

Tjänsteutlåtande
Miljö- och hälsoskyddsavdelningen

Till: Miljö- och
hälsoskyddsnämnden

Datum: 2025-08-13
Diarienummer: MHN 2025-437-427
Fastighetsbeteckning: MARGRETELUND 16:171

Beslut om yttrande gällande ansökan om fortsatt och utökad verksamhet vid Margretelunds avloppsreningsverk

Sammanfattning

Roslagsvatten AB ansöker om tillstånd för fortsatt och utökad verksamhet vid Margretelunds avloppsreningsverk. Ansökan avser en utökning av kapaciteten i reningsverket från nuvarande tillståndsgiven kapacitet på 57 000 pe till 93 000 pe. Miljö- och hälsoskyddsnämnden (MHN) har givits möjlighet att yttra sig över ansökan. MHN tillstyrker ansökan med synpunkter enligt beslut.

Beslutsförslag

Miljö- och hälsoskyddsnämnden beslutar

Miljö- och hälsoskyddsnämnden tillstyrker remissen och lämnar synpunkter enligt nedan.

1. Den befintliga äldre utloppsledningen i trä som inte används ingår inte i den nu aktuella ansökan men ska enligt bolaget tas upp så småningom. För att minska negativ påverkan på miljön borde detta upptag ske i samband med att ny utloppsledning förläggs.
2. Kompensationsåtgärder bör utföras för att minska risken för negativa effekter av ökad näringsbelastning till Sätterfjärden som den utökade verksamheten enligt ansökan kommer att innebära.
3. En långsiktig underhållsplan för avloppsreningsverket bör tas fram och redovisas regelbundet med uppgifter om behov och riskanalyser samt uppdateras vid behov.
4. Enligt befintligt tillstånd villkor 4 ställs krav på analys av ammoniumkväve. Detta saknas i förslag till nya villkor utan att ha motiverats.
5. Vi förespråkar att villkor 2 i befintligt tillstånd, gällande att avloppsanläggningen ständigt ska drivas så att högsta möjliga reningseffekt uppnås, ska kvarstå.

6. För att minska risken för olägenhet för närboende bör tider för tunga transporter till och från reningsverket regleras i tillståndet.
7. Bolagets fortsatta arbete för att minska tillförsel av förorenat vatten, lakvatten och kemikalier bör regleras i tillståndet, på liknande vis som villkor 15 och 16 i befintligt tillstånd.
8. Det är viktigt att bolaget har rutiner för att informera berörda närboende vid tillbud, bräddningar etc som kan leda till olägenhet, se befintligt tillstånd villkor 18 som bör kvarstå.
9. För att underlätta för tillsyn bör bolaget informera tillsynsmyndigheten vid ändringar mm, se befintligt tillstånd villkor 19 som bör kvarstå.

Ärendet

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har tagit emot en remiss från Mark- och miljödomstolen med möjlighet att lämna yttrande avseende ansökan om miljöfarlig verksamhet och vattenverksamhet vid Margretelund avloppsreningsverk. Avgränsningssamråd utfördes under perioden juni-oktober 2022. Miljö- och hälsoskyddsavdelningen deltog i samrådsmöte den 25 augusti 2022.

Ansökan har lämnats in av Roslagsvatten AB som ansöker om tillstånd för fortsatt och utökad verksamhet vid Margretelunds avloppsreningsverk.

Ansökan avser en utökning av kapaciteten i reningsverket från nuvarande tillståndsgiven kapacitet på 57 000 pe till 93 000 pe. Utökningen är nödvändig för att kunna möta prognostiserad framtida belastning på verket. Den ökade reningskapaciteten kommer huvudsakligen att ske genom komplettering av maskinutrustning. Utökningen ska ske inom de byggnader som uppförs under nuvarande etablering (nollalternativet) och ingen ytterligare mark kommer att tas i anspråk.

Ansökan avser även tillstånd för vattenverksamhet för nedläggning av en ny utloppsledning. I nuläget leds utgående renat vatten från anläggningen i rörledning som mynnar i Trälhavet cirka 250 meter från strandlinjen på cirka 10 meters djup. Det finns även en äldre utloppsledning i trä med ungefär samma sträckning, från år 1957, som är tagen ur bruk. För den ansökta utökningen kommer en ny utloppsledning att anläggas parallellt med den befintliga med en utsläppspunkt på samma avstånd från stranden. Även bräddat avloppsvatten från avloppsreningsverket leds ut i utloppsledningarna.

Ansökan omfattar även utbyggnad och drift av avloppsledningsnät, både befintligt och framtida ledningsnät inom Österåker, Vaxholm, Vallentuna och eventuellt tillkommande inom delar av kringliggande kommuner.

Ansökningshandlingarna består av huvudansökan, teknisk beskrivning, miljökonsekvensbeskrivning samt bilagor. Miljökonsekvensbeskrivningen omfattar bland annat utredningar om lukt, miljökvalitetsnormer, naturvärden, smittspridning och riskanalys.

