

Visionsdokument ÖVAR

Vi möjliggör hållbara samhällen. Det nya reningsverket i Margretelund, som är Roslagsvattens största projekt, ska vara ett av Sveriges mest hållbara avloppsreningsverk. Ett verk som är en självklar och integrerad del av den levande skärgården – högteknologiskt och extremväd-ersäkert. Med respekt för människor och miljö, med teknik för att möta framtiden och grundat i Roslagens natur, kultur och historia. Byggt för våra barnbarn.

Det nya verket är:

- digitaliserat, automatiserat och modernt med redundans som utnyttjar avancerad renings-teknik med hög driftsäkerhet och tillgänglighet
- flexibelt för att kunna möta framtidens teknik-utveckling och krav på rening och kretslopp
- byggt för att miljön samt boende i området kring verket ska påverkas så lite som möjligt
- en trygg och säker arbetsmiljö och med håll-bara kretslopps lösningar och cirkulär ekonomi i fokus.
- ett verk självförsörjande på el med hjälp av förnybara energikällor och energilagring
- anpassat till klimatförändringar och extrem-väder där byggnaderna har låg omgivnings-påverkan
- ett populärt besöksmål för alla som är intres-serade av arkitektur, vattenrening och ny teknik
- ett reningsverk som leder utvecklingen mot det Globala målet ”Rent vatten och sanitet för alla”, genom att förbättra vattenkvalitet och avloppsrening samt öka återanvändning. Rent vatten och sanitet för alla är ett av FN:s 17 Globala mål för hållbar utveckling.

Vision vatten

Det nya verket ska:

- ha energieffektiv rening, exempelvis opti-merad luftning
- återanvända vatten, så kallat tekniskt vatten
- vara förberett för en hög vattenkvalitet med behandling för mikroföroreningar, exempelvis läkemedelsrester och mikroplaster
- vara säkert med stabil drift
- ha en optimerad biologisk och kemisk rening med låga löpande kostnader
- ha ett livscykelperspektiv där miljöpåverkan är låg med låga utsläpp.

Vision slam

Det nya verket ska:

- nyttiggöra växtnäring, mikronäringsämnen och mullbildande ämne i slammet
- bidra till en bra miljö för boende i området med minimal luktpåverkan
- ha målet att mer än 60 procent av fosfor i slammet ska återvinnas - en del av Roslagsvattens slamkvalitetspolicy
- vara energieffektivt med fokus på energi-utvinning
- vara systemoptimerad i slamhanteringen för att minimera slamtransporter
- vara Revaq-certifierat med återföring av näringsämnen samt med ett aktivt och strukturerat uppströmsarbete.