



MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSFÖRVALTNINGEN

Handläggare: Anita Ericsson
0176 – 71518

SKYDDSFÖRESKRIFTER

För vattenskyddsområde för grundvattentäkter på Fårgångsö, fastigheten



1 Allmänt

Miljö- och hälsoskyddsnämnden föreskriver med stöd av miljöbalken (SFS 1998:808) 7 kap 22 § följande:

Nedan angivna föreskrifter skall gälla inom det vattenskyddsområde som utmärkts på bifogad karta, bilaga 2. Vattenskyddsområdet är indelat i två vattentäktszoner kring Brunn 1 och Brunn 2 och en primär zon.

2 Definitioner

Med hantering menas i dessa föreskrifter tillverkning, bearbetning, behandling, förpackning, förvaring, transport, användning, omhändertagande, destruktion, konvertering, saluförande, överlåtelse och därmed jämförliga förfaranden.

Med avloppsvatten avses i dessa föreskrifter

- spillvatten eller annan flytande orenlighet
- vatten som använts för kylning
- vatten som avleds för avvattnings av mark inom detaljplan som inte görs för viss eller vissa fastigheters räkning.

Med dagvatten avses regn- och dräneringsvatten

3 Vattentäktszon

Inom vattentäktszon får endast vattentäktsverksamhet bedrivas. Vattentäktszon kring Brunn 1 har måtten 20x15 m, med långsidan utmed intilliggande väg och måtten för Brunn 2 är 8x8 m. Området skall vara inhägnat eller brunnarna skyddade genom överbyggnad som skall hållas låsta.



4 Primär skyddszon

4.1 Hantering av petroleumprodukter

Hantering

Hantering av petroleumprodukter får inte förekomma.

Föreskrifterna omfattar inte drivmedel som finns i fordon, arbetsmaskiner och liknande i ett hushåll. Lagring av större mängder petroleumprodukter än 50 l för dessa ändamål ska omges av ett sekundärt skydd som rymmer hela den lagrade mängden.

4.2 Bekämpningsmedel

Hantering av bekämpningsmedel får inte förekomma.

4.3 Avledning av avloppsvatten

Infiltration av spillvatten och annat avloppsvatten får inte förekomma.

Avloppsledningar skall vara täta, inspekteras regelbundet och vid behov omedelbart läggas om eller renoveras.

4.4 Tåktverksamhet, annan schaktning m m

Materialtåkt får inte etableras. Större schaktningsarbeten inklusive sprängningar t ex i samband med vägbyggen, får inte ske utan tillstånd från miljö- och hälsoskyddsnämnden. Mindre grävning inom tomter får dock förekomma.

4.5 Energianläggningar

System för lagring och utvinning av värmeenergi ur berg, mark och vatten, eller för uttag av vatten från berg och jord för energiändamål får inte anläggas.

4.6 Enskilda grundvattentäkter

Brunnar för enskild grundvattentåkt får inte anläggas.

4.7 Väghållning

Upplag eller tillverkning av asfalt och oljegrus får inte förekomma. Upplag av salt får inte förekomma. För vägsaltning krävs tillstånd från kommunens miljö- och hälsoskyddsnämnd.



5 Allmänna bestämmelser

5.1 Undantag

Om det föreligger särskilda skäl och syftet med skyddsområdet inte motverkas kan kommunens miljö- och hälsoskyddsnämnd medge undantag (dispens) från ovan meddelade föreskrifter. I samband med sådan prövning kan föreskrivas de särskilda villkor som anses erforderliga för att undvika grundvattenförorening.



Allmänna upplysningar

Bilaga 4

Allmänna hänsynsregler

I miljöbalken 2 kap 3 § finns allmänna hänsynsregler som innebär att alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Detta innebär att om en grundvattentillgång utnyttjas eller kan antas komma att utnyttjas för vattentäkt, är alla som vill bedriva sådan verksamhet eller vidta sådana åtgärder i vatten eller på land som kan skada vattentillgången skyldiga att vidta de skyddsåtgärder, tåla den begränsning av verksamheten och iaktta de försiktighetsmått i övrigt som skäligen kan fordras för att förebygga eller avhjälpa skada.

