

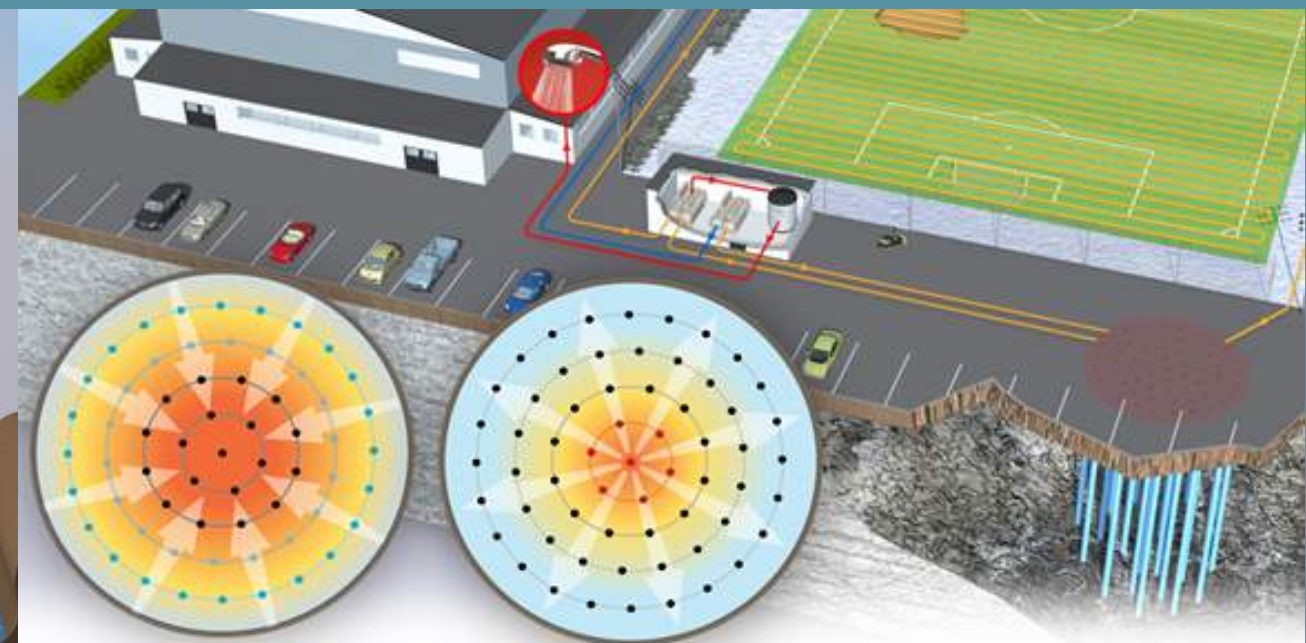
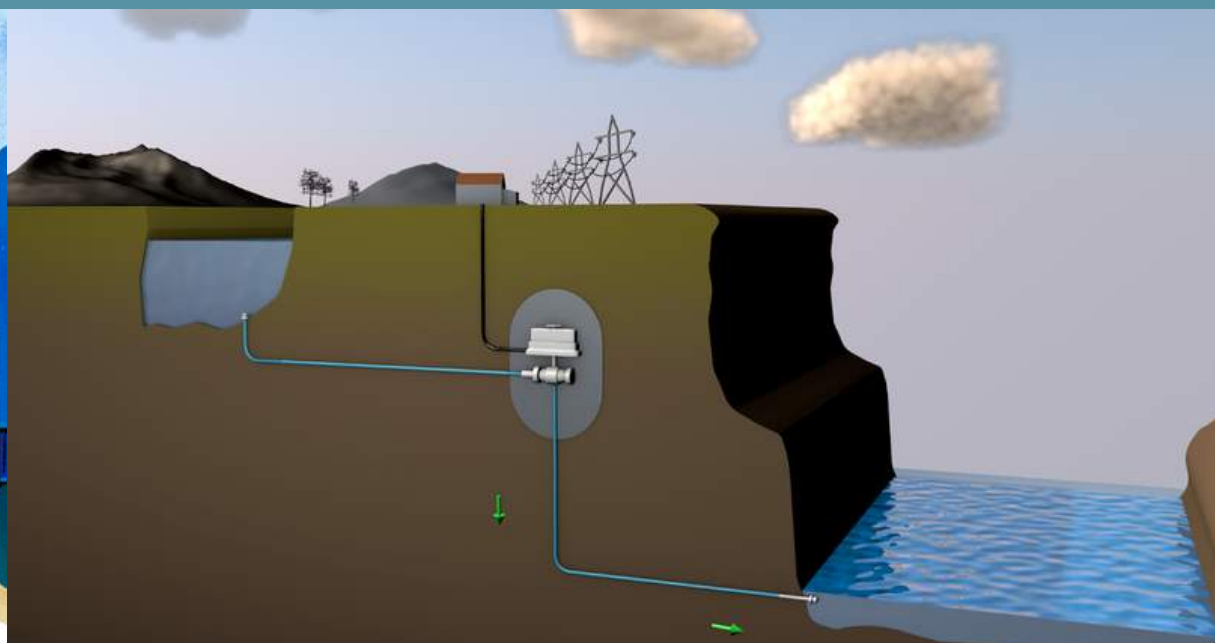


SENS OCH PUMPED HYDRO STORAGE GÅR SAMMAN OCH BILDAR ETT
LEDANDE INNOVATIONSBOLAG INOM STORSKALIG ENERGILAGRING

SAMGÅENDE MELLAN PHS OCH SENS

Bakgrund

Sustainable Energy Solutions Sweden Holding AB ("SENS") och Pumped Hydro Storage Sweden AB ("PHS") har efter en tids diskussioner och utvärdering av bolagens strategiska passform och gemensamma synergier kommit överens om ett samgående. I samband med detta kommer SENS genomgå en rekapitalisering av aktieägarlån och således bli skuldfritt.





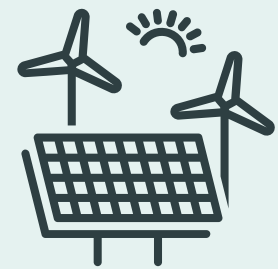
SENS förvärvar Pumped Hydro Storage som ett led i att stärka sin verksamhet inom energilagring och arbeta med långvarig ellagring som komplement till sin värmelagring och produktion. I och med detta kommer SENS transformera sin verksamhet och förtydligar sin position i värdekedjan och går mot att bli en stark utvecklare av energilagringslösningar i stor skala.

Calle Wellenius, VD SENS: *"Vi ser allt mer att värme- och elmarknaderna konvergerar och tillsammans med en ökande andel väderberoende produktion som inte går att behovsstyras kommer lagring av energi vara en central pusselbit för att lösa nuvarande och kommande utmaningar på elmarknaden.*

Världen ställer om och tillgången till gröna fonder och incitament ökar explosionsartat för att nå klimatmålen. Det nya bolaget står väl rustat med stark management och relevant kompetens i styrelsen för att i en noterad miljö kunna söka grön finansiering för och utveckla portföljen av storskaliga kommersiella projekt.

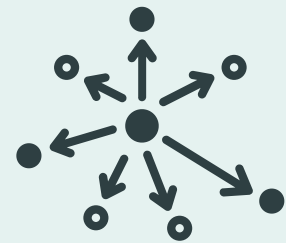
Vi ökar innovationstakten i bolaget och förflyttningen i värdekedjan tydliggör erbjudandet och skapar avsevärda möjligheter för tillväxt - vilket är mycket spännande."

