



Vattentjänstplan

Bilaga 2C Områdesbeskrivning VA-
utbyggnadsområden

Dokumentinformation

Uppdragsgivare:	Åre Kommun
Uppdragsgivares kontaktperson:	Maria Gyllner och Fredrik Vogt Thorell
Konsult:	Norconsult Sverige AB, Theres Svenssons gata 11, 417 55 Göteborg
Uppdragsledare:	Britt-Inger Norlander
Teknikansvarig:	Britt-Inger Norlander
Handläggare:	Naja Sköldén, Nora Efraimsson, Emma Lindberg

Innehållsförteckning

Dokumentinformation.....	2
1. Inledning.....	3
1. Duved – Forsa- Tege- Tegefjäll-Ångena-Gräften-Ullån	4
6. Lilltevedalen- Visjövalen- Storvallen.....	5
27. Handöl.....	6
18. Mårdsundsbodarna	7
41. Så	8
24. Trillevallen- Sönnestvallen	9
95. Undersåker- Åvägen	10
42. Slagsån	11
23. Nedgård.....	12
12. Handöl- Snasahögarna	13
16. Huså 1	14
7. Ottsjö	15
66. Edsåsen- Lillgårdarna.....	16
36. Duved- Duvedsbyn	17
46. Duved- Sällbacken.....	18
56. Näsesved.....	19
48. Häggsjön	20
39. Huså 2.....	21
86. Duved-F. d skans	22
67. Kolåsen- Kolåsholmen.....	23
51. Trillevallen	24
94. Edsåsen- Torpet	25
43. Edsåsen Högen	26

1. Inledning

I Åre kommun har områden med befintlig sammanhängande bebyggelse utanför verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten identifierats. De bebyggelseområdena som utgörs av minst 15 adresspunkter inom ett avstånd om maximalt 150 m, samt där försörjning av dricksvatten och omhändertagande av spillvatten sker med enskilda anläggningar, benämns VA-planområden.

Föreliggande bilaga innehåller omgivningsbeskrivningar av de föreslagna VA-utbyggnadsområdena som identifierats i arbetet med vattentjänstplanen. VA-utbyggnadsområdena presenteras med poäng utifrån olika kriterium, vilket är en metod som tagits fram i arbetet med bedömning av behov av allmän VA-utbyggnad.

Behovsbedömningen för respektive område har gjorts utifrån perspektiven samhälle, hälsa och miljö. Samhällskriterier som ligger till grund för behovsbedömningen är antal adresspunkter och bebyggelsetryck. För att bedöma skyddet för människors hälsa och enskilda avloppsanläggningars miljöpåverkan med hänsyn till fosfor och kväve har Länsstyrelsens GIS-stöd använts i kombination med miljöenhetens lokalkännedom. GIS-stödet utgörs av kartor över hela landet som visar bedömd risk för påverkan på recipienten och människors hälsa till följd av belastning från ett tillkommande avlopp. Vid bedömning av människors hälsa har även hänsyn tagit till om området ligger delvis eller helt inom beslutat vattenskyddsområde.

Varje kriterier har poängsatts utifrån en fyrgradig skala. Poängen för de olika kriterierna har summerats till en totalpoäng för respektive område. Maximalt antal poäng som ett område kan få är 24 poäng. Höga poäng indikerar ett behov att lösa VA-försörjningen i ett större sammanhang.

Efter att varje VA-planområde har analyserats och poängsatts enligt ovan har en bedömning gjorts av framtida VA-försörjning i området. Om det finns gemensamhetsanläggningar (GA) inom området har miljöenheten bedömt om den är godtagbar med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljö. Om anläggningen inte är ett godtagbar skydd då krävs att kommunen tar ansvar för VA-försörjningen i området.

