



Ombyggnad av Vindelns avloppsreningsverk

Ombyggnad av Vindelns avloppsreningsverk som totalåtagande.

WSP Samhällsbyggnad i Umeå har av Vindelns Kommun fått i uppdrag att i enlighet med tidigare upprättat principförslag bygga om avloppsreningsverket i Vindeln (kapacitet 3500 pe). Skälet till ombyggnationen var att verket var allmänt nedgången med en sliten och delvis föråldrad maskinpark.

Ombyggnaden genomförs som totalåtagande. Från idé med förstudie/principförslag, projektering, projekteringsledning, upphandling, beställningar, kontrakt, produktionsgenomförande, utbildning, besiktning samt övertagandehandling.

De ingående huvuddelarna var maskin, bygg/mark, luft/avfuktning, rör samt el och styr.



Egenkontroll

Kravet på egenkontroll gäller för all verksamhet som riskerar att orsaka olägenhet eller skada på människors hälsa eller för miljön.

WSP utför system för egenkontroll inriktat på kommunala VA-verksamheter. Genom samarbete med driftspersonal och verksamhetsansvarig skräddarsys systemet för att passa kundens verksamheten. WSP gör också driftsinstruktioner, riskanalyser, utbildningar samt sk laglistor, en sammanställning av den lagstiftning som berör verksamheten.



Slamförtjockning Käppalaverket

Förstudie avseende förtjockning av slam vid Käppalaverket, Lidingö (550 000 pe)

Förstudie avseende förtjockning av primärslam före rötning vid Käppalaverket i syfte att klarlägga möjligheterna att klara framtida ökad belastning på verket genom förtjockning av slamm alternativt att bygga ut röttningssteget. Beräkning och analys av olika driftfall i röttningssteget. Konsekvensanalys med åtgärdsförslag, förslag till teknisk lösning, kostnads kalkyler.



Periodiska miljöbesiktningar

WSP utför miljöbesiktningar på kommunala och industriella anläggningar. Vid besiktningstillfället görs en bedömning av efterlevnad av gällande tillstånd och miljölagstiftning, bedömning av anläggningens funktion samt egenkontrollen.

Miljöbesiktningar har tidigare utförts som s.k. periodiska besiktningar. Sedan ny lagstiftning om egenkontroll trätt i kraft ingår besiktningen som en del av egenkontrollen. När WSP anlitas som besiktningsförrättare sker en opartisk bedömning av sakkunnig person.

WSP har ett flertal beställare inom kommuner och industrier, bl a med verksamhet inom livsmedelsförädling och blysmältverk.



Trosa ARV

WSP genomför förstudie och detaljprojektering av ett nytt avloppsreningsverk i Trosa.

Förstudie med analys av befolkningstillväxt, processutvärdering, lokalisering och framtagande av övergripande strategi för avloppssystemet i Trosa kommun har genomförts. Principförslag för nytt reningsverk har upprättats, omfattande rening i verk med efterföljande polering i våtmark. Förslaget innebär att det nya verket skall behandla avloppsvatten från tätorterna Vagnhärad och Trosa, där befintliga verk läggs ned.

Uppdraget fokuserar mycket starkt på miljöaspekter, såsom maximalt utnyttjande av slam för återföring av näringsämnen, beaktande av urinseparering, avfallskvarnar, hygienfrågor och anpassning i den fysiska miljön.

Detaljprojektering av överföringsledningar har påbörjats och projektering av det nya verket planeras inledas med början 2010.

Projektnamn: Trosa ARV
Arbetet utfördes: 08-09
Land: Sverige
Projektstorlek: ca 120 M SEK
Entreprenadform: Samordnad generalentreprenad
Ersättningsform: Fast pris
Fee Value: 10 M SEK
Kund: Trosa kommun
Kundens referensperson: Karl-Axel Reimer
Kontakt WSP: Katarina Starberg, 08-688 6000
Kund/finansiär: Trosa kommun

WSP Samhällsbyggnad
121 88 Stockholm-Globen
Besök: Arenavägen 7
Tel: +46 8 688 60 00
Fax: +46 8 688 69 99
www.wspgroup.se