



ElisSmide
EST 1923

www.elissmide.se/ecops

Avloppspumpstationer | Tryckstegringsstationer | Mätarbrunnar | Tankar | Nödvattentankar | Om- och tillbyggnad av VA-anläggningar

ECOPS

NYCKELFÄRDIG PUMPSTATION

Vi tycker det är viktigt att du får ett snabbt montage och en dokumenterat driftsäker pumpstation. Vill du sänka drifts och underhållskostnaderna kraftigt är **ECOPS** rätt lösning för er.

Söker du en leverantör som levererar en pumpstation som fungerar utan problem? Värdesätter du tydlig vägledning och anpassning av projektet så du känner dig trygg genom hela processen? Leverantören kan din situation och uppfyller angivna krav? Är det viktigt att pumpstationen anpassas så att den smälter in på ett naturligt sätt i omgivningen?

Då har du hittat rätt.

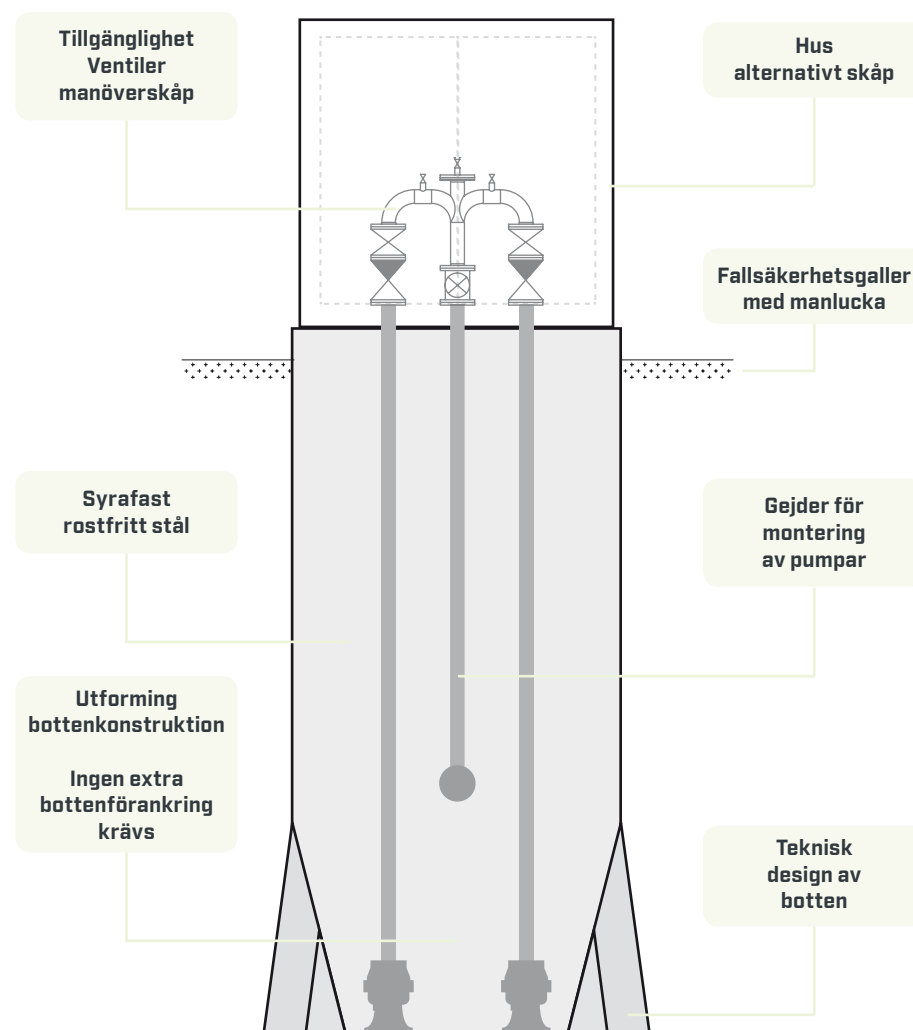
Pumpstationer från ElisSmide används dagligen för att pumpa dag- och spillvatten i flera kommuner längs västkusten. Vi började leverera pumpstationer redan på 1980-talet och har sedan dess uppdaterat konstruktionen till en optimal pumpstation. Vi kallar den **ECOPS**.

