Malmö Energi och Hållbarhet AB
Kungsgatan 6, 211 49 Malmö

Malmö Energi & Hållbarhet

Datum: 2026/11/05
Vår referens: Jessica Fredson
Telefon: 072 1598293
Diarienr.: STK-2026-1452

Remissvar – Inbjudan till avgränsningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken om utbyggnad av Klagshamns avloppsreningsverk

MEHAB har tagit del av VA SYD:s samrådsunderlag med bilagor och lämnar följande yttrande som underlag för Malmö stads samlade yttrande.

Förslag till styrelsebeslut

Styrelsen för Malmö Energi och Hållbarhet AB föreslås besluta

- att godkänna yttrandet över VA SYD:s inbjudan till avgränsningssamråd om utbyggnad av Klagshamns avloppsreningsverk, och
- att överlämna yttrandet till stadskontoret som underlag för Malmö stads samlade yttrande.

Sammanfattande ställningstagande

MEHAB:s synpunkter avser hur energifrågorna behandlas i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) och i utformningen av det utbyggda verket. Klagshamns avloppsreningsverk hanterar stora flöden av renat avloppsvatten och producerar biogas, vilket gör anläggningen till en betydande lokal energiresurs. Utbyggnaden ger ett tillfälle att skapa förutsättningar för att ta tillvara denna resurs.

MEHAB vill särskilt framhålla följande:

- Den nya utloppspumpstationen och ledningarna för renat avloppsvatten bör utformas så att ett framtida värmeuttag inte stängs ute.
- Kommande MKB bör redovisa verkets energibalans, särskilt vilka gasvolymer som facklas.
- MEHAB har intresse av att utreda en värme- och kylalösning för den nya bebyggelse som planeras i Klagshamn.

Malmö Energi och Hållbarhets synpunkter

1. Möjligheten till värmeuttag ur det renade avloppsvattnet bör säkras

Enligt samrådsunderlaget ska nya ledningar och en pumpstation byggas för att leda renat avloppsvatten från den nya delen av verket till utgående ledning, och behovet av en utloppspumpstation utreds. Det utbyggda verket dimensioneras för ett medelflöde på 35 000 m^3 per dygn.

Addo Sign ID-nummer: a2e27e2c-6689-4ebd-a472-26321b7a424a

Samrådsunderlaget innehåller däremot inga uppgifter om det renade avloppsvattnets temperatur eller om möjligheterna att ta tillvara värmen i vattnet. MEHAB anser att detta bör redovisas i kommande MKB eller teknisk beskrivning, med vattnets temperatur över året och särskilt under vinterhalvåret.

MEHAB anser vidare att den nya utloppspumpstationen och ledningarna för renat avloppsvatten bör utformas så att ett framtida värmeuttag inte stängs ute, exempelvis genom att yta och anslutningsmöjligheter reserveras. VA SYD reserverar på motsvarande sätt redan yta för ett framtida kvartärt reningssteg. Eftersom den tekniska utformningen ännu inte är fastställd är det i detta skede som förutsättningarna enklast kan säkras.

2. En redovisning av verkets energibalans efterfrågas

Samrådsunderlaget beskriver att biogasen från rötningen nyttiggörs i gasmotorer och en gaspanna, att gasen facklas när den inte kan nyttiggöras och att naturgas vid behov köps in. Underlaget anger också att energiförbrukningen kommer att öka till följd av den ökade belastningen. Några uppgifter om energianvändning, egen energiproduktion eller facklade gasvolymer redovisas dock inte.

MEHAB anser att kommande MKB bör innehålla en redovisning av verkets energibalans för nuläge, byggskede och framtida drift. Redovisningen bör omfatta el- och värmebehov, biogasproduktion och hur gasen används, facklade volymer samt inköpt naturgas.

Särskilt facklingen bör redovisas, så att det går att få grepp om vilka volymer det rör sig om och bedöma vilka åtgärder som kan vidtas för att tillvarata gasen i stället för att fackla den. Frågan kan få större betydelse framöver, eftersom den ökade belastningen enligt underlaget leder till en ökad slammängd.

3. Förutsättningarna för värme- och kylförsörjning av ny bebyggelse bör tas tillvara

Enligt samrådsunderlaget planeras ytterligare bostadsutbyggnad inom verkets upptagningsområde under de närmaste åren, bland annat genom ett planprogram för Klagshamn och flera detaljplaner som befinner sig i planprocessen.

MEHAB har ett intresse av att utreda om det är möjligt att utveckla en värme- och kylalösning för den nya bebyggelsen, där det renade avloppsvattnet kan utgöra en resurs. Förutsättningarna för en sådan lösning beror bland annat på vattnets temperatur och på hur verkets utloppsanordningar utformas, vilket understryker behovet av den redovisning som efterfrågas under punkt 1. MEHAB ser gärna en fortsatt dialog med VA SYD i frågan.

Avslutande bedömning

MEHAB bedömer att utbyggnaden av Klagshamns avloppsreningsverk ger ett tillfälle att ta tillvara de energiresurser som finns i det renade avloppsvattnet och i den biogas som produceras vid verket.

MEHAB föreslår därför att energifrågorna ges en tydligare plats i kommande MKB och att verket utformas så att framtida möjligheter att nyttiggöra värmen i avloppsvattnet, exempelvis för försörjning av ny bebyggelse, inte stängs ute.

Addo Sign ID-nummer: a2e27e2c-6689-4ebd-a472-26321b7a424a

Malmö Energi och Hållbarhet AB
Kungsgatan 6, 211 49 Malmö

Malmö 2026-11-05

Jessica Fredson
VD
Malmö Energi och Hållbarhet AB

Sofia Hedén
Ordförande
Malmö Energi och Hållbarhet AB

Addo Sign ID-nummer: a2e27e2c-6689-4ebd-a472-26321b7a424a

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat med Addo Sign säkra digitala signatur.
Undertecknarens identitet registreras fysiskt i det elektroniska PDF-dokumentet och visas nedan.
Alla tider anges i koordinerad universell tid (Coordinated Universal Time, UTC).

Undertecknare

JESSICA FREDSON
PwqgloLZMnAk1vb0FtAcCg *2026-11-06 06:59:28Z*

Sofia Maria Hedén
24IEhOMhn7yWg2Qf+eUoFQ *2026-11-09 13:53:29Z*

Dokument i försändelsen

Remissvar_Klagshamns_STK-2026-1452_MEHAB.pdf *SHA256:*
d2842e6070c11666cc178a356c82566069d53cc10de50be308706542efd6ba4a

Addo Sign ID-nummer: a2e27e2c-6689-4ebd-a472-26321b7a424a

Addo Sign

Dokumentet signeras digitalt med den säkra signeringstjänsten Addo Sign. Signaturbeviset i dokumentet säkras och valideras med det matematiska hashvärdet för originaldokumentet.

Dokumentet är låst för ändringar och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. Alla kryptografiska signeringsbevis är inbäddade i PDF-dokumentet ifall de ska användas för validering i framtiden.

Hur man verifierar dokumentets äkthet
Dokumentet är skyddat med ett Adobe CDS-certifikat. När dokumentet öppnas i Adobe Reader ser det ut att vara signerat genom Addo Sign signeringstjänst.