



Ansökan/anmälan ska göras i god tid innan arbetet påbörjas.

OBS! Du måste ha skriftligt tillstånd innan arbetet med avloppet påbörjas.

Läs noga igenom bifogad information!

Var noggrann när ni fyller i blanketterna, gör ritningar, beskrivningar och andra bilagor. Då undviker ni krav på kompletteringar som fördröjer ärendet! Observera att flera alternativ kan vara aktuella under varje rubrik.

FASTIGHETSINFORMATION

FASTIGHETEN

Fastighetsbeteckning	Fastighetens adress
----------------------	---------------------

SÖKANDE

Namn	Organisations-/Personnr.
Adress	Tel. dagtid
Postnr. och ort	E-post

Godkänner du/ni kommunikation via E-post? ☐ Ja ☐ Nej

FASTIGHETSÄGARE (om annan än sökande)

Namn	Tel. dagtid
Adress	E-post
Postnr. och ort	

ENTREPRENÖR

Firma	Telefon
Namn på arbetsledare	E-post
Adress	Postnr och ort
Utbildning	
☐ BAGA ☐ FANN ☐ Maskinentreprenörerna ☐ Uponor ☐ Annan: _____	

TYP AV FASTIGHET

- ☐ Permanentbostad ☐ Fritidsbostad
☐ Annat, ange vad: _____
☐ Avloppsanläggningen ska betjäna mer än 5 personer, nämligen ca _____ personer

Bygglov/förhandsbesked (exempelvis nybyggnad, ombyggnad av hus) är sökt i samband med avloppsansökan

- ☐ Ja ☐ Nej

ANSÖKAN/ANMÄLAN AVSER

☐ Anläggning av **nytt avlopp** för:

- ☐ WC+ BDT ☐ BDT (bad-, disk- och tvättvatten) ☐ WC

☐ Ändring av **befintlig** avloppsanläggning, som innebär:

- ☐ Ansluta WC till anläggning som nu saknar WC
☐ Ansluta *ytterligare* WC till befintlig avloppsanläggning
☐ Annan ändring: _____

Befintlig avloppsanläggning utgörs av: _____

Tidigare tillstånd (diarienum/år): _____

☐ Gemensam anläggning med fastigheten/erna: _____

ENHETER SOM SKALL ANSLUTAS

- ☐ WC ☐ Diskmaskin ☐ Diskbänk ☐ Tvättställ ☐ Tvättmaskin ☐ Bad/Dusch
☐ Badkar motsvarande mer än 200 liter (t ex jacuzzi)

Markbaserad rening (infiltration, markbädd, moduler)

SLAMAVSKILJARE

Slamavskiljaren är anpassad för _____ st hushåll eller _____ antal personer.

☐ **Ny slamavskiljare** kommer att installeras

Fabrikat, modell:

Material:

☐ Betong ☐ Plast ☐ Annat:

Antal kamrar:

- ☐ 2 ☐ 3
☐ flödesavskiljare

Våtvoly (m³):

T-rör monterat vid utloppet

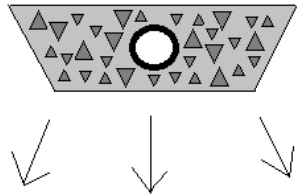
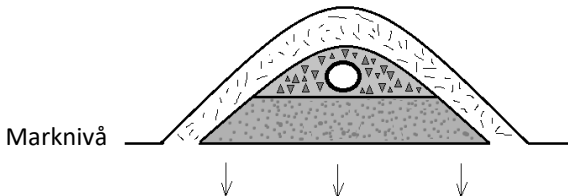
- ☐ Ja ☐ Nej

☐ Befintlig slamavskiljare kommer att användas Material: ☐ Betong ☐ Plast ☐ Annat:	Antal kamrar: ☐ 2 ☐ 3 ☐ flödesavskiljare
	Våtvoly (m ³):
	T-rör monterat vid utloppet ☐ Ja ☐ Nej

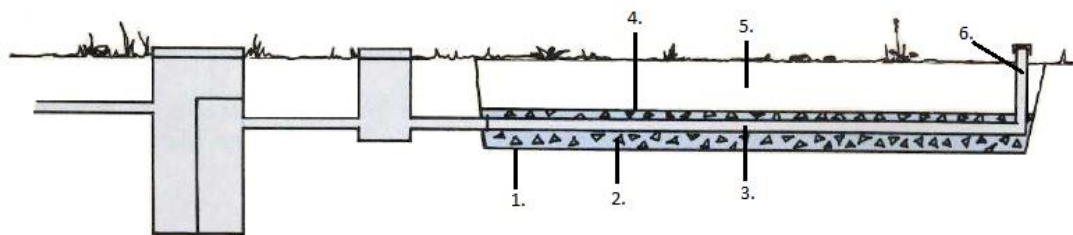
PUMPNING/LARM

Pump installeras ☐ Ja ☐ Nej
Larm ☐ Ja, typ av larm: _____ ☐ Nej

Efterbehandling infiltration (även moduler)

Typ av infiltration (kryssa ett alternativ) ☐ Infiltrationsytan under mark ☐ Upphöjd infiltration	
Marknivå----- 	
Avstånd mellan spridarledning och befintlig marknivå (m): _____	
Moduler ☐ Ja, Fabrikat och modell: _____ Antal moduler (st): _____ ☐ Nej, anläggningen kommer inte ha moduler	
Förstärkningslager <i>förstärkningslagret bör vara minst 30 cm tjock och bestå av sand 0-8</i> ☐ Ja, Kornstorlek (mm): _____ Tjocklek på lager (cm): _____ ☐ Nej, infiltrationen ska inte ha förstärkningslager	

Infiltrationens uppbyggnad



1. Infiltrationens botten

2. Spridningslager

bör vara minst 30-35 cm tvättad makadam eller singel 12-24 alt. 16-32

☐ Natursingel ☐ Krossat material ☐ Tvättat material

Kornstorlek (mm): _____ Tjocklek på lager (cm): _____

3. Spridningsledning/spridarledningar

Antal ledningar (st): _____ Längd/ledning (m): _____

Avstånd mellan ledningar (m): _____ Avstånd till ytterkant(m): _____

4. Materialavskiljande skikt

☐ Geotextil (fiberduk) ☐ Finsingel (4-8 mm) ☐ Isoleringsmaterial

5. Återfyllnad/övertäckning

Tjocklek (cm): _____

6. Luftningsrör på spridarledningar

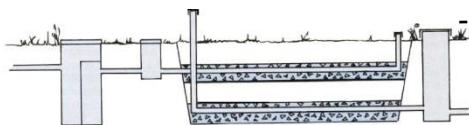
☐ Ja Antal luftningsrör (st): _____

☐ Nej, anläggningen kommer inte ha luftningsrör

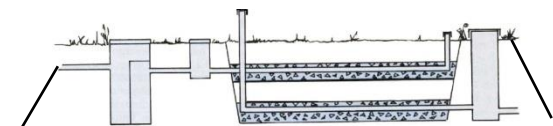
Efterbehandling markbädd (även moduler)

Typ av markbädd (kryssa ett alternativ)

☐ Infiltrationsytan under mark



☐ Upphöjd Markbädd



Avstånd mellan spridarledning och befintlig marknivå (m): _____

Moduler

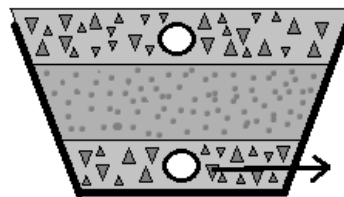
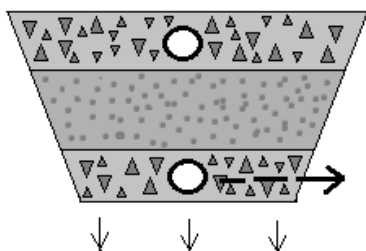
☐ Ja, Fabrikat och modell: _____ Antal moduler (st): _____

