

MHN § 156

**Hellvi Saigs 1:61-1:75 – anmälan om miljöfarlig verksamhet,
avloppsanläggning**

Sökande: Maxfly AB, Lokegatan 6, 263 37 Höganäs

MILJÖ OCH HÄLSOSKYDDSNÄMNDENS BESLUT

- 1 Maxfly AB föreläggs med hänvisning till 2 kap. och 26 kap. 9 § miljöbalken att utföra och driva avloppsanläggningen enligt vad som angivits i anmälan med följande tillägg:
 - a Resthalterna i det behandlade avloppsvattnet får som riktvärde inte överstiga 0,5 mg/l av totalfosfor och 15 mg/l av BOD₇ räknat som årsmedelvärde.
 - b Miljö och hälsoskyddsnämnden ska ges möjlighet att slutbesiktiga anläggningen innan den tas i bruk.
 - c Dokumentation över årlig egenkontroll ska föras och finnas tillgänglig för miljö och hälsoskyddsnämnden vid tillsynsbesök. Uppgifter som ska redovisas är:
 - * Ansvarig person/huvudman.
 - * Tidpunkt då slamtömning har skett.
 - * Tidpunkt då egentillsyn av anläggningen har skett samt noteringar om ev. iakttagelser eller brister.
 - * Protokoll från provtagningsprogrammet.
 - d Täthetskontroll enligt Svensk vatten- och avloppsverksförenings anvisningar (SS 82 56 21) eller motsvarande ska utföras på anläggningens ingående delar innan den tas i bruk. Kopia på protokoll från provtryckning ska insändas till miljö och hälsoskyddskontoret.
 - e Innan anläggningen tas i bruk ska kopia av undertecknat serviceavtal insändas till miljö och hälsoskyddsnämnden.
 - f Behandlat avloppsvatten ska första två åren verket är i drift, två gånger om året provtas med avseende på bakterieinnehåll.

Information:

Hur man överklagar framgår av särskild bilaga.

Miljö och hälsoskyddsnämnden vill poängtera att man i detta beslut endast behandlat inkommen anmälan enligt miljöbalken och därmed inte tagit ställning till eventuell vattenbrist eller kvalitetsproblem när det gäller vattenförsörjningen. Dessa frågor kommer byggnadsnämnden att ta ställning till i samband med kommande bygglovsprövningar.

MHN § 156, forts

Sökanden uppmärksammas på att innan byggnationen av avloppsanläggningen påbörjas är det viktigt att dialog förs med stadsarkitektkontoret för att klara ut eventuella krav på bygglov för avloppsanläggningen och/eller planändringar.

Årlig avgift kommer att utgå enligt taxa fastställd av kommunfullmäktige. Ett separat beslut kommer att tas om avgiften, när anläggningen tas i drift.

Miljö och hälsoskyddsnämnden ska underrättas vid ändringar av driftansvarig/huvudman.

Sökanden ska innan anläggande inhämta övriga erforderliga tillstånd som har samband med exploateringen.

ÄRENDEBESKRIVNING

Anmälan avser anläggande av reningsverk för behandling av avloppsvatten från totalt 60 hushåll. Aktuellt område är beläget i Hellvi socken på nordöstra Gotland i anslutning till Hideviken. Anläggningen kommer att serva 20 fritidshus som planeras att uppföras inom fastigheten Hellvi Saigs 1:51 och 40 hushåll i det befintliga fritidshusområdet där de flesta fastigheter redan är bebyggda.

Anläggningen kommer att utföras som ett reningsverk av fabrikatet Emendo Minibed MKB. Efter behandling kommer spillvatten att ledas via slutna tub ca 700 m ut i Östersjön. Av anmälan framgår att för att utsläppspunkten ska betraktas som lämplig ska utsläppet ske utanför 6-meterskurvan i Hideviken.

Reningsverkets funktion bygger enligt anmälan på mekanisk, kemisk och biologisk rening och kommer att dimensioneras för behandling av maximalt 48 m³ spillvatten per dygn. Den mekaniska reningen sker genom konventionell slamavskiljning. Avskilt spillvatten leds vidare till en sedimentationskammare där fällningskemikalier tillförs för fällning av förträdesvis fosfor. Sista steget i reningsprocessen består av ett biosteg där vattnet renas satsvis genom att spillvattnet sakta får rinna genom ett ytförstorande material. Föroreningar i spillvattnet kommer att inkorporeras i en aktiv biofilm bestående av mikroorganismer. Bioslam som bildas samlas i en eftersedimenteringskammare medan det renade spillvattnet leds till recipient. Slamavskiljare och sedimentationskamrar kommer att slamtömning ska ske en gång i månaden och eventuellt med glesare intervall när belastningen på reningsverket är lägre.

Av ansökan framgår att verket vid normal drift förväntas avge följande

utsläppshalter:	BOD ₇	<15 mg/l	Fosfor
	<0,5mg/l		

Totalt bedöms recipient (Östersjön) tillföras ca 4,5 kg fosfor (P_{tot}) och 132 kg BOD₇ per år.

MHN § 156, forts

Anläggningen kommer att utformas med ett antal pumpstationer som kommer att pumpa det orenade avloppsvattnet till reningsverket. Pumpstationerna kommer inte ha något bräddavlopp utan vara dimensionerade med viss magasinvolym som buffrar i händelse av driftstörning. Vidare förses pumpstationer med dubbla pumpar för att det alltid ska finnas en funktionsduglig pump och med larm som via GSM-nätet varnar vid hög nivå.

För att kunna säkerställa reningsverkets drift har ett provtagningsprogram tagits fram. Provtagningsprogrammet omfattar bland annat flödesmätning och prover på utgående spillvatten. Totalt omfattar programmet 8 provtagningsstillfällen per år.

Parametrar som kommer att provtas är mängden behandlat avloppsvatten, COD (kemiskt material som förbrukar syre), BOD (biologiskt material som förbrukar syre), P (fosfor) och N (kväve). Med anledning av närheten till Hideviken som har en välbesökt badplats så kommer även behandlat spillvatten analyseras på bakterieinnehåll. Analyser och mätningar kommer att utföras enligt svensk standard för respektive analys/mätparameter. Dokumentation från provtagningen förs in i driftjournal som kommer att vara tillgänglig vid årsrapport och tillsynsbesök. För provtagning och genomförande av kontrollprogram kommer lokal entreprenör att anlitas.

Ärendet har tidigare behandlats vid miljö och hälsoskyddsnämndens sammanträde den 21 juni 2006. Nämnden beslutade då att återremittera ärendet till kontoret för vidare utredning.

Förvaltningen har inför nämndbehandlingen remitterat ärendet till stadsarkitektkontoret för synpunkter på eventuella planändringar och krav på bygglov för anläggande av avloppsanläggningen.

BEREDANDE ORGAN

Miljö och hälsoskyddskontoret hade yttrat sig i ärendet 2006-09-18 och lämnat förslag till beslut.

KOMMUNICERING

Ärendet är kommunicerat med sökanden, två samfälligheter i området och med länsstyrelsen.

Hide samfällighetsförening har inkommit med synpunkter i skrivelser daterade 2006-01-01 och 2006-08-01. Miljö och hälsoskyddsnämnden kommenterar uppgifter som omfattas av prövningen av reningsverket.

MHN § 156, forts

Av skrivelsen framgår bland annat att det finns oro för luktstörningar från verket. I Boverkets skrift "Bättre plats för arbete" anges ett riktvärde för skyddsavstånd på 300m för avloppsanläggningar dimensionerade för <5000 pe. Dessa värden förutsätter öppna behandlingsanläggningar och inte som fallet är i aktuellt ärende. Omfattningen och funktionen av presenterad reningsanläggning medför inga öppna sedimentationsdammar och är mer att likställa med en pumpstation och då bör skyddsavståndet kunna minskas.

BEDÖMNING

Maxfly AB har i anmälan angivit att utsläppshalter från reningsverket förväntas vara <15 mg/l BOD₇ och <0.5 mg/l P_{tot} som årsmedelvärde. Miljö och hälsoskyddsnämnden anser att dessa värden bör ses som riktvärden och årsmedelvärden för verksamheten. Målsättningen bör vara att verket ska ställas in och justeras på ett sådant sätt att riktvärdena ej överskrids.

Föreslagen recipient är Östersjön med utsläppspunkt i yttre delen av Hideviken. Innersta delen av Hideviken är under den varmare årstiden en välbesöktbadplats varför det är viktigt att uppföljning halten mikroorganismer sker. Provtagningsprogrammet ska innefatta provtagning av bakterier i utgående behandlat spillvatten och ska ske två gånger om året första två åren verket är i drift.

Av redovisat material framgår att utsläppet kommer att ligga utanför 6-meters kurvan i viken. Med utgångspunkt från naturvårdverkets gränsvärden för badvatten visar sökanden att med den vattenomsättningen och vattenvolymen som råder utanför 6-meterskurvar klaras gränsvärdet. Utsläppspunkten kommer att ligga ca 700 m från hamnen mitt ute i Hideviken. Utloppsledningen ska vara tät ut till utsläppspunkten och vara väl förankrad på/i vikens botten.

Naturvårdsverket meddelar i "Kungörelse med föreskrifter om kontroll av utsläpp till vatten och markrecipient från anläggningar för behandling av avloppsvatten från tät bebyggelse; SNFS 1990:14" vilka föreskrifter som gäller av kontroll av utsläpp till mark- eller vattenrecipient. Enligt anmälan överensstämmer uppgifterna i kontrollprogrammet väl med Naturvårdsverkets föreskrifter.

Miljö och hälsoskyddsnämnden bedömer att presenterat kontrollprogram är godtagbart med avseende på kontroll av driften samt kommande egentillsyn och uppföljning av reningsverket.

MHN § 156, forts

För att garantera en säker och långsiktig drift av reningsverket är det viktigt att underhåll och service sköts noggrant. Maxfly AB har i anmälan angivit att avtal kommer att tecknas med lokal VVS-entreprenör. Aktuell entreprenör kommer att få utbildning på reningsverket utav personal från verkets producent. Kopia av serviceavtal ska sändas till miljö och hälsoskyddsnämnden för kännedom. All service och tillsyn av verket ska dokumenteras i driftjournalen för reningsverket.

För närvarande står Maxfly AB som huvudman för reningsanläggningen. Företaget kommer att uppföra anläggningen och bygga ett antal fritidshus i området. Vem som i framtiden kommer att agera huvudman för anläggningen anges inte i anmälan. I samråd med företaget diskuterades att eventuellt överlåta reningsverket till framtida samfällighet. Miljö och hälsoskyddsnämnden ska skriftligen informeras vid ändring av huvudman.

Om reningsverket inte klarar angiven reningsnivå kan miljö och hälsoskyddsnämnden komma att kräva att anläggningen dimensioneras upp eller att verksamheten ej får bedrivas innan brister åtgärdas.