ENERGIOMSTÄLLNING



FOSSILFRITT

Fossilfri energiproduktion ökar exponentiellt



DECENTRALISERING

Fler aktörer av småskalig produktion



ELEKTRIFIERING

Allt elektrifieras - el primär energibärare i det nya energisystemet

KONSEKVENSN

KONVERGENS

Alla branscher blir elberoende t ex transport, industri, uppvärmning

OFÖRUTSÄGBAR PRODUKTION

Sol och vind spelar en allt större roll i produktionsmixen

FLASKHALSAR I ENERGISYSTEMET

Effektbrist då produktion måste möta efterfrågan

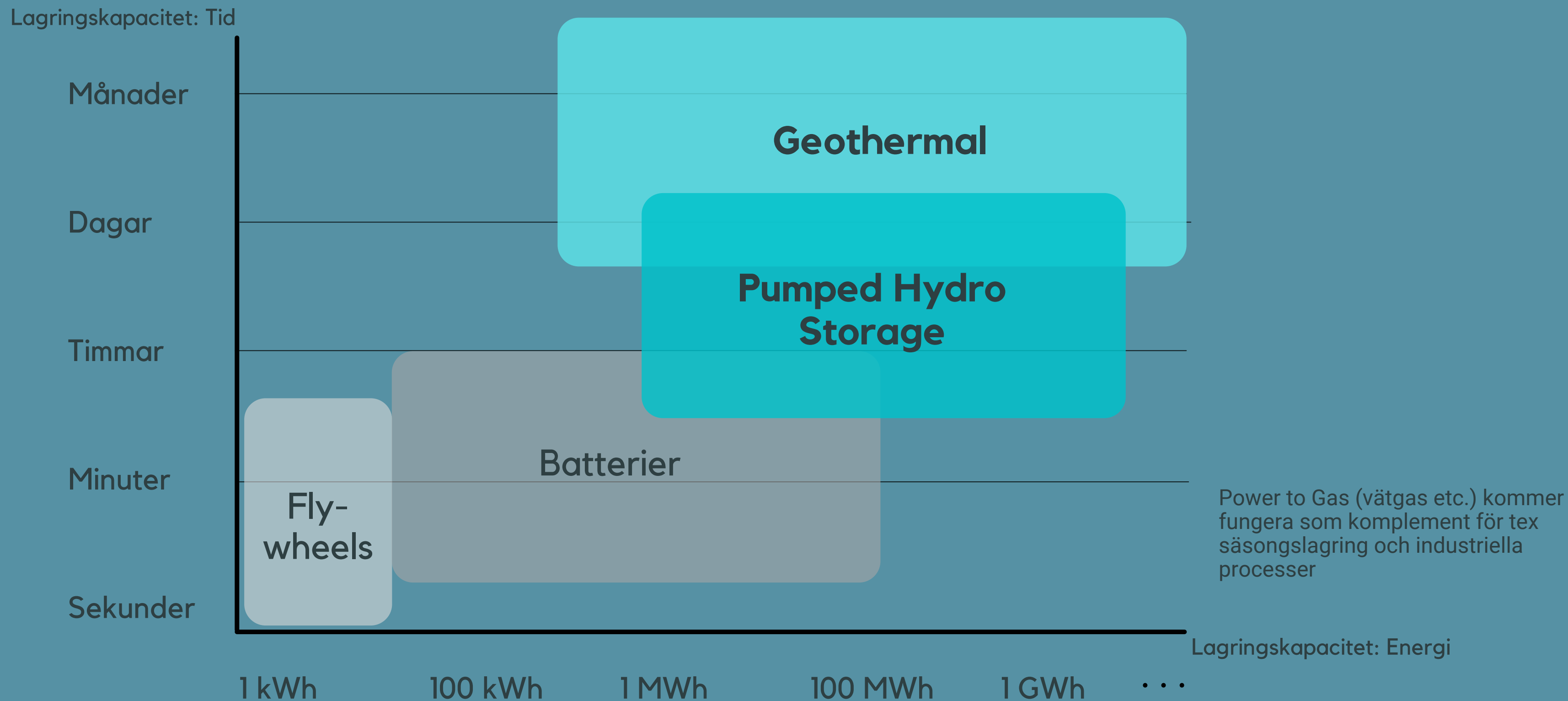
MÖJLIGHETER FÖR SENS

STORT BEHOV AV LÅNGTIDS-LAGRING AV ENERGI FÖR ATT MÖTA DEN PÅGÅENDE ENERGIOMSTÄLLNINGEN

ENORM EFTERFRÅGAN PÅ INNOVATIVA OCH KOSTNADSEFFEKTIVA LÖSNINGAR AV EL- OCH VÄRMELAGRING

DÅ EL- OCH VÄRMEMARKNADERNA KONVERGERAR ÄR DET NU IDEAL TIMING ATT SKAPA EN STARK PLATTFORM FÖR ATT TILLSAMMANS NÅ EN STÖRRE MARKNAD FÖR ENERGILAGRING

