



AE272V Inrättande av skyddsområden för yt- och grundvattentäkter 7,5 hp

Establishment of Water Protection Areas

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för AE272V gäller från och med HT07

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet krävs (avslutad gymnasieutbildning el motsv inkl svenska och engelska - läs mer om behörighet på KTH:s hemsida).

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

För Stockholmsregionen utgör tillgången till en långsiktigt säker vattenförsörjning en grundförutsättning för fortsatt tillväxt och god livsmiljö. Vattenresurserna är utsatta för ett antal olika hot relaterade till mänskliga aktiviteter och av naturliga hot. Kursen syftar till att ge en grundlig genomgång av arbetsgången för att fastställa vattenskyddsområden för yt- och grundvatten med stöd av 7:e kapitlet i miljöbalken.

Kursinnehåll

Kursen behandlar arbetsgångens alla moment och kommer att följa naturvårdsverkets handbok med allmänna råd anseende vattenskyddsområden för yt- och grundvatten. Kursen behandlar bla syfte och lagregler, grunderna för inrättande, avgränsning, indelning i skydds-zoner, utformning av föreskrifter, kostnadsaspekter och ersättningsfrågor, ansökan om inrättande, arbetsgång, tillsyn mm.

Kursupplägg

Kursen är delvis en distanskurs men du behöver komma till KTH tre till fyra gånger. Kursen startar med en eller två heldagar på KTH med både externa och KTH-föreläsare. Kursen avslutas med en dag för redovisningar och föreläsningar. Valfria seminarietillfällen mm kan komma att ingå i kursen. Kursen innehåller såväl teoretiska som praktiska moment. Ett antal fallstudier, övningar och projekt skall ge tillämpbara kunskaper. Kursen avslutas med en exkursion.

Kurslitteratur

Kurslitteraturen anslås på kursens hemsida senast fyra veckor innan kursstart.

Utrustning

Normal datorutrustning och tillgång till Internet.

Examination

- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN1 - Övningar, 4,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Projektuppsats och presentation av uppsats, samt aktivt deltagande i diskussioner och andra övningar/aktiviteter.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.