Hantering av toalettavfall

Enligt 3 § Lokala föreskrifter för att skydda människors hälsa och miljön, Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen, Norrtälje kommun krävs tillstånd av miljö- och hälsoskyddsnämnden för att inrätta:

- Förmultningstoalett eller därmed jämförbar toalett
- Eltoalett
- Torrtoalett med latrinkompostering

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Norrtälje kommun informerar om hur man själv kan ta hand om toalettavfall och hushållets komposterbara avfall i "Kompostering av toalettavfall" Norrtälje kommun, april 2005. Enligt anvisningarna får separerat urin inte avledas till BDT-avlopp.

Lagring av brandfarliga vätskor

I Naturvårdsverkets föreskrifter 2003:24 regleras lagring av brandfarliga vätskor till skydd mot mark och vattenförorening.

Anmälan om olyckshändelse

Det åligger ägare eller nyttjare av fastighet inom skyddsområde att tillse att inträffade händelser som kan medföra risk för yt- eller grundvattenförorening omedelbart anmäls till vattentäktens huvudman, räddningstjänsten och till miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i Norrtälje. Inträffade olyckor skall omedelbart rapporteras genom alarmering på telefon 112.



Beredskap

Beredskapsplan för sanering av akut förorening bör upprättas av vattentäktens huvudman senast två år efter att dessa föreskrifter fastställts. Planen bör godkännas av miljö- och hälsoskyddsnämnden.

Information

Vattentäktens huvudman bör regelbundet informera fastighetsägarna om vattenskyddsområdet och dess föreskrifter. Uppskyltning av vattenskyddsområdet är en viktig del av informationen.

Ersättning, tillsyn och påföljd

Eventuell ersättning för intrång i pågående markanvändning mm regleras i miljöbalken 31 kap 4 §. Ersättning utgår inte för förlust som beror på att förväntningar om ändring i markens användningssätt inte kan infrias på grund av skyddsföreskrift.

Tillsyn

Enligt bilagan till tillsynsförordningen (SFS 1998:900) punkt A19 är det den kommunala nämnden som utövar tillsynen över de vattenskyddsområden som har beslutats av kommunen. Påföljd vid överträdelse av skyddsbestämmelserna regleras i 29 kap 8 § miljöbalken.

Ny lagstiftning

Ny lagstiftning eller bestämmelser enligt förordningar, som fastställs efter beslutsdatum och som utökar skyldigheterna inom här aktuellt skyddsområde, gäller utöver här meddelade föreskrifter.

Dispensmöjligheter

Om särskilda skäl föreligger kan miljö- och hälsoskyddsnämnden, enligt miljöbalken 7 kap 22 §, medge dispens från meddelade föreskrifter. I samband med sådan prövning kan miljö- och hälsoskyddsnämnden enligt miljöbalken 16 kap 2 § föreskriva särskilda villkor för att undvika vattenförorening. Som förutsättning för ett tillstånd gäller att det visas att verksamheten kan utföras och drivas utan risk för förorening av grundvattentäkterna.



MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSFÖRVALTNINGEN

Handläggare: Anita Ericsson

Miljö- och hälsoskyddsnämnden

**Vattenskyddsområde med föreskrifter för grundvattentäkter på fastigheten
[REDACTED] Länna församling, Norrtälje kommun**

Förslag till beslut

Miljö- och hälsoskyddsnämnden beslutar med stöd av 7 kap 21 § miljöbalken om vattenskyddsområde för Fårgångsö Tomtägarförenings grundvattentäkter på [REDACTED]. Vattenskyddsområdet består av två vattentäktszoner samt en primär skyddszon. Skyddsområdets avgränsning framgår av karta i bilaga 2. För att tillgodose syftet med vattenskyddsområdet meddelar miljö- och hälsoskyddsnämnden med stöd av 7 kap 22 § miljöbalken föreskrifter som skall gälla inom skyddsområdet, se bilaga 3. Allmänna upplysningar lämnas i bilaga 4. Föreskrifterna skall träda i kraft fyra veckor efter den dag beslutet tagits.