NYA SENS BREDDAR SIN PLATTFORM I EKOSYSTEMET AV ENERGILAGRING





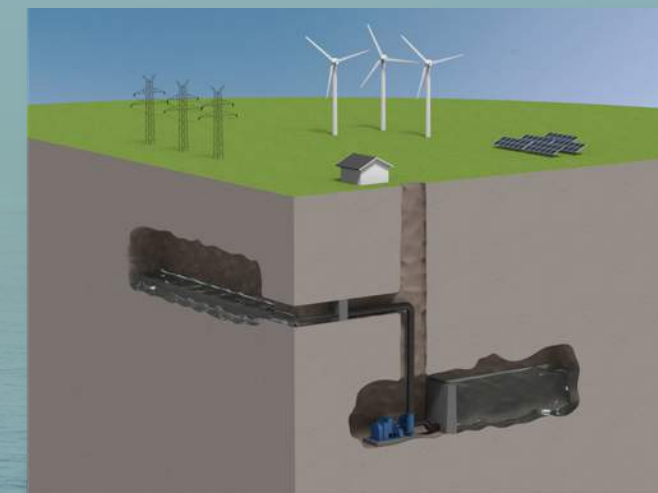
LEDANDE AKTÖR INOM TERMISK ENERGILAGRING

- Noterad på NGM sen 2018
 - HQ i Stockholm, idag ca 30 anställda
 - Designar och levererar kundanpassade helhetslösningar med sin patenterade teknologi
 - Uppdrag i hela Sverige, Norden och Baltikum med ambitioner att expandera internationellt
- www.sens.se



LEDANDE AKTÖR INOM STORSKALIG ENERGILAGRING

- Grundat 2017
 - HQ i Stockholm, idag ett team om 6 personer
 - Utvecklar och levererar storskaliga infrastrukturprojekt till externa investerare
 - Första projekt på Åland, pågående internationell expansion och projektutveckling
- www.pumpedhydro.se



VISION

SENS SKALL VARA DEN FRÄMSTA AKTÖREN I
VÄRLDEN INOM UTVECKLING AV LÅNGTIDS-
LAGRING AV ENERGI

SENS erbjudande till marknaden består av ledande, innovativa och
kostnadseffektiva lösningar som bidrar till ett hållbart samhälle

Rational till sammanslagning

STARKARE VARUMÄRKE

Stark profil gentemot kapitalmarknaden
och projektinvesterare

BETYDANDE SYNERIGER

Kompetens, verksamhet och
affärsutveckling

STRATEGISK PASSFORM

Komplett erbjudande inom lagring
och distribution av energi

STRATEGISK PASSFORM



 PUMPED HYDRO STORAGE



GEMENSAM VISION ATT LEDA UTVECKLINGEN
AV LÅNGTIDSLAGRING AV ENERGI, MED
KLIMATNEUTRALA OCH HÅLLBARA LÖSNINGAR



UNIKA KOMBINATIONER AV BEPRÖVAD
TEKNOLOGI INOM NYA TILLÄMPNINGSOMRÅDEN
UNDER JORD



STARKT MANAGEMENT MED OMFATTANDE
ERFARENHET AV ENERGIMARKNADEN OCH
AFFÄRSUTVECKLING



SYNERGIER OCH UTVECKLINGSPOTENTIAL

FÖR SENS

- Möjlighet att förvärva en mycket spännande och innovativ verksamhet inom energilagring med global expansionspotential
- Komplettera ledningen med ett agilt och drivet management samt stark styrelse
- Stärker bolaget med erfarenheter och kompetens inom affärsutveckling, finansiering och expansion

FÖR PHS

- Breddar tillgångar, patentportfölj och kompetensbasen inom energilagring med en mer utvecklad verksamhet
- Gemensamma och kompletterande kontaktytor inom energisektorn
- Kompletterande kunskap inom flödesberäkningar, design av energilösningar och geologisk projektverksamhet
- Större synlighet i en noterad miljö

DET NYA SENS

- En stark platform för energilagring med ett drivet management och en stark styrelse och ägarbild
- Omfattande gemensam erfarenhet och fokus på affärsutveckling inom gröna infrastrukturprojekt
- Starka nätverk till industriella aktörer, investerare och finansiärer inom grön infrastruktur
- Verksamheter i delvis olika faser med stark utvecklingspotential och expansionsplaner
 - SENS: stabil och växande intjäning, lönsamt på EBITDA-nivå i Q4 2021
 - PHS: projektverksamhet som ligger helt rätt i tiden med stark framtidspotential
 - Ger stora möjligheter för lönsamt värdeskapande framåt