VI ÄR DIN SAMARBETSPARTNER EFTER DITT BEHOV.

Vi kan vara din samarbetspartner från din initiala fråga att budgetera och dimensionera en ombyggnad eller nybyggnad av pumpstation till att du gör en förfrågan och handlar upp tillverkning, leverans och/eller montage.

VI KAN FINNAS MED FRÅN IDÉ TILLS DU KOPPLAR PÅ VATTNET.

Med vår långa erfarenhet och kompetens ställer vi rätt frågor för att få en komplett bild av behov och förutsättningar som gäller just ditt projekt. När vi har bilden klar kan vi börja med själva projektering och göra eventuella tekniska anpassningar. Detta sker i samarbete med ansvariga i din organisation och eventuellt andra involverade konsulter.



KOMPLETT, DRIFTKLAR STATION MED SNABBA LEVERANSER

När vi lämnar arbetsplatsen får du en nyckel i handen, kan öppna dörren, gå in och köra igång en pumpstation som fungerar. Det är vad vi menar med driftklar. Du har inte köpt ett hus som måste lyftas på plats, inte en byggnad som ska kopplas ihop med brunnen, inte en mängd utrustning som måste monteras och provköras.

Eftersom vi själva tillverkar och monterar samt provkör pump-stationen kan du vara säker på att alla delar är rätt avpassade för att fungera optimalt tillsammans. Det betyder också att installationstiden blir kort – ofta kan vi avsluta jobbet på plats inom ett par dagar! Med bara en leverantör är det en trygghet du får på köpet.

EGEN UTVECKLING OCH TILLVERKNING MED KVALITET

ECO PS pumpstationer tillverkas i ElisSmide's egen verkstadshall. Vi utför alla moment själva – från teknisk konstruktion till montering, svetsning och installation. Med vår långa erfarenhet att producera pumpstationer innebär det att vi har full kontroll på kvaliteten i hela produktionskedjan – både på arbetet och de material som används.

Egen tillverkning innebär att vi kan vara mycket flexibla när vi bygger. Vi kan låta det aktuella behovet styra utan att det innebär några större avsteg i vårt arbetssätt.

Det ska vara säkert och tryggt att köpa en pumpstation av oss.

”De nya pumpstationerna i rostfritt, från ElisSmide, medförde en klart minskad driftkostnad. Det var mycket lätt att spola rent, minimalt med kvarliggande material och därmed inga luktproblem.

Pumpstationerna som tillverkades helt färdiga på verkstaden hade en mycket god kvalitet och exakt mått- nogrannhet. Konstruktionen var mycket lätt och enkel att transportera till montageplat – sen även om vägarna var dåliga. Montage och återfyllnad kunde ibland ske på en dag.”

Göte Fredgren

tidigare teknisk VA-chef
i Uddevalla Kommun.

STARK, HÅLLBAR MED FRIKTIONSFRI YTA

Pumpbrunnar kan tillverkas på olika sätt och utav olika material. Varje metod har sina för- och nackdelar. Ibland kan du som köpare tycka att det kan vara svårt att välja rätt.

Vår konstruktion och kompletta lösning med rostfritt stål har visat sig vara en perfekt förutsättning för problemfri drift, lägre driftskostnader, lägre underhållskostnader, lång livslängd och mest prisvärt.

I nedre delen vid botten är brunnen utformad så att pumpens placering ger en optimal utpumpning och det blir även en gynnsam påverkan av eventuella luktproblem.

OPTIMAL KONSTRUKTION

Vi har valt att utforma Eco PS utifrån erfarenheter från drift och häfter uppdaterat vinklar, ytors design och placering av inlopp, pumpar m.m. för optimal drift.

TEKNISK LÖSNING

Som sänker kostnader för drift, underhåll och samtidigt minskar illaluktande gaser som kan tränga upp ur brunnen..

HÅLLFASTHET

Rostfritt stål är ett mycket hållfast material. Det är tätt, stumt och tål slitage bra eftersom det är hårdare än andra material. Det i sin tur betyder att pump- och rörinfästningar har bättre hållbarhet.