Underlag för beslut

Tjänsteskrivelse dat 2005-08-29
Ansökan om vattenskyddsområde dat 2005-05-12.
Översiktskarta
Ekonomisk karta med skyddsområdesgränser dat 2005-08-29.
Föreskrifter och allmänna bestämmelser
Allmänna upplysningar
Länsstyrelsens yttrande dat 2005-08-10.
Tomtägarföreningens bemötande av inkomna synpunkter dat 2005-08-17.
Yttrande från Sonja och Harry Björkvall
Byggnadsplan med plankarta
Fastighetsägarförteckning

Bakgrund och motiv för ansökan

Fårgångsö Tomtägarförening har hos miljö- och hälsoskyddsförvaltningen ansökt enligt 7 kap 21 § miljöbalken om vattenskyddsområde med föreskrifter för föreningens två grundvattentäkter på fastigheten [REDACTED] Länna församling.



Fårgångsö är en skärgårdsö utan bro- eller färjförbindelse. Grundvattentillgången på Fårgångsö är starkt begränsad, vilket även Norrtälje kommuns grundvattenöversikt visar. Enligt ansökan är de två bergborrade vattentäkterna, brunn 1 och 2, den enda rimliga möjligheten att förse Fårgångsö med sött dricksvatten. Av den anledningen är skyddsbehovet för de befintliga brunnarna mycket stort. Tidigare borrhningar på ön har uppvisat obetydliga vattentillgångar. De 33 fastigheterna på ön försörjs med vatten därifrån via ett ledningssystem. Inom tillrinningsområdet till vattentäkterna finns potentiellt förorenande verksamheter främst infiltration av hushållens BDT-vatten (bad-,dusch- och tvättvatten). Fårgångsö planerar att genomföra en successiv förnyelse av avloppsanläggningarna för BDT-vatten. Föreningen har beslutat att fastställa ett vattenskyddsområde innan omlokalisering genomförs av infiltrationsanläggningarna.

Hela vattenskyddsområdet omfattas av detaljplan.

Förutom brunn 1 och 2 finns fyra andra borrhål. Två av dessa saknar pump-installation Brunn 3 och 5. Brunn 4 är försedd med en handpump och brunn 6 är en privat brunn. Handpumpen kan utnyttjas av föreningens medlemmar som reserv till mat och dryck.

Skyddsområdets gränser

Fårgångsö är en relativt kuperad ö, vattentäkterna är belägna i de lägre delarna av ön. Avgränsningen av skyddsområdet är främst baserat på de hydrogeologiska förhållandena. Skyddsområdet är indelat i två vattentäktszoner och en primär skyddszon. Någon sekundär zon har inte bedömts vara aktuell på grund av grundvattnets korta uppehållstider. Vattentäktszonen skall säkerställa ett effektivt närskydd för vattentäkten och området skall vara otillgängligt för andra än verksamhetsutövaren. Den primära skyddszonen skall skapa rådrum vid en akut förorening och skall omfatta särskilt känsliga inströmningsområden. Skyddsområdets avgränsningar framgår av bilaga 2.

Kungörelse/informationsmöte

Fårgångsö Tomtägarförening kallade samtliga fastighetsägare till ett informationsmöte den 30 april 2005 för en slutlig genomgång av förslaget. Den informationen har bedömts som tillräcklig då samtliga berörda därmed fått ta del av förslaget och inga andra är berörda.

Yttranden

Förslaget har skickats till samtliga sakägare fastighetsägare inom skyddsområdet, till Fårgångsö Tomtägarförening och till Länsstyrelsen i Stockholms län. Yttranden i ärendet har inkommit från Länsstyrelsen i Stockholms län och från Sonja och Harry Björkvall ägare till fastigheten [REDACTED]. De senare är inte sakägare men ingår i Fårgångsö Tomtägarförening. Deras synpunkter har översänts till Tomtägarföreningen och Länsstyrelsen för eventuellt bemötande.



Både Länsstyrelsens yttrande samt Harry och Sonja Björkvalls synpunkter har bemötts av sökanden Fårgångsö Tomtägareförening.

3.2 Avgränsning av skyddsområdet

Länsstyrelsens yttrande:

”Eventuellt bör nämnas att även topografiska förhållanden och i vissa fall fastighetsgränser har varit bestämmande för gränsdragningen.”

Bemötande från sökanden

Länsstyrelsens påpekanden är riktigt. Grundvattendelaren har inte kunnat fastställas i detalj utan har antagits vara densamma som ytvattendelaren (topografin). Viss anpassning har även skett till fastighetsgränser såsom är brukligt när det gäller avgränsning av vattenskyddsområden.

Synpunkter på skyddsföreskrifterna

4:1 Hantering av petroleumprodukter

Föreskriften är inte klart formulerad, vilket kan lämna utrymme för olika tolkningar. Det kan råda oklarheter angående vilka typer av maskiner och fordon som avses och hur dessa får tankas. Exempelvis är det oklart vad som menas med mindre mängder ut dunk. Den sista meningen som anger att det är tillåtet med drivmedel som finns i fordon, arbetsmaskiner och liknande eller i hushåll är också något oklart formulerad. Länsstyrelsen föreslår att föreskriften formuleras om enligt Naturvårdsverket allmänna råd, dvs föreskriften inleds med ett generellt förbud mot hantering av petroleumprodukter inom primär zon. Därefter anges tydligt vilka undantag som kan medges när det gäller tankning av fordon och maskiner, för förvaring av drivmedel etc.

Bemötanden från sökanden

Enligt Naturvårdsverkets Handbok 2003:6 bör föreskrift om petroleumprodukter inte omfatta drivmedel som finns i fordon, arbetsmaskiner och liknande eller i hushåll. Det som huvudsakligen bör regleras är lagringen av sådana produkter. Normalt föreskrivs att hanteringen av petroleumprodukter i primär skyddszon inte får förekomma annat än för att försörja bostads- och jordbruksfastigheter med olja och att det i så fall krävs tillstånd. Enligt Naturvårdsverket bör myndigheten ange vilken hantering som avses. På Fårgångsö förekommer inte oljeeldning och det finns ingen anledning att det ska tillåtas i framtiden inom vattenskyddsområdet.

I enlighet med Naturvårdsverkets allmänna råd föreslår vi att föreskriften koncentreras på att reglera lagringen av petroleumprodukter. Vi föreslår därför följande omformulering av § 4.1.

Lagring av större mängder petroleumprodukter än 50 l ska omges av ett sekundärt skydd som rymmer hela den lagrade volymen.” Föreskriften omfattar inte drivmedel som finns i fordon, arbetsmaskiner och liknande.



4.4 Tåktverksamhet, annan schaktning, muddring, borrhning m m Länsstyrelsens yttrande

Länsstyrelsen vill även i detta fall hänvisa till Naturvårdsverkets allmänna råd för skyddsföreskrifter. Det innebär att föreskriften bör inledas med att tåktverksamhet, schaktning, muddring och borrhning inte får förekomma utan tillstånd av miljö- och hälsoskyddsnämnden. Här bör också övervägas om inte sprängning bör ingå eftersom det ofta är en vanlig verksamhet i anslutning till såväl tåktverksamhet som borrhning och schaktning. Länsstyrelsen ställer sig tveksam till om "liknande undersökningsarbeten" ska ingå, då sådan verksamhet bör kunna innefattas av borrhning, schaktning och sprängning.

Bemötande från sökanden

Vi anser i likhet med Naturvårdsverket att det bör råda förbud mot materialtåkt inom primärzon . Eftersom det inte finns någon materialtåkt idag har vi valt att föreskriva att materialtåkt inte får etableras.

Följande ändringar föreslås: Enligt Naturvårdsverket är de schaktningsarbeten som bör omfattas av föreskrift t ex i samband med vägbyggen eller annat byggande. Vi anser att "annat byggande" är alltför oprecist och förordar att endast större schaktningsarbeten skall vara tillståndspliktiga. Det kan vara lämpligt att införa detta som ett förtydligande i föreskriften. Vi anser att liknande undersökningsarbeten kan utgå ur 4.4, även muddring kan utgå eftersom vattenskyddsområdet inte omfattar något vattenområde. Borrhning kan utgå eftersom borrhning för energiändamål regleras enligt 4.5 och borrhning för vatten (brunnsborrhning) enligt 4.6.

I enlighet med ovanstående föreslår vi följande lydelse på paragraf 4:4.

"Materialtåkt får inte etableras. Större schaktningsarbeten, t ex i samband med vägbyggen får inte ske utan tillstånd från miljö-och hälsoskyddsnämnden ".

Om sprängning sker i samband med tillståndspliktig schaktverksamhet omfattar föreskriften även sprängningsverksamheten. Vi anser därför att särskild föreskrift om sprängning ej behövs.