☐ Nej, anläggningen kommer inte ha moduler

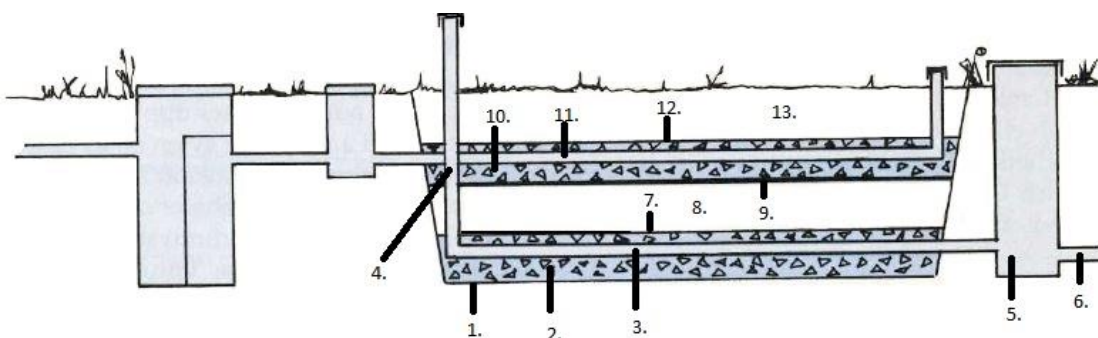
Markbäddens utformning

☐ Otät botten

☐ Tätskikt (tät markbädd)



Markbäddens uppbyggnad



1. Markbäddens botten

2. Dräneringslager

bör vara makadam eller singel 12-24 resp 16-32

☐ Natursingel

☐ Krossat material

☐ Tvättat material

Kornstorlek (mm): _____

Tjocklek på lager (cm): _____

3. Uppsamlingsledning/dräneringsledning

Antal (st): _____

Längd/ledning (m): _____

Avstånd mellan ledningar (m): _____

Avstånd till ytterkant (m): _____

4. Luftningsrör

☐ Ja, på uppsamlingsledning

Antal luftningsrör (st): _____

☐ Ja, på spridarledning

Antal luftningsrör (st): _____

☐ Nej, anläggningen kommer inte ha luftningsrör

5. Inspektions-/utloppsbrunn

☐ Ja ☐ Nej, det kommer inte finnas inspektions-/utloppsbrunn

6. Utloppsledning

Vatten från avloppsanläggningen leds till: _____

7. Undre materialavskiljande skikt (mellan spridningslager och dräneringslager)

Kornstorlek (mm): _____ Tjocklek på lager (cm): _____

8. Markbäddslager

bör vara 80 cm sand 0-8

Kornstorlek (mm): _____ Tjocklek på lager (cm): _____

9. Övergångslager**10. Spridningslager**

bör vara minst 35 cm tvättad makadam eller singel 12-24 alt. 16-32

☐ Natursingel ☐ Krossat material ☐ Tvättat material

Kornstorlek (mm): _____ Tjocklek på lager (cm): _____

11. Spridningsledning/ar

Antal (st): _____ Längd/ledning (m): _____

Avstånd mellan ledningar (m): _____ Avstånd till ytterkant: _____

12. Övre materialavskiljande skikt

☐ Geotextil (filterduk) ☐ Finsingel 4-8 mm ☐ Isoleringsmaterial

13. Återfyllnad/övertäckning

Tjocklek (cm): _____

14. Övrigt

☐ Tätning av sidorna (om anläggning ovan markplan)

EXTRA BEHANDLING AV FOSFOR (krävs vid hög skyddsnivå)**Fosforavskiljning**

☐ Fosforfälla, volym (m³): _____ Fabrikat: _____

☐ Kem-fällning, fabrikat, modell: _____

☐ Serviceavtal kommer att tecknas innan anläggningen tas i bruk

Minireningsverk

Fabrikat: _____
Modell: _____
Antal personer verket är dimensionerat för (st): _____
Är slamavskiljare integrerat i verket? ☐ Ja ☐ Nej
Finns larm? ☐ Ja ☐ Nej Om ja, vad utlöser larmet? ☐ Hög vattennivå ☐ Fel på kemikaliepump ☐ Annat: _____
Klarar verket ojämn belastning? Exempelvis fritidshus ☐ Ja ☐ Nej
Kommer serviceavtal tecknas med yrkeskunnig? ☐ Ja ☐ Nej Om ja, hur ofta kommer service att utföras? _____
Volym på slamavskiljare (m ³): _____ Slamtömningsintervall: _____
Vart leds vattnet efter verket? (Även längd på spridarledning/ar, längd på dike, kornstorlek och tjocklek på spridningslager etc. ska anges. Detta ska även ritas ut på situationsplanen) <i>Vattnet bör ledas till mindre infiltration, resorptionsdike, täckdike, översilningsyta, rotzonsanläggning, biofilterdike etc.</i>

Gråvattenfilter

Fabrikat: _____
Modell: _____
Dimensionering på filtret (liter/dygn): _____ <i>För ett hushåll med dusch, tvätt- och diskvatten påkopplat behöver anläggningen klara en belastning på 500 l/dygn</i>
Klarar filtret ojämnbelastning? Exempelvis fritidshus ☐ Ja ☐ Nej
Beskriv vart vattnet leds efter filtret. (Även längd på spridarledning/ar, längd på dike, kornstorlek och tjocklek på spridningslager etc. ska anges. Detta ska även ritas ut på situationsplanen) <i>Vattnet bör ledas till mindre infiltration, resorptionsdike, täckdike, moduler, rotzonsanläggning, biofilterdike etc.</i>

Sluten tank

Volym (m ³): _____		Betjänar: _____ personer/ _____ st hushåll	
Fabrikat: _____		Nivåarm installerat ☐ Ja ☐ Nej	
Material i tanken ☐ Betong ☐ Plast ☐ Annat: _____		Anslutna enheter ☐ WC ☐ BDT ☐ Urin	
Kommer tanken att förankras? ☐ Ja ☐ Nej Om ja, beskriv typ av förankring: _____			
Orsak till att sluten tank väljs: <i>Bygg- och miljönämnden beviljar i normala fall inte tillstånd för sluten tank, utan det är endast i undantagsfall om avlopp inte går att lösa på annat sätt. Att leda allt avlopp, inte bara WC, till sluten tank blir dyrt eftersom det kräver täta tömningar för transport till avloppsreningsverk.</i>			

MARKFÖRUTSÄTTNINGAR

Jordlagrens djup har uppmätts i en provgrop, med djupet (cm) _____, datum: _____ <i>Vid anläggning med infiltration ska en provgrop alltid grävas. Gropen ska ligga i närheten av tänkt placering av infiltration. Den ska vara minst 2 meter djup och stå öppen minst 2 dygn innan handläggare från bygg- och miljöförvaltningen kommer ut och tittar på den. Kontakta bygg- och miljöförvaltningen när gropen är grävd för bokning av tid.</i>
Djup till berg <i>Spridarledning ska ligga minst 1 meter ovanför berg</i> ☐ mer än 2 meter ☐ mindre än 2m, ange djup (m): _____
Djup till högsta grundvattennivå <i>Spridarledning ska ligga minst 1 meter ovanför högsta grundvattennivå</i> ☐ mer än 2 meter ☐ mindre än 2m, ange djup (m): _____
☐ Perkolationstest utfört: (Bifoga protokoll) ☐ På plats i marken ☐ Uttagna jordprover
☐ Siktanalys utfört: (Bifoga protokoll)
Jordlagerföljd (ange typ av jordlager och djup):

VATTENFÖRSÖRJNING OCH SKYDDSAVSTÅND

Fastigheten har: ☐ kommunalt vatten ☐ vattenförening, namn: ☐ enskilt vatten Om enskilt vatten/vattenförening, ange vilken typ ☐ bergborrard brunn, djup (m): _____ ☐ grävd brunn, djup (m): _____ ☐ källa ☐ Sjövatten
Finns dricksvattenbrunnar, egen eller annans inom 100 meter från planerad anläggning? ☐ Nej ☐ Ja (rita ut på situationsplan samt fyll i brunnslistan) Om ja, ange avstånd från infiltration/markbädd till egen och/eller annans vattentäkt (m):

Finns energibrunnar (berg- eller jordvärme), egen eller annans inom 50 meter från planerad anläggning?

Ett avstånd på minst 30 meter mellan avloppsanläggning och ett borrhål för värmepump är ett riktvärde. Beroende på förutsättningarna kan i vissa fall ett längre avstånd behövas

☐ Nej

☐ Ja (rita ut på situationsplan)

Om ja, ange avstånd från infiltration/markbädd till egen och/eller annans energibrunn (m):

Ligger anläggningen i vattenskyddsområde?

☐ Ja, ange vattenskyddsområdets namn: _____

☐ Nej

Närmaste avstånd till:

Tomtgräns (m): _____

Dike (m): _____

Sjö/hav (m): _____

Vattendrag (m): _____

ÖVRIGT

Avstånd från slamavskiljare/sluten tank till plats för slamtömningsfordon (m): _____

Avståndet bör vara max 15 meter, vid längre avstånd tillkommer vid slamtömning en avgift per extra meter.

Höjdskillnad mellan plats för slamtömningsbil och slamavskiljarens botten, om mer än 5m: _____m

TILL ANSÖKAN SKALL BIFOGAS

1. Karta, s.k. situationsplan, exempelvis i skala 1:500, som visar fastighetsgränser, byggnaderna på fastigheten, avloppsanordningens tänkta placering, egen dricksvattenbrunn, närliggande befintliga eller planerade dricksvattenbrunnar, närliggande borrhål för värmepump, vart det renade vattnet från markbädd/minireningsverk ska ledas.
2. Brunnslistan
3. Vid nyttjande av annans mark för avloppsanläggning, bifogas skriftligt medgivande från markägare.
4. Vid infiltration ev. protokoll från perkolationstest eller siktanalys av jordprover från infiltrationsplatsen. En infiltration kräver en jord med god genomsläpplighet. För att ta reda på om förhållandena är lämpliga krävs i många fall att ni tar ett jordprov för siktanalys eller gör ett perkolationstest. Hör med inspektören, som besöker er för att titta på provgropen, om det krävs jordprov.

OBS! Vid besvärliga markförhållanden kan en mer fullständig geohydrologisk undersökning krävas (se mer under information).

BILAGOR

- ☐ Situationsplan
- ☐ Brunnslista
- ☐ Protokoll från perkulationstest/ siktanalys
- ☐ Fullmakt från fastighetsägare
- ☐ Detaljerad anläggningsbeskrivning från tillverkaren.
- ☐ Drift- och underhållsinstruktioner samt beskrivning från leverantören.
- ☐ Intyg från utförd testning (enl. standard EN-12566-3) av reningsverk.
- ☐ Annat: _____

Härmed intygas att ovanstående uppgifter är korrekta

Ort och datum

Sökandes underskrift

**Anökan/anmälan skickas
eller lämnas in till:**

**Tillsyn och prövning
Söderhamns kommun
826 80 Söderhamn**

Namnförtydligande

Information om behandling av personuppgifter

Söderhamns kommun skyddar din integritet enligt EU:s allmänna dataskyddsförordning. Den information vi samlar används endast för att handlägga ditt ärende. Personuppgifterna hanteras enligt svenskt regelverk kring allmänna handlingar. Uppgifterna bevaras enligt Tryckfrihetsförordningen, Offentlighets- och sekretesslagen och Arkivlagen. Du har möjlighet att kontakta oss för att få information om vilka personuppgifter som behandlas om dig eller för att begära rättelse, överföring, radering eller begränsning av dina personuppgifter kommun@soderhamn.se. Du kan kontakta vårt dataskyddsombud dataskyddsombud@kfhalsingland.se. För mer information se www.soderhamn.se

Information för ansökan/anmälan om inrättande/ändring av enskild avloppsanläggning

Tillstånd från bygg- och miljönämnden krävs för inrättande av:

- Avloppsanläggning med WC anslutet.
- Inom vissa områden krävs även ansökan för bad-, disk- och tvättavlopp.

Skriftlig anmälan till bygg- och miljönämnden krävs för:

- Ändring av en befintlig avloppsanläggning, om ändringen kan medföra väsentlig ändring av avloppsvattnets mängd eller sammansättning (hör med bygg- och miljöförvaltningen vad som räknas som en sådan ändring).
- Avloppsanläggning utan WC anslutet (bad-, disk- och tvättavlopp).

I tillståndsärenden får arbetet får inte påbörjas innan tillstånd erhållits. Den som inrättar en avloppsanläggning utan att tillstånd erhållits blir skyldig att betala en miljöstraffavgift.

I anmälningsärenden får arbetet inte påbörjas innan anmälan inlämnats. Det är formellt tillåtet att börja arbetet innan bygg- och miljönämnden svarat på anmälan, men man riskerar då att få göra om arbetet eftersom nämnden kan besluta om särskilda försiktighetsmått eller åtgärder för att godta att anläggningen utförs. Avvakta alltså nämndens svar för att inte riskera kostsamma ändringar.

Tillståndets giltighet

Beslutet gällande enskilda avlopp förfaller om byggandet av anläggningen inte påbörjats inom 2 år eller slutförts inom 5 år.

De parter som berörs av beslutet har rätt att överklaga det i tre veckor. Vilket innebär att beslutet träder i kraft först 3 veckor efter att alla parter har tagit del av beslutet.

Geohydrologisk undersökning

En geohydrologisk undersökning visar hur grundvatten och infiltrerat avloppsvatten m.m. kan röra sig i området och med vilka hastigheter. Därigenom kan risk för påverkan på bl.a. närliggande vattentäkter säkrare bedömas. Har ni redan fått besked från entreprenören, eller från bygg- och miljöförvaltningen att det i detta fall behövs en sådan undersökning, så redovisa den i en bilaga till ansökan.

Bygg- och miljönämnden är skyldig att tillse att beslutsunderlaget är tillräckligt, med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljö. Bygg- och miljöförvaltningen kan därför i vissa ärenden komma att kräva att en geohydrologisk undersökning genomförs för att få ett tillräckligt beslutsunderlag.

Avgift

För att täcka kostnaderna för handläggning av ansökan tas en avgift ut enligt taxa fastställd av kommunfullmäktige.

Mer information om enskilda avlopp

- Hemsidan avloppsguiden.se är en nationell kunskapsbank där du kan läsa mer om enskilda avlopp.
- Från bygg- och miljöförvaltningen kan du få ett informationsblad om hur ditt ärende handläggs. Informationsbladet finns även på kommunens hemsida.
- Från bygg- och miljöförvaltningen kan du få en förteckning över de entreprenörer i kommunen som genomgått någon typ av utbildning för enskilda avlopp.
- Naturvårdsverkets har tagit fram 6 faktablad som finns hos bygg- och miljöförvaltningen:
 1. Planera för avlopp
 2. Jordprovtagning, grundvattenundersökning och beräkning av infiltrationsyta.
 3. Tillloppsledningar, slamavskiljare, fördelningsbrunnar
 4. Infiltrationsanläggningar
 5. Markbädd
 6. Skötsel av avloppsanläggningar