LIVSLÄNGD

Rostfritt stål har en mycket lång livslängd. En siffra som ofta anges är 100 år och stålet är återbrukbart.

MILJÖVÄNLIG

Rostfritt stål 100% återvinningsbart.

Jämfört med andra material är miljöpåverkan också mycket låg, utifrån sin livscykel och återvinningsbarhet.

ENKELT ATT UPPDATERA OCH FLYTTA

En ECO PS är enkel att uppdatera, flytta och bygga om. När behov uppstår att t ex montera större pumpar med annan kapacitet krävs ingen större ombyggnation av stationen.

ENKEL MONTERING

Den går fort att lyfta på plats från lastbil – risken att den flyter upp är obefintlig då vi beräknar att återfyllnadsmassorna håller den på plats. Normalt kan befintliga schaktmassor användas vid återfyllnad.

FLEXIBEL

Brunnens diameter varierar normalt. Det finns ingen begränsning på hur hög brunnen kan byggas. Det finns flera varianter av lock och luckor och även möjlighet till specialutföranden.

PRODUKTER

ECOPS ENKEL

PUMPSTATION UTAN
ÖVERBYGGNAD

Vår standardlösning är en pumpstation med lock och vi har funnit att ett manöverskåp för automatik och ventiler ofta är tillräckligt.



ECOPS STD

PUMPSTATION UTAN ÖVER-
BYGGNAD MED HUV ELLER SKÅP

För den personal som kommer för den regelbundna inspektionen räcker det ofta att tvätta av sig med medhavd desinfektion.



ECOPS HUS

PUMPSTATION MED
ÖVERBYGGNAD ELLER HUS

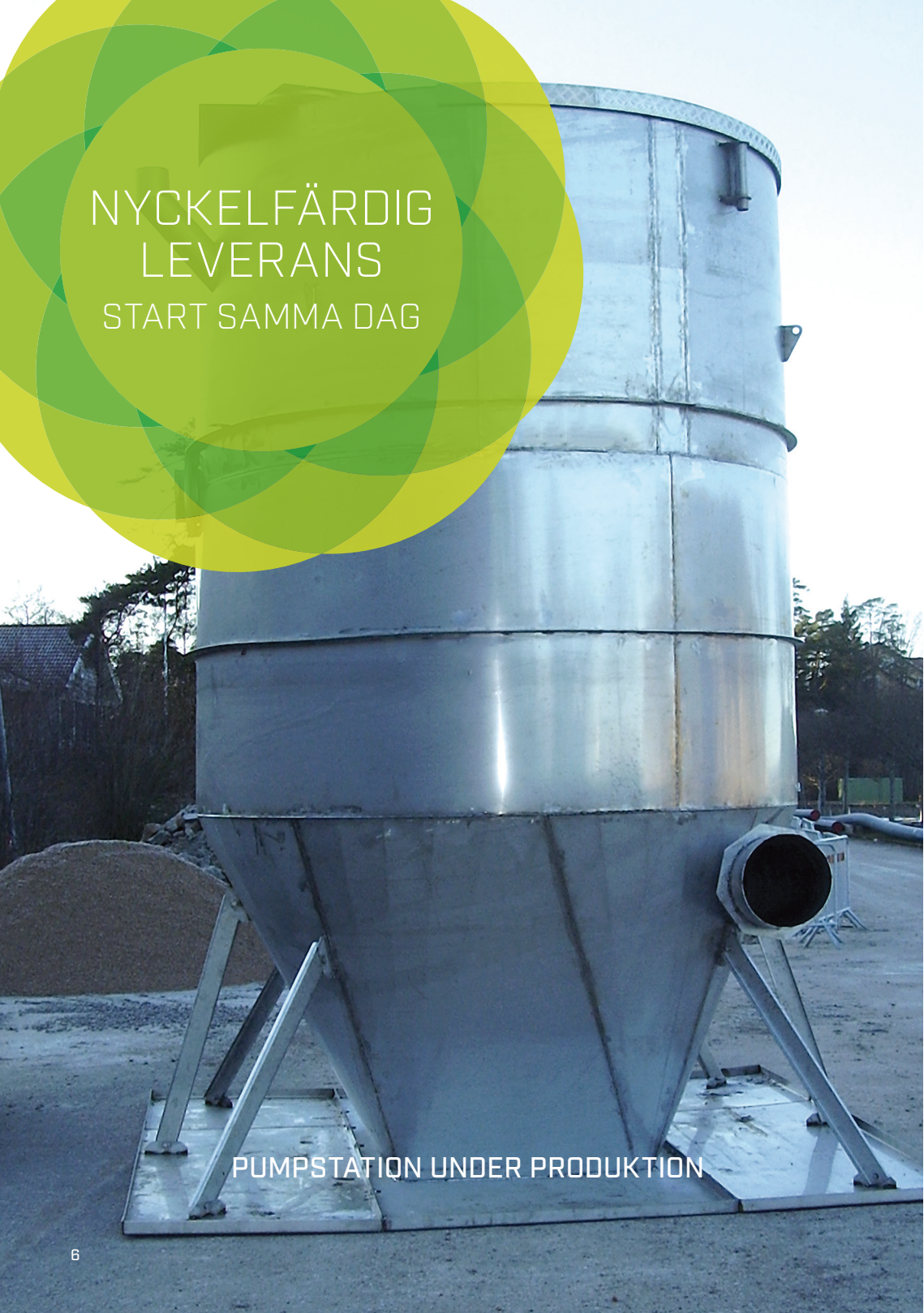
Härigenom sparar vi stora kostnader och våra kunder kan istället använda sina resurser till annat.

