



Tekniska och ekonomiska delegationen. Extramöte 240111

Tid: 08:00-10:00

Plats: Teams

Närvarande:

Marianne Erlandson Göteborg

Anna Lanne Davidson Göteborg

Christer Bergman Göteborg

Anders Holm Kungälv

Lena Lundkvist Mölndal

Tony Strandh Mölndal

Elin Rosenberg Elebring Mölndal

Jesper Normén Ale

Andreas Hultman Partille

Ulrika Nilsson Lerum

Markus Johansen Lerum

Emma Kjernald Lerum

Elin Odehed Lerum

Jessica Stenhoff Härryda

David Sparredal Härryda

Ulrika Nilsson Partille

My Nilsson Bollebygd

Mats Boogh Stadshus

Karin van der Salm Gryaab

Dag Lorricks Gryaab

Fredrik Davidsson Gryaab

Jan Karlsson Gryaab

Gustaf Ernst Gryaab

Kristina Augustsson Gryaab

Nästa möte: 20240201 Klockan 09:00 Kontaktperson: Kristina Augustsson 031-64 74 80

1. Extramötets öppnande

Marianne Erlandson hälsar välkommen och öppnar sammanträdet

2. Val av justeringsperson

Anna Lanne Davidson utses till justeringsperson.

3. Utredningar och projekt

a.) Ansökan om nytt miljötillstånd, villkor

Fredrik Davidsson redogör för ansökan om miljötillstånd. Ansökan om miljötillståndet består även av en mindre del som avser den nya pumpstationen som redan är inlämnad. Gryaab avser att lämna in resterande ansökan om miljötillstånd under kvartal ett 2024. Styrelsen planeras att fatta beslut i februari 2024. Gryaab siktar på att ha fått en dom på miljötillståndet under våren/hösten 2025.

Fredrik Davidsson redogör för ramen för ansökan vilket är hur mycket organiskt material som bolaget får ta emot. Ramen bygger på bolagets senaste befolkningsprognos.

Anna Lanne Davidson framför önskemål om att ta del av ytterligare underlag kring hur ramen för ansökan tagits fram.

Gryaab vill att det nya miljötillståndet ska öka möjligheterna till cirkularitet. Gryaab avser bland annat ansöka om att öka gränsen för externt organiskt material för att kunna utnyttja kapaciteten i rötkamrarna bättre. Det avser flöden som annars inte skulle rötats och innebär ingen ökad investering för bolaget.

Anna Lanne Davidson och Marianne Erlandson framför önskemål om att ta del av underlaget som ligger bakom ökningen av externt organiskt material och pekar på vikten av att matavfall ska gå till näringsåtervinning.

Dag redogör för villkoren som Gryaab avser ansöka om.

Göteborg är positiva till villkoren i ansökan. Anna Lanne Davidson framför önskemål om att ta del av designkriterierna för den nya anläggningen när de finns tillgängliga.

Designkriterierna är baserade på flödes- och personprognoser som kommer att följas löpande.

b.) Ansökan om nytt miljötilstånd, process

Gustaf redogör för processval som är en del av ansökan om miljötilstånd för att uppnå bästa möjliga teknik. Gryaab väljer mellan processvalen MBR och AGS. Styrelsen ska välja reningsteknik på styrelsemötet i februari 2024.

MBR är en kraftfull rening med mycket lågt ytbehov.

AGS är en resurseffektiv rening med lågt ytbehov även om den inte är lika kompakt som MBR. Med AGS finns goda möjligheter att bygga ut vid behov av ökad kapacitet.

MBR skulle innebära lägre investeringskostnad än AGS men AGS har, på grund av sin resurseffektivitet, lägre total årskostnad även när kapitalkostnaderna räknas in.

Gustaf redogör för hur läkemedelsrening skulle kunna införas för MBR och AGS.

Läkemedelsrening är inte en del av Nya Rya men Gryaab har ändå sett över konsekvenserna för processalternativen för det fall att läkemedelsrening blir aktuellt.

GAK som är ett filter efter rening passar bäst med MBR och för AGS skulle ozonering fungera bättre.

Ulrika Nilsson ställer frågor om vilka reningsprocesser som används på andra reningsverk och hur länge de olika teknikerna använts.

Det är ingen större skillnad på teknikerna vare sig utifrån förekomst eller hur länge de använts. MBR används mer i Sverige och AGS används mer utomlands. Gryaab har gjort studiebesök på både MBR- och AGS-anläggningar.

Anna Lanne Davidson undrar om processernas påverkan på användning av dricksvatten ingått i hållbarhetsanalysen.

Alternativen är relativt lika vad gäller dricksvattenförbrukning. Karin van der Salm redogör för arbetet med att minska dricksvattenförbrukningen för Gryaab.

Anna Lanne Davidson pekar på att klimatpåverkan och klimatanpassning kan påverka processvalet.

Klimatanpassning spelar stor roll vid val av infrastruktur men mindre roll vid processvalet.

Jesper Normén undrar om processteknikerna utifrån kompetens hos personal och styrsystem.

Båda teknikerna kräver avancerad styrning.

Anna Lanne Davidson ser gärna ett samarbete med Kretslopp och vatten om Gryaab ska jobba vidare med kolfilter.

Mötes avslutas med att Karin van der Salm bekräftar att Gryaab ska skicka ut material kring ramen på ansökan och ökningen av externt organiskt material. Gryaab ska även informera om designkriterierna när de finns tillgängliga.

Underskrift sekreterare:

Underskrift justerare:

NN:

NN: