

Arvika 1982 -12-10

11. 082-1536.82
82. 12. 10
LÄMNET YRRESEN

SUNNE KOMMUN

HENSGÅRD 1 : 2 m fl

Byggnadsplan för fritidsbebyggelse

V A - P L A N

Till VA-planen hör :

Ritning nr 1 : Plan befintliga anläggningar
och föreslagna anläggningar

På uppdrag av Ingallil Eloffson , Hensgård , Sunne har undertecknade upprättat förslag till VA-plan för planerad fritidsbebyggelse inom byggnadsplan för Hensgård 1:2 m fl. Byggnadsplanen är insänd till Länsstyrelsen i Värmlands län för fastställelse .

Förutsättningar

Planområdet innehåller befintliga VA-ledningar som förutsättes är tillkomna i laga ordning. Kompletterande utredning skall klargöra hur planrådets totala VA-lösning skall ske .

Samråd

Förutom med beställaren har samråd skett med hälsovårdskontoret i Sunne samt med länsstyrelsens naturvårdsenhet .

Utförda undersökningar

Inmätning av befintliga VA-ledningar och anordningar. Uptagning av jordprover för bedömning av infiltrationsmöjligheter .
Okulär besiktning av hela planområdet .

AVLOPPSANLÄGGNINGAR

Fem nyttillkommande fritidshus inom planområdet har idag ingen anvisad VA-lösning. Planbeskrivningen anger att avloppet anordnas enligt hälsovårdsnämndens anvisningar med slamavskiljare och markinfiltration .

Befintliga anläggningar

Befintligt ledningsnät framgår av ritning nr 1. För fyra

./.

husgrupper finns anläggning i form av slamavskiljare med efterföljande markinfiltration. För fastigheten Hensgård 1:96 utgör avloppsanläggningen avloppslös tank för omhändertagande av avloppsvattnet.

Tillkommande anläggningar

För de fem fritidshusen centralt i området föreslås slamavskiljare med efterföljande markinfiltration. Infiltrationsmöjligheten har undersökts via jordprov i två punkter. Analysresultatet för punkt ett visar att infiltration är möjlig. Identiska förhållanden råder för punkt två. Analysen bilägges.

Dimensionering

Ledningsnätet

Huvudledning utföres med dim \emptyset 160 PVC, markavlopps- rör och servisledningar med dim \emptyset 110 PVC, markavlopps- rör.

Slamavskiljare

5 fritidshus, 3 personer i varje hus och en vattenförbrukning av 125 liter per person och dygn förutsättes. Slamavskiljaren skall tömmas två gånger per år. WC, dusch och disk skall inräknas i dimensionsneringen.

l/p/dygn • antal personer + effektvolym(konstant) •
antal dagar för slamtömning • antal personer =
3495 liter = $3,5 \text{ m}^3$

välj 4 m^3 våtvoly m i slamavskiljare

Infiltrationsanläggning

Från slamavskiljaren leds avloppsvattnet i tät ledning till en fördelningsbrunn \emptyset 300 PVC och via denna

Planens obebyggda tomt i väster inkopplas på befintlig anläggning. Fastigheten Hensgård 1:95 längst i öster föreslås utrustas med tanksystem för spillvattnen med tanke på nedströms liggande vattentäcker.

VATTENANLÄGGNINGAR

Fem nyttillkommande fritidshus inom planområdet har idag ingen anvisad VA-lösning. Planbeskrivningen anger att vatten skall erhållas från källflöden längre upp i sluttningen.

Befintliga anläggningar

Befintligt ledningsnät och befintliga vattentäcker framgår av ritning nr 1. Samtliga befintliga hus inom planområdet är vattenförsörjda genom grävda brunnar.

Tillkommande anläggningar

Planens fem nyttillkommande fritidshus föreslås renvattenförsörjas från en ny vattentäkt som tas upp nordost om husgruppen inom grönområde i planen. Planens obebyggda tomt i väster vattenservas via en ny grävd brunn inom tomtmark.

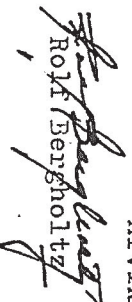
Dimensionering

Huvudledning utföres med dim \emptyset 50 polyten och servisledningar med dim \emptyset 32 polyten. Även till de byggda fritidstomterna söder om gruppen utlägges servisledningar.

Kommentar

Ovanstående VA-plan klargör att föreslagna kompletterande anläggningar tekniskt säkerställer byggnadsplanens tillkommande bebyggelse.

Arvika dag som ovan


Rolf Bergholtz


Bengt Andersson