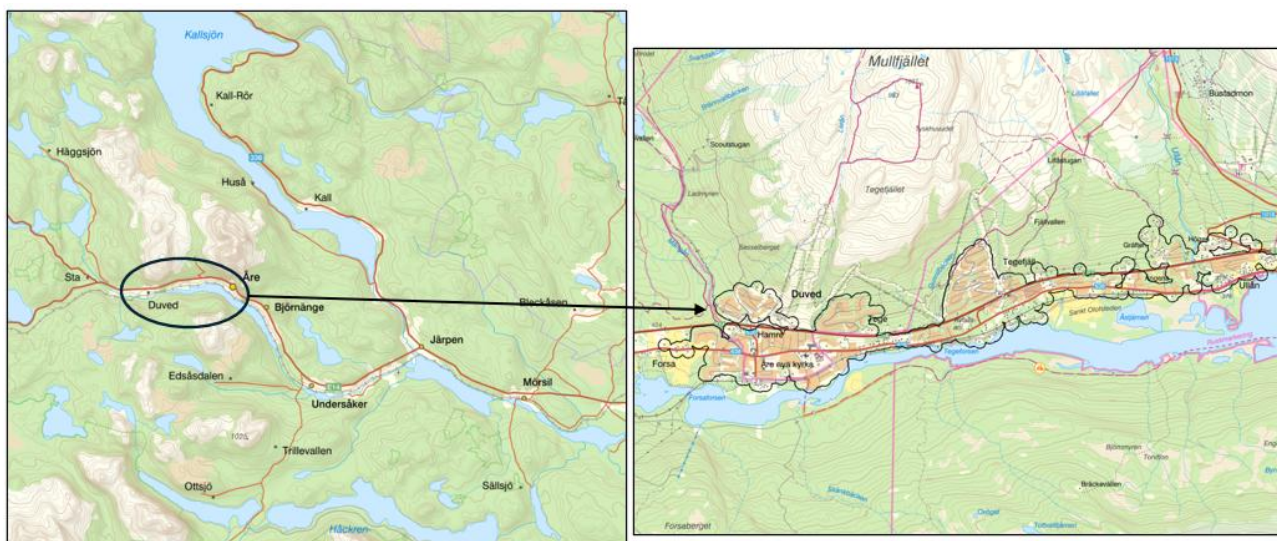
Totalpoängen fungerar som stöd inför prioriteringen av VA-utbyggnad i kommunen. Föreliggande dokument presenterar, som tidigare nämnt, endast de områden som föreslås vara VA-utbyggnadsområden.

Utöver ovan nämnda bedömning har dessutom en översiktlig bedömning av behovet av allmän VA-försörjning för dagvatten utförts. Bedömningen har gjorts utifrån kriterierna genomsläpplighet, topografi och risk för påverkan på bebyggelse. Bedömningen och poängen med avseende på dagvatten ingår inte totalpoängen för området och inte heller i bedömningen av förslag till VA-område. Dagvattenbedömningen är istället en preliminär utvärdering som indikerar eventuellt förekommande behov och fastställer om en djupare analys, såsom en dagvattenutredning, är nödvändig.

Metoden som använts för bedömning av framtida VA-försörjning beskrivs mer i detalj i bilaga 2.

