	Torsdag 20.11.08 og fredag 21.11.08 fra kl.09.00 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	Nina Åshaug i samarbeid med Buskerud Fylkeskommune
Påmelding:	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for bedriftsledere og veiledere / instruktører i våre medlemsbedrifter

## Det serveres kaffe / te og lunsj.

### Dag 1

Kort innføring i prosjektledelse som arbeidsform og organisering av prosjekter

### Dag 2

I 2008 får "Kunnskapsløftet" direkte betydning for alle lærebedrifter.

Vi har fått nye læreplaner og de nye reformen skal legge grunnlag for fleksibilitet, livslang læring og bedre kvalifiserte arbeidstakere. Et vellykket "kunnskapsløft" krever tettere samarbeid mellom skole og bedrift og det stilles større krav til vurdering, dokumentasjon og systematisk oppfølgingsarbeid.

# Kurs nr S 1 Anleggsmaskin

## 32 timers grunnleggende sikkerhetsopplæring for anleggsmaskinførere

Kurset gir en grunnleggende innføring i de lover og regler som gjelder drift av anleggsmaskiner. Deltagerne får god innføring i konstruksjon, virkemåte, vedlikehold og drift av 6 forskjellige anleggsmaskinklasser.

**Innhold:** Oppbygging av ulike typer anleggsmaskiner, aktuelle lover og forskrifter, vegtrafikkloven, gravemelding, arbeids langs offentlig vei, forurensningsloven, motor, drivverk og hydraulikk, vedlikehold av maskiner, bruk av anleggsmaskiner til løft av gods, sikring av byggeplass, arbeid nær høyspent, graving og avstivning av grøfter, sakkyndig kontroll og maskinens dokumenter.

---

Tid / Sted:	Mandag 18.08.08 til og med torsdag 21.08.08 Kl. 09.00 første dag. Kl.08.30 til16.00 øvrige dager <b>Smaalenene Hotell AS, Vammavn. 25, Askim</b>
	Mandag 01.12.08 til og med torsdag 04.12.08 Kl.09.00 første dag. Kl. 08.30 til16.00 øvrige dager <b>KIS – Kobbervikdalen 61, Drammen</b>
	Mandag 16.02.09 til og med torsdag 19.02.09 Kl. 09.00 første dag. Kl. 08.30 til 16.00 øvrige dager <b>Oslo</b>
	Mandag 02.03.09 til og med torsdag 05.03.09 Kl. 09.00 første dag. Kl. 08.30 til 16.00 øvrige dager <b>KIS – Kobbervikdalen 61, Drammen</b>
	Mandag 16.03.09 til og med torsdag 19.03.09 Kl. 09.00 første dag. Kl. 08.30 til 16.00 øvrige dager <b>Lillehammer</b>
Ansvarlig:	KIS Kompetanse AS i samarbeid med SOA
Påmelding:	Bindende påmelding 3 uker før kursstart
Priser:	Kr. 6.084,- inkludert materiell, kursbevis og lunsj



# Kurs nr S 3 Dokumentert opplæring i bruk av farlig redskap

## Dokumentert opplæring i bruk av farlig redskap

Kurset tilfredsstillende krav til dokumentert opplæring for brukere av farlig redskap.

### Læremidler

Tilgang på forskrift best. nr 555 i Arbeidsmiljøloven av 13.sept. 2004 og helst bruksanvisninger til de gjeldende redskaper.

### Innhold

- Grunnleggende gjennomgang av arbeidsteknikker
- Krav til HMS
- Hva sier produsenten
- Kartlegging av farer
- Risikovurdering.

Teoretisk avsluttende test. Kompetansebevis til alle deltakere som består den avsluttende testen

### Kurset omfatter opplæring i følgende farlig redskap / utstyr :

Motorsag, vinkelsliper, bordsag for stein, håndholdt asfaltsag, drill, slag, pigghammer, kappsag, vedklyver, ryddesag, motorisert hekksaks, plenklipper(e), betongblander, ryggspyte, høytrykkspyler, kompressor, 2 hjuls fres og vibroplate

Tid / Sted: Fredag 13.02.09 kl.08.30 til 15.00  
Kalnes videregående skole, Grålum

Fredag 20.03.09 kl. 08.30 til 15.00  
Gjennestad Gartnerskole, Stokke

Mandag 30.03.09 Kl.08.30 til15.00  
SOA - Kreftingsgate 37, Drammen

Ansvarlig: John Sikkeland, SOA

Påmelding: Bindende påmelding innen 31.10.08

Pris: Kurset er gratis for våre lærlinger

Kr. 500,- for ansatte i våre medlemsbedrifter  
Kr. 950,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

Deltakere må ha med følgende utstyr: Vernebriller, hansker, passfoto for kompetansebevis.

**Det serveres kaffe og te, lunsj og øvrig drikke må medbringes av deltagerne.**

**Muligheter for kjøp av lunsj i kantinen på Papirbredden eller på nærmeste kjøpesenter.**

**Dette kurset gjennomføres også som et bedriftsinternt kurs.**

**Ta kontakt med vår kurskoordinator for nærmere informasjon.**

# Kurs nr S 4 Autorisasjonskurs i plantevern

## Autorisasjonskurs for plantevernmidler - 1. gangs takere

### Innhold

- Godkjenning og bruk av plantevernmidler
- Regelverk og etiketten
- Plantevernmidler, helserisiko og miljø
- Verneutstyr
- Sprøyteutstyr innstilling og bruk
- Integrert plantevern.

**Avsluttende eksamen på slutten av siste dag.**

**Eksamen gjennomføres av Fylkesmannen i Buskerud.**

---

Tid: Onsdag 01.04.09 og torsdag 02.04.09 fra kl.08.30 til 15.00

Sted: SOA - Kreftingsgate 37, Drammen

Ansvarlig: Tone Almhagen, SOA / Fylkesmannen i Buskerud

Påmelding : Bindende påmelding innen 31.10.08

Pris: Kurset er gratis for våre lærlinger, men bedriften må dekke kursmateriell fra Tun Forlag på kr. 710,-

Kr. 1.250,- for ansatte i våre medlemsbedrifter  
Kr. 1.900,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

**Prisen inkluderer kursmateriell og servering av og lunsj.**

**Dette kurset gjennomføres også som et bedriftsinternt kurs.**

**Ta kontakt med vår kurskoordinator for nærmere avtale.**

# Kurs nr S 5 Autorisasjonskurs i plantevern

## Autorisasjonskurs for plantevernmidler - fornying.

### Innhold:

- Integrert plantevern
- Godkjenning og bruk av plantevernmidler med hovedvekt på regelverk og etiketten
- Plantevernmidler og helse
- Plantevernmidler og miljø
- Sprøyteutstyr innstilling og bruk.

Avsluttende oppgave som skal godkjennes.

---

Tid:	Fredag 03.04.09 fra kl.08.30 til 15.00
Sted:	SOA - Kreftingsgate 37, Drammen
Ansvarlig:	Tone Almhagen, SOA / Fylkesmannen i Buskerud
Påmelding :	Bindende påmelding innen 31.10.08
Pris:	Kurset er gratis for våre lærlinger Kr. 950,- for ansatte i våre medlemsbedrifter Kr. 1.400,- for bedrifter som ikke er medlemmer i SOA

Det forutsettes at deltagerne har eget kursmateriell

**Prisen inkluderer servering av kaffe / te og lunsj.**

# Påmeldingsskjema

- 8-0 Fjernundervisning for anleggsgartnere
  - 8-1 Praksiskandidatkurs for anleggsgartnere
  - 8-2 Plantekjennskap – Del 1, Ål videregående skole
  - 8-3 Trær  Kalnes  Drm
  - 8-4 Beskjæring / Vinterdendrologi  Kalnes  Drm  Hvam
  - 8-5 Innføringskurs i landmåling  Kalnes  Drm
  - 8-6 Landmåling for siste års lærlinger
  - 8-7 Gras  Kalnes  Drm
  - 8-8 Sommerblomster og stauder  Gjønnestad  Drm
  - 8-9 Sykdommer og skadedyr  Kalnes  Drm
  - 8-10 Bruk av belysning og vann i uteanlegg
  - 8-11 Roser, løk og knoller  Kalnes  Drm
  - 8-12 Ugras
  - 8-13 Busker og koniferer  Gjønnestad  Drm
  - 8-14 Innføringskurs i skifer og brostein  Ål VGS  Drm  Hvam
  - 8-15 Videregående kurs i skifer og brostein  Gjønnestad  Drm  Kalnes
- 

- 8-16 Økonomi / NS 3420
- 8-17 Planlegging og etablering av hage
- 8-18 Innføringskurs i AutoCAD og hageplanlegging på Veia
- 8-19 Etablering, behandling og skjøtsel av trær
- 8-20 Universell utforming
- 8-21 Sikkerhet på lekeplassen – Sikkerhetsforskriften
- 8-22 Kurs i NS 3420 – Praktisk bruk av Kap. K og CK
- 8-23 Vanningsanlegg
- 8-24 Datakurs
- 8-25 Utforming og bruk av sansehager
- 8-26 Spesiell plantekjennskap
- 8-27 Mørtel og lim kurs
- 8-28 Bedriftsbesøk til ASAK Ringerike AS
- 8-29 Kurs for bedriftsledere og veiledere/instruktører

Navn:.....

Bedrift : .....

Adresse : .....

e-post : .....

Postnr. :.....Sted :.....

Tlf. :.....Mobil.....

### Deltagerkategori :

Lærling i SOA  Ansatt medlemsbedrift i SOA  Ikke medlemsbedrift i SOA

### Jeg ønsker samtidig å bestille overnatting

Enkel standard  Hotell med frokost

# Påmeldingsskjema for kurs i kategorien S

## Dokumentert opplæring / sertifiseringskurs

- S 1 Anleggsmaskinførerkurs
- S 2 Varme arbeider
- S 3 Dokumentert opplæring i bruk av farlig redskap
- S 4 Autorisasjonskurs i plantevern 1. gang
- S 5 Autorisasjonskurs for plantevern, fornying

---

Navn:.....

Bedrift :.....

Adresse :.....

e-post : .....

Postnr. :.....Sted :.....

Tlf. :.....Mobil.....

### Deltagerkategori :

Lærling i SOA  Ansatt medlemsbedrift i SOA  Ikke medlemsbedrift i SOA

### Jeg ønsker samtidig å bestille overnatting

Enkel standard  Hotell med frokost