MANAGEMENT TEAM



CALLE WELLENIUS
CEO, SENS

- +20 år erfarenhet från business management, inkl. chefsroller på SENS, Randstad
- IHM Business School



OTTO WERNESKOG
MANAGING DIRECTOR, PHS

- Serieentreprenör med +10 år av utveckling och realisering av storskalig vindkraft, totala projektvärden om ca. EUR 400 mn
- Master of Business Administration från Handelshögskolan



RIKARD TULLBERG
FINANCE DIRECTOR

- +10 års erfarenheter av renewable energy finance, inkl. Project Finance och Investment Banking på DNB, M&A Director på OX2, CCO på CorPower Ocean
- MSc Industrial Engineering, BSc i Business Admin från UU



MARTIN SJÖBERG
CCO, SENS

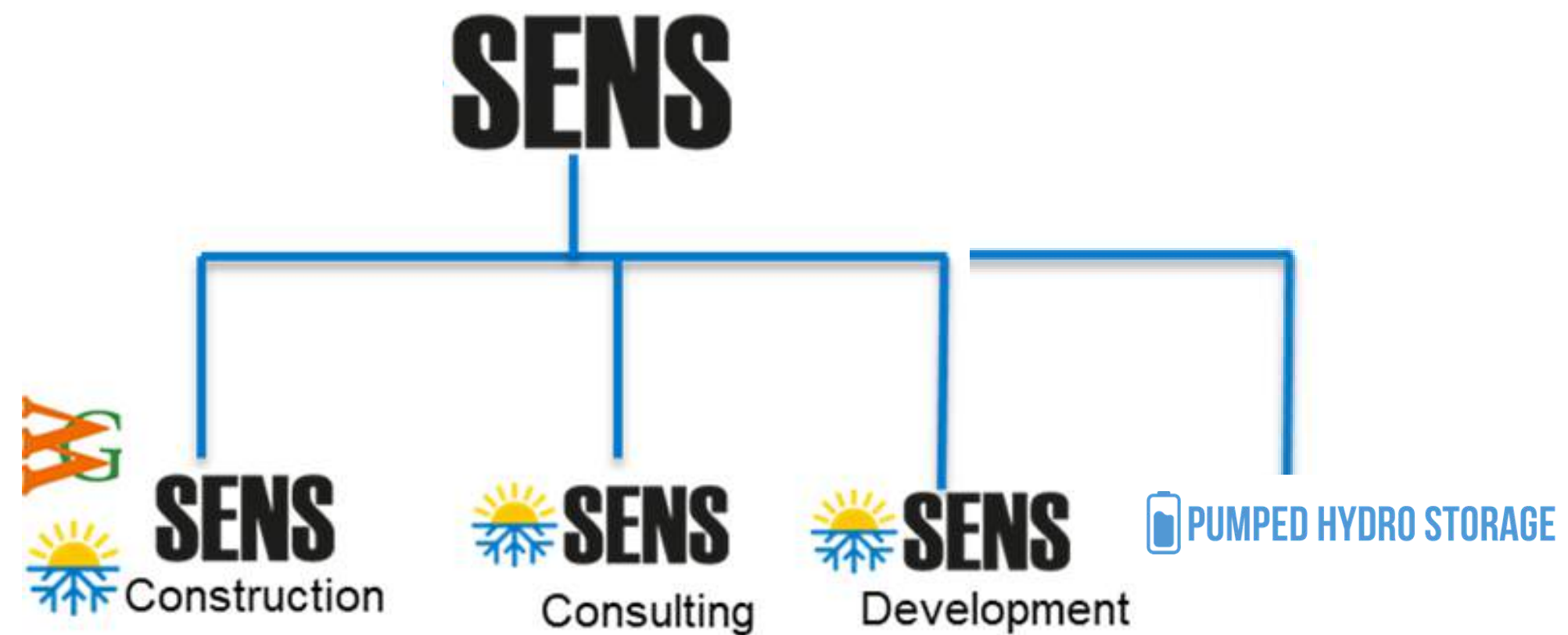
- +10 år erfarenhet från Business development och management consulting, inkl. roller på Vattenfall, Skanska, McKinsey bl.a.
- MSc Industrial Engineering, LiU



MIKAEL BERGMARK
PROJECT DEVELOPMENT

- 3 års erfarenhet som energimarknadsexpert med djup teknisk kompetens inom vattenkraftsteknologi och energisystem
- MSc i Energy & Environmental Engineering från LTH

ORGANISATION



PHS kommer bli ett nytt affärsområde inom SENS organisation efter sammanslagningen.