5. Allmänna bestämmelse - länsstyrelsens yttrande

Utöver punkten 5.1 kan för tydlighetens skull de allmänna bestämmelserna kompletteras med ett stycke som anger vad som gäller för tillstånd. Det kan exempelvis formuleras på följande sätt. "I de fall tillstånd krävs enligt dessa föreskrifter prövas detta av miljö-och hälsoskyddsnämnden. Som förutsättning för ett tillstånd gäller att det kan visas att verksamheten kan utföras och drivas utan risk för förorening av grundvattentäkterna".

Länsstyrelsen vill slutligen göra ett påpekande angående kartan över vattenskyddsområdet. Det är viktigt att kartan är tydlig. Därför rekommenderas att avgränsningen av skyddsområdet markeras på en ekonomisk karta med uppgifter om fastighetsbeteckningar, datum för beslutet m m .

*Bemötande från sökanden*

Vi har inget att erinra mot det av Länsstyrelsen föreslagna tillägget. Föreningen kommer att leverera en ekonomisk karta med markering av vattenskyddsområdet med uppgifter om fastighetsbeteckningar m m till miljö- och hälsoskyddsförvaltningen.

Yttrande från Sonja och Harry Björkvall och bemötande av sökanden

Sonja och Harry Björkvall är som tidigare nämnts inte sakägare men medlemmar i Fårgångsö Tomtägarförening. Deras synpunkter har bemötts av sökanden. Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen hänvisar till sökandens bemötande. För övrigt hänvisar miljö- och hälsoskyddsförvaltningen till de kommentarer som lämnas nedan.

Miljö- och hälsoskyddsförvaltningens överväganden

Riksdagen har i miljömålspropositionen angivit flera delmål som rör vattenförsörjning. Ett av dessa mål anger att "senast år 2010 skall alla vattenförekomster som används för uttag av vatten som är avsett att användas som dricksvatten och som ger mer än 10 m³ per dygn eller betjänar fler än 50 personer per år uppfylla gällande normer för dricksvatten av god kvalitet med avseende på föroreningar orsakade av mänsklig verksamhet." Av propositionen framgår också att inrättande av vattenskyddsområden skall ses som en av flera skyddsåtgärder för att garantera en säker och uthållig vattenförsörjning.

Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen anser att det är angeläget att vattenskyddsområden inrättas för samtliga större och gemensamma vattentäkter och vattenförekomster i Norrtälje kommun för att långsiktigt kunna säkerställa en god vattenkvalitet. Det framstår som särskilt angeläget i en kommun med begränsad tillgång på grundvatten. Genom att ett område förklaras som vattenskyddsområde med tillhörande föreskrifter stärks skyddet för dricksvattenförekomsten och dess betydelse.

Föreskrifterna för vattenskyddsområdet innebär vissa inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheter i området. Dessa inskränkningar bedöms dock inte medföra att pågående markanvändning avsevärt försvåras.

Kommentarer till inkomna yttranden

Med hänvisning till vad som anges i ansökan, Länsstyrelsens yttrande och i sökandens bemötande lämnar miljö- och hälsoskyddsförvaltningen följande förslag till ändring av föreskrifter och tillägg i allmänna bestämmelser.

Paragraf 4.1 "Hantering av petroleumprodukter får inte förekomma. Föreskriften om fattar inte drivmedel som finns i fordon, arbetsmaskiner och liknande i ett hushåll. Lagring av större mängder petroleumprodukter än 50 l ska omges av ett sekundärt skydd som rymmer hela den lagrade volymen".



Paragraf 4.1 ”Hantering av petroleumprodukter får inte förekomma. Föreskriften om fattar inte drivmedel som finns i fordon, arbetsmaskiner och liknande i ett hushåll. Lagring av större mängder petroleumprodukter än 50 l ska omges av ett sekundärt skydd som rymmer hela den lagrade volymen”.

Paragraf 4.4 ”Materialtäkt får inte etableras. Större schaktningsarbeten inklusive sprängningar t ex i samband med vägbyggen, får inte ske utan tillstånd från miljö- och hälsoskyddsnämnden. Mindre grävning inom tomter får dock förekomma.”

5.1 Tillägg till allmänna bestämmelser.

”I de fall tillstånd krävs enligt dessa föreskrifter prövas detta av miljö- och hälsoskyddsnämnden. Som förutsättning för ett tillstånd gäller att det kan visas att verksamheten kan utföras och drivas utan risk för förorening av grundvattentäkterna”. En ekonomisk karta med fastighetsteckningar och skyddsområdet markerat har inkommit och skall tas med.