Den ansökta verksamheten utgår från ett nollalternativ som ännu inte är färdigbyggt eller driftsatt. Enligt tidplan för den pågående ombyggnaden av Margretelunds avloppsreningsverk kommer det nya avloppsreningsverket, dimensionerat för 57 000 pe, att vara i drift 2028.

I det nya reningsverket för 57 000 pe kommer reningsprocessen att bestå av mekanisk, biologisk och kemisk rening med efterföljande membranenheter. Membransteget innebär att det behandlade avloppsvattnet är helt fritt från partiklar. Slammet behandlas genom pyrolys som ger en reduktion av de mikroplaster som avskilts från avloppsvattnet vid membranfiltreringen. Även andra substanser, såsom läkemedelsrester eller PFAS-föreningar, kommer att reduceras i pyrolysprocessen genom den temperaturexponering de utsätts för. Slutprodukten från pyrolysen är fullständigt hygieniserat slambiol som är i det närmaste luktfritt. Slambiolat innehåller fosfat och kväve och kan till exempel användas som jordförbättringsmedel.

Avdelningens slutsatser

Enligt redovisade utredningar bedöms inte ansökt verksamhet ge försämrad status eller förutsättningar för att uppnå miljö kvalitetsnormerna för ytvatten jämfört med nollalternativet. Kapacitetsökningen innebär större utsläppsmängder men eftersom reningsgraden kommer att förbättras blir bidraget av näringsämnen från avloppsreningsverket i samma storleksordning som i nuläget. För att möjliggöra en effektiv avloppsrening vid framtida anslutning av nya och befintliga områden bedöms ansökt verksamhet vara det bästa alternativet.

Enligt uppgifter i ansökan ska den äldre utloppsledningen i trä som finns i nära anslutning till befintlig utloppsledning och den planerade nya ledningen, tas upp så småningom men det arbetet ingår inte i denna ansökan. I syfte att minska negativ påverkan på vattenmiljön bedömer miljö- och hälsoskyddsavdelningen att krav bör ställas på att ledningen tas upp i samband med att den nya utloppsledningen anläggs.

Enligt hydrodynamiska modelleringar som ingår i ansökan innebär en utökning av verksamheten en viss ökning av näringsämnen till Sätterfjärden. Sätterfjärden är även recipient vid bräddningar från tre pumpstationer på ledningsnätet (P14, P15, P16), enligt miljökonsekvensbeskrivningen. Mot bakgrund av att Sätterfjärden är ett populärt rekreativsområde med två badplatser är det viktigt att vattenmiljön inte försämras. Sätterfjärden är idag påverkad av dagvattenutsläpp och marin verksamhet. Miljö- och hälsoskyddsavdelningen bedömer därför att det är rimligt att kräva att kompensationsåtgärder utförs för att minska risken för negativa effekter av ökad näringsbelastningen till Sätterfjärden på grund av utökningen av reningsverket.

I syfte att säkerställa en långsiktigt hållbar drift med minskad risk för driftstörningar bedömer miljö- och hälsoskyddsavdelningen att krav bör ställas på att en långsiktig underhållsplan för avloppsreningsverket tas fram och

redovisas regelbundet med uppgifter om behov och riskanalyser samt uppdateras vid behov.

Vid en jämförelse mellan tillståndet för nuvarande verksamhet, för 57 000 pe, samt de föreslagna villkoren enligt ansökan bedömer miljö- och hälsoskyddsavdelningen att vissa villkorspunkter i nuvarande tillstånd bör kvarstå.

Eftersom de är relevanta även för den ansökta utökade verksamheten. Det gäller befintlig villkorspunkt 2 angående drift av anläggningen, villkorspunkt 4 angående analys av ammoniumkväve, villkorspunkt 6 angående reglering av tider för tunga transporter, villkorspunkt 15 och 16 angående tillförsel av förorenat vatten, lakvatten och kemikalier till avloppsanläggningen, villkorspunkt 18 angående information till berörda närboende vid tillbud och bräddningar samt villkorspunkt 19 angående information till tillsynsmyndigheten.

Bilagor

1. Ansökan, inklusive bilagor, daterad 2025-02-19

Maria Lindström

Miljö- och hälsoskyddschef

Karin Palmqvist Larsson

Miljö- och hälsoskyddsinspektör

***Denna handling har signerats digitalt och saknar därför
namnunderskrift***

Skickas till

mmd.nacka.avdelning4@dom.se (Ange också domstolens målnummer M 1396-25 och kommunens fullständiga kontaktuppgifter i yttrandet.)

Verifikat

Transaktion 09222115557554677637

Dokument

MHN-2025-437-Tjänsteutlåtande

Huvuddokument

4 sidor

Startades 2025-08-19 13:25:50 CEST (+0200) av Mikael De Pedro Sporsén (MDPS)

Färdigställt 2025-08-20 07:54:50 CEST (+0200)

Initierare

Mikael De Pedro Sporsén (MDPS)

Österåkers kommun

Org. nr 212000-2890

mikael.depedrosporsen@osteraker.se

Signerare

Maria Lindström (ML)

maria.lindstrom@osteraker.se

Signerade 2025-08-20 07:54:50 CEST (+0200)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: <https://scrive.com/verify>