KONTAKT



Calle Wellenius
CEO SENS
calle.wellenius@sens.se
+46 70 418 40 20



Otto Werneskog
CEO Pumped Hydro Storage
otto@pumpedhydro.se
+46 70 628 01 93

APPENDIX: SYNERGIER



SYNERGIER: KOMPETENS OCH RESURSER (1/2)

FOKUS MOT GRÖN TEKNIKUTVECKLING

Tillsammans med PHS blir SENS en heltäckande leverantör av energilagring inom både värme och elmarknaden

DESIGN AV ENERGILÖSNINGAR

Stark kompetens och erfarenhet inom design och rådgivning av energilösningar i SENS Konsult-verksamhet, som PHS kan dra nytta av

IP-SKYDDADE LÖSNINGAR

SENS besitter en gedigen patentportfölj av olika energilagringslösningar som PHS får möjlighet att använda

GEOLOGISK PROJEKTERINGSKOMPETENS

SENS har en bred erfarenhet från projektering och utveckling av infrastrukturprojekt som kommer vara väldigt värdeskapande för PHS i sin acceleration av sin internationella projektutveckling

SYNERGIER: KOMPETENS OCH RESURSER (2/2)

DATA- OCH FLÖDESBERÄKNINGAR INHOUSE

Kompletterande och överlappande kompetenser inom data- och flödesberäkningar inom vatten och energi kommer vara värdeskapande för båda

TILLSTÅNDSPROCESSER

Breda erfarenheter inom tillstånds-processer kommer stärka upp kunskapsnivån inhouse

BORR- OCH BERG-ERFARENHET

SENS har lång bakgrund från borrhverksamhet som är mycket relevant för PHS i sin planering och exekvering av underjordiska lagringsprojekt

SYNERGIER: AFFÄRS- UTVECKLING

INDUSTRIBAKGRUNDER

Båda bolagen besitter lång erfarenhet från att göra affärer inom energisektorn och således har breda nätverk och kontaktytor till stora kunder som kommer vara gynnsamt för båda verksamheterna

AFFÄRSUTVECKLING

Både SENS och PHS har starka erfarenheter från affärsutveckling inom infrastrukturprojekt samt bygga upp verksamheter, som tillsammans kommer stärka det gemensamma bolaget att exekvera på sin affärsplan

NÄTVERK OCH KOMPETENS I VÄRDEKEDJAN

Via sina ägare har SENS en nära relation till Motala Verkstad Group, som bistår med gedigen kunskap inom produktion och service av högteknologisk utrustning, som PHS kommer kunna dra mycket know-how ifrån

SYNERGIER: TILLGÅNG TILL KAPITAL

PUBLIKT KAPITAL AVSATT FÖR ENERGIOMSTÄLLNINGEN

Kombinationen av SENS och PHS, som båda har befintliga mogna teknologier inom energilagring, skapar tillsammans en större plattform som möjliggör bättre förutsättningar att ta del av publikt kapital som är avsatt till gröna initiativ som möjliggör energiomställningen

STARKARE PLATFORM TILLSAMMANS

Då båda verksamheterna är stark i utveckling fast i olika faser, SENS med en stabil omsättning och ökande intjäning och PHS med en stark internationell expansionsplan, skapar en kombination av bolagen en bredare och starkare plattform i publik miljö som skapar bättre förutsättningar för att resa institutionellt kapital, mjukt kapital, gröna obligationer och lån som finansieringsmedel i storskaliga projekt

STARKARE ÄGARBILD

SENS och PHS ägarstrukturer tillsammans skapar en bred och stark ägargrupp med kompletterande nätverk och kompetenser inom hållbara gröna energilösningar