Sammanfattning

Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen anser sammantaget att inrättande av vattenskyddsområdet med föreskrifter för grundvattentäkterna på Hemmarö 1:6 är förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av området enligt 3 och 4 kapitlet i miljöbalken, kommunens översiktsplan och de nationella miljökvalitetsmålen för vattenförsörjning samt de kvalitetskrav som ställs på råvatten. Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen finner på ovanstående grunder att vattenskyddsområdet med tillhörande föreskrifter skall fastställas.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Länsstyrelsen i Stockholms län.

Upplysning

Beslutet gäller enligt 7 kap 22 § omedelbart även om det överklagas.

Anita Ericsson
Samordnare för hälsoskydd



NORRTÄLJE KOMMUN

MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSFÖRVALTNINGEN

Handläggare: Anita Ericsson
Tfn: 0176 – 71 518

TJÄNSTESKRIVELSE

Datum: 2005-08-05 Diarienummer: 04-2274-432

Länsstyrelsen i Stockholms län

Miljöskyddsenheten

Lars Åkerblå

Box 22 067

104 22 Stockholm

INKOM
LÄNSSTYRELSEN STOCKHOLMS LÄN
Miljöskyddsenheten
2005 -08- 08
32190
5550-2005-45793
Kommun nr: 0188

Fårgångsö, Länna församling – ansökan om faställelse av vattenskyddsområde och föreskrifter för vattentäkter på Fårgångsö

Bifogade synpunkter över förslaget har inkommit från en av medlemmarna i Fårgångsö tomtägarförening.

Skrivelsen översändes för eventuella synpunkter.

Synpunkter bör ha inkommit före senast 2005-08-22.

I tjänsten

Anita Ericsson
Samordnare för hälsoskydd

Sollentuna den 2 augusti 2005

Till Norrtälje kommun
Anita Eriksson
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
och Miljörådet

Norrtälje Kommunstyrelse	
2005 -08- 03	
Dnr	Diariebeteckn.

NORRTÄLJE KOMMUN MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSNÄMNDEN	
2005 -08- 05	
Dnr	Dpb

Angående vattenskyddsområde för

██████████ likamed Fårgångsö

Fårgångsö består av trettiofyra (34) fastigheter

likamed ██████████ t.o.m. ██████████

Kopierat Bengt Gustavsson

Yttrande över :

1.1 Motiv för ansökan

förbrukningen är ej 1,0--1,2 kbm /dygn skall vara 4,5--5 kbm / dygn

toppförbrukning är ej 3 kbm / dygn skall vara 7,5--9 kbm / dygn

1.2 Behov av skyddsområde

(se bilag 1) Brunn 1 är ej korrekt placerad i förhållande till infiltration Nr 2
avstånd <50m är ej omnämnd som en riskfaktor

Brunn 2 ligger >55m från infiltration Nr 7 och är en riskfaktor

(är Infiltration Nr 7 en riskfaktor bör även Nr 2 vara det ?)

Angående förslag till skyddsföreskrifter

för Fårgångsö

4.4 Tåktverksamhet, annan schaktning, muddring ,borrning mm

i texten saknas ordet sprängning enligt

Stockholms läns författningssamling Länsstyrelse

Av de tolv punkter som ansökan bör innehålla saknas en del
till exempel

- långsiktig kapacitet
- prognos för de närmaste 20--30 åren (med ägarbytn har vattenbehovet ökat markant)
- den hydrologiska utredningen

(den uppmätta tillgången vatten är som max c:a 7500 liter per dygn) år 2004

(lovad tillgång på vatten 300 liter / dygn och fastighet är behovet 9900 liter / dygn år 1971)

m.v.h. Sonja & Harry Björkqvall
Flintlåsv. 42. 6tr.
192 59 Sollentuna

tel. 08-960685 eller 0176-833 59

Ägare till Hemmarö 1:37 Fårgångsö sedan 1971
(är delansvarig för vattenförsörjningen)

den 01 juni 2005

Till Miljörådet

Bengt Ericsson
Norr Nånö 363 A
761 73 Norrtälje

NORRTÄLJE KOMMUN	
MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSNÄMNDEN	
2005 -08- 04	
Dnr	Dpb
04-2274	440

432

Med anledning av det sökta vattenskyddsområde för Hemmarö 1: 6 (Fårgångsö) bestående av 33 fastigheter Hemmarö 1: 7..... 1:39.

Då ansökan baseras på EG:s ramdirektiv för vatten (2000 / 60 / EG artikel 6)
ger mer än 10 kbm vatten eller betjänar 50 pe. per 24 h. (kommer att gälla år 2015)

Då Norrtälje kommun nu kommer att fastställa skyddsområde för första gången är det noga att Nämnden tar ställning till den nya indelningen av skyddszoner det kommer att bli fyra zoner (om de kommer att tred i kraft år 2015)

1. Vattentäktszon
2. Primär skyddszon
3. Sekundär skyddszon
4. Tertiär skyddszon

Vi har 6 st borrade brunnar på ön

brunn nr.	borrat år	djup m	liter / h	2004 l / h
1.	1968	c:a 40	680	< 200
2.	(1970)	??	<25	ej i drift
3.	1982	90	<25	ej i drift
4.	1982	90	??	ej i drift
5.	1982	(40)	??	<250
6.	1982	??	??	(på fastighet 1:20)

Då den nu inlämnade ansökan ej innehåller all 12 tolv punktre

se avsnitt 7 sid 60

7.2 Ansökans innehåll 12 tolv punktre

Se vidare Årsutag är c:a 700 kbm (mest under juni ,juli, aug)

Dagsförbrukning >9000 / 24h (midsommar och semestertider)

Veckoförbrukning mellan 4000--5000 liter (beroende på antal personer)

den 01 juni 2005

(med anledning av att en person vill spränga mindre än 10 m. från borrhål nr 5.)
för att dra en avloppsledning

Då frågan var aktuell 1982 avstog vi att spränga på inrådan av ing. Rolf Araskog FOA.

Då hade vi ingen skyddszon kring borrhål nr:5

Det förefaller märkligt om kommunen i dagsläge 2005 skulle tillåta sprängning

När vi ansöker om Vattenskyddsområde i Norrtälje

Enligt EG:s ramdirektiv för vatten (2000/60/EG artikel 6) ger mer än 10m³ eller 50 pe. per 24h.

För Hemmarö 1:6 (=Fårgångsö)
Fårgångsö består av 33 fastigheter Hemmarö 1:7-----1:39.

Vi Sonja å Harry Björkvall ägare till Hemmarö 1:37.

Har rådfrågat följande personer angående risker med sprängning
personer som avråder

1982,2000,2005.Forsknings. Ing Rolf Araskog har arberat 38 år vid FOA varav 10 år med sprängning
och påverkan på omgivningen

2000, Två miljö experter Norrtälje kommun (kommer ej ihåg namnen)

2004 Torbjörn Fagerlind SGU i Uppsala
Petrus Thegner Miljö Norrtälje
Lars Åkerblad Länstyrelsen
Clas Magnusson Naturvårdsverket
Eva Lotta Barnekov N.V.
Åtta Skärgårds kommuner

NORRTÄLJE KOMMUN	
MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSNÄMNDEN	
2005 -03- 04	
Dnr 04-2274	Dpb 410

2005 --- Magnusson Miljö Norrt.
Sara Helmersson Miljö Norrt. (hon hänvisar till Anita E.)
Anita Eriksson Miljö Norrt.

2005 Anders Lind N.V. (har detagit i arbetet med Handbok allmänna råd för
vattenskydd NFS 2003 : 16) (hans kommentar alldrig i livet)

OBS! Samtliga tillfågade personre avråder från spr ängning.

Har varit 2:e ö-fogde ett antal år

Är nu 2:e man i vatten frågor

Har deltagit fyra utredningar angående vatten och avloppsfrågor gällande ö-~~ä~~

Åren 1974, 1981, 2000, 2004. (har lärt mig en hel del , det är inte helt lätt)

Jag vore taksam för en dialog i ärendet

Harry Björkvall
m.v.h. Harry Björkvall

Flintlåsv. 42 192 59 Sollentuna tel 08-960685 , 0176-833 59
350719-1017

(f.d. Q-ansvarig på Div Ek Siemens elektromedicin , har arbetat 39 år på Siemens)