Om du skall ha överbyggnad eller inte är en fråga om budget och behov.

När vi drar upp riktlinjerna för ett projekt diskuterar vi igenom behovet av överbyggnad. Vill vår kund ha en överbyggnad så vet vi att det har stor betydelse både för området där pumpstationen kommer att stå att den smälter in. Med **ECOPS** har du möjlighet att välja med eller utan överbyggnad.

Hur överbyggnadens exteriör ska se ut kan du bestämma själv – du kan t.ex. välja typ av lösning och färg. Samma valfrihet kan du få gällande utrustning och pumpstationens interiör.





NYCKELFÄRDIG
LEVERANS
START SAMMA DAG

INSTALLATION, DRIFT, OMBYGGNAD OCH RENOVERING

Vid en ombyggnad eller renovering kan pumpstationer sällan vara ur drift någon längre tid. Vi har erfarenhet av närmare 100 stationer och med den erfarenheten läggs arbetet upp så att renoveringar och reparationer tar kortast möjliga tid.

Den tid som används till teknisk planering och dimensionering av pumpstationen varierar med projektets omfattning och svårighetsgrad. En komplett pumpstation med brunn tillverkas i vår verkstad och levereras färdig för installation och anslutning.

Installation utförs under kort tid och driftsättning kan göras inom ett par dagar.

PUMPSTATION UNDER PRODUKTION

1

Färdig konstruktion av **ECOPS** lyfts på plats i gropan. Återfyllning till inkommande rör.

2

Anslutning av ledningar på respektive förberett rör utförs. Allt blir lättare och enklare att montera med öppen topp.

3

Lock och eventuell överbyggnad monteras och justeras på plats.

4

Återfyllning av schackt

5

Driftsättning





Bolaget har nära 100 år i branschen och har gedigen erfarenhet av att dimensionera, konstruera och bygga stålkonstruktioner och kloka lösningar. ElisSmide har utvecklat och levererat pumpstationer för kommuner sedan 1980-talet med mycket nöjda kunder och bra driftsekonomi. Vi erbjuder nu kompletta lösningar som är hållbara, ekologiska och ekonomiska till nya kunder.

ECOPS | Elis Johansson Smides AB | Junogatan 1, 451 42 Uddevalla
0522 - 104 05 | ecops@elissmide.se | www.elissmide.se/ecops

Avloppspumpstationer | Tryckstegringsstationer | Mätarbrunnar | Tankar | Nödvattentankar | Om- och tillbyggnad av VA-anläggningar