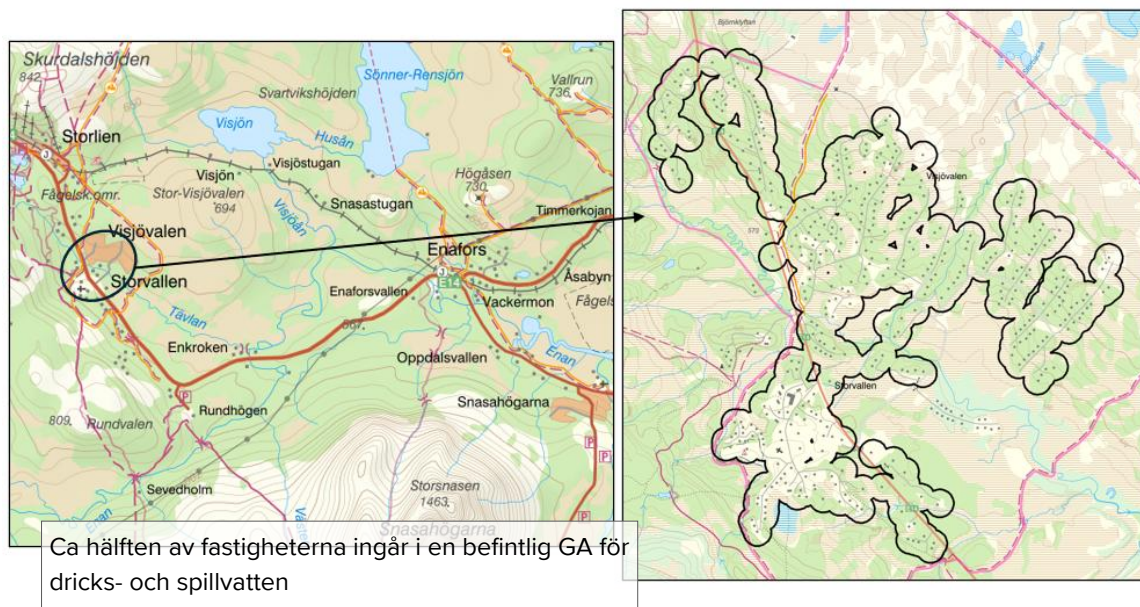
Varje område illustreras i bild. Bilderna är skapade med hjälp av Länsstyrelsens vattenkarta. I bilden anges det om fastigheter i området ingår i en befintlig gemensamhetsanläggning (GA) för dricksvatten och/eller spillvatten. Utbredningen av VA-utbyggnadsområdet som visas i bilderna har skapats automatiskt i en GIS-analys utifrån förbestämda utsökningskriterier. Vid utbyggnad av allmänt dricksvatten- och spillvattenledningsnät till dessa områden kommer inte VA-utbyggnadsområdets utbredning nödvändigtvis utgöra gränsen för verksamhetsområdet för dricks- och spillvattentjänst.

1. Duved – Forsa- Tege- Tegefjäll-Ängena-Gräften-Ullån



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	2486 st
Bebyggelsestryck	4	Högt bebyggelsestryck/Stoppad bebyggelse
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	4	Stor risk för påverkan på grund- och ytvatten
Vattenskyddsområde	2	Delvis inom beslutat vattenskyddsområde
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	4	Stor risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	21	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö.
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar söderut mot älv
Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	4	BEDÖMNING
		Krävs detaljerad behovsbedömning av dagvatten.

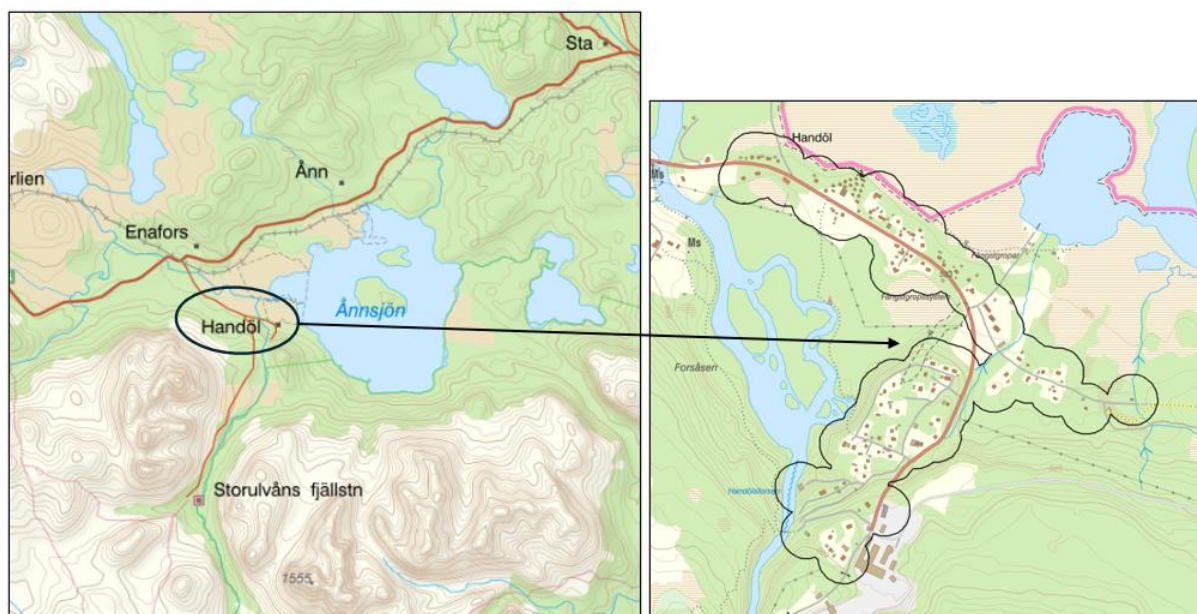
6. Lilltevedalen- Visjövalen- Storvallen



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	465 st
Bebyggelsestryck	4	Högt bebyggelsestryck/Stoppad bebyggelse
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	3	Risk för påverkan på grund- och ytvatten
Vattenskyddsområde	4	Helt inom
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen eller väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	19	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö. GA ej godtagbar
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	3	Låg genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar söderut mot älv
Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	5	BEDÖMNING

		Troligt behov av verksamhetsområde för vattentjänsten dagvatten. Dagvattenutredning behövs i senare skede.
--	--	--

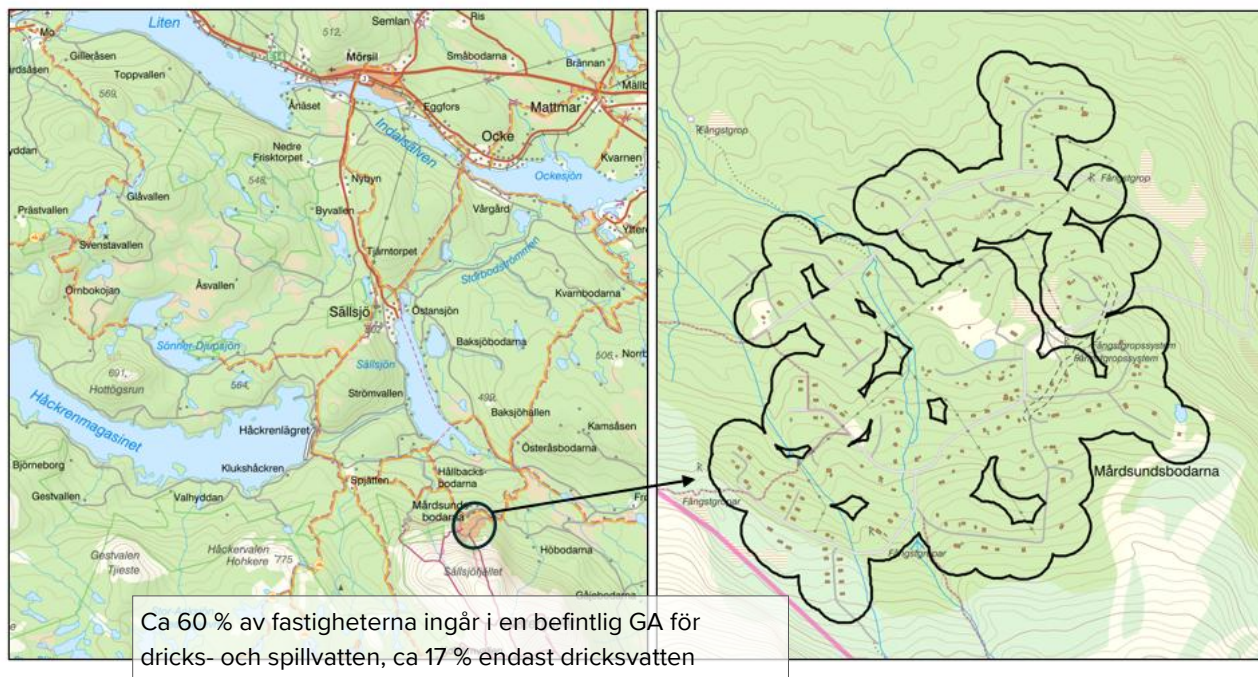
27. Handöl



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	87