

PM

UPPDRAG Lövviken	UPPDRAGSLEDARE Håkan Wennerberg	DATUM 2019-02-06
UPPDRAGSNUMMER 13004342	UPPRÄTTAD AV Jacob Nordlund	

Minnesanteckningar – samråd bortledning av grundvatten, Lövviken

Deltagare

Jari Carlsson (AM AQ), Björn Stendahl (AM AQ), Rickard Hulling (Advokatfirma Stangdell & Wennerqvist), Håkan Wennerberg (Sweco), Jacob Nordlund (Sweco).

Övriga deltagare – Bilaga 1

Presentation

Håkan hälsade välkommen och berättade kort om bakgrunden och målet med samrådet. Frågor tas direkt de uppkommer.

Rickard presenterade sig och sin roll som jurist i tillståndsprocessen. Jacob och Jari presenterade sig kort.

Håkan presenterade dagordningen.

Håkan berättade om bakgrunden (se bilaga 2).

Göran: hur djupa är brunnarna? Nya brunnarna 40-60m, brunn 1 100 m och brunn 2 140 m.

Bo: Tanken var att en brunn skulle vara i Lövviken och en i Fågelkärr för att sprida på dem och minska risken, är det inte aktuellt längre? Nej det är det inte, i och med vattenverkets placering.

Göran: hur stor är reservoaren i vattenverket? 8-10 m³.

Rickard gick igenom tillståndsprocessen enligt miljöbalken (se bilaga 2). Om synpunkter kommer in i efterhand bör de skickas in till AM AQ skriftligen.

Ulla: borrar man först och söker tillstånd sen? Grundvattentäkter är specialfall, man brukar borra först och propumpa för att undersöka påverkan.

Lasse: Vad hade hänt om alla hade borrar sina egna brunnar? Processen verkar komplicerad.

Bo: fastställs även vattenskyddsområde i ansökan? Nej, kommer sen.

Håkan gick igenom den tänkta ansökan där AM AQ har för avsikt att ansöka om ett totalt årsmedeluttag på 25 m³/dygn (se bilaga 2). Ej bestämt hur uttaget fördelas på brunn 2, 1701 och 1702.

Bo: är 160 l/per person normal förbrukning? Ja i princip.

Ulla: kan skogen påverkas? Vi kommer inte påverka, vi tar vattnet ur berget, dvs det som passerat genom jordlagren.

Håkan gick igenom lokalisering och ägarförhållanden (se bilaga 2).

Göran: vad händer med ledningar mm? Håkan svarade med att berätta om planerade markarbeten (se bilaga 2).

Håkan gick igenom kort grundvattenteori (se bilaga 2).

Ulla: om man tar ut maxuttag kan skogen vissna? Nej, maxuttaget görs bara i kortare perioder och kommer inte påverka skogen.

Göran: hur påverkas energibrunnar? Relevant fråga, vi återkommer till den.

Håkan gick igenom kort beskrivning av området och de geologiska förutsättningarna och grundvattenbildning (se bilaga 2).

Ulla: vad betyder jordartskartan? Håkan förtydligare.

Håkan gick igenom utförda och pågående undersökningar i området (se bilaga 2).

Ulla: ni har sagt att ni inte kommer att påverka mer än 200 m men jag förstår inte varför jag har två dippar hos mig? Vi ser inget samband med utförda grundvattenuttag, men tar med oss frågan.

Bo: Avsänkningen slutar tvärt i diagrammen, varför? Tryckgivaren hänger i luften.

Ulla: fortfarande orolig för dipparna hos mig? Undersökningarna visar att det ska vara lugnt.

Per: 1:11 pumpade torrt mot slutet på sommaren? Noterat, syns i mätningarna.

Göran: är den generella tendensen att nivåerna sjunker, har varit mycket snö? Ja, låga grundvattennivåer de senaste åren. Förra våren avdunstade mycket snö istället för att bilda grundvatten.

Håkan presenterade förutsedd miljöpåverkan (se bilaga 2).

Bo: vilken fastighet är 1:18? Fastighetsägare är Torsten Malmwall.

Florence: Hur mycket påverkas sjön? Ingenting visar undersökningarna.

Per: vägar, var ska de gå? Inte fastsällt, AMAQ kommer att hantera frågan med berörda fastighetsägare.

Bo: finns det något som kommer att säga hur nära vattentäkten man får anlägga en energibrunn? Hanteras ev. med skyddsområde, generellt ganska nära (ca 50 m).

Bo: det ska borrar en energibrunn på 1:24. Möjlighet att mäta grundvattennivåer i den?

Håkan gick igenom fortsatt preliminär tidplan (se bilaga 2).

Göran: klarar avloppsreningsverket större vattenuttag? Ja det ska det göra.

Ulla: hur mycket renar avloppsreningsverket, mediciner mm? Det renar tillfredsställande.

2 (3)

PM
201

I bilaga 2 finns presentationen från samrådsmötet.

Övriga frågor/Synpunkter

-

Avslutning

Deltagarna uppmanades att skicka in sina synpunkter enligt den kontaktinformation som finns i inbjudan och på AMAQs hemsida.

Bilagor

1 Deltagarförteckning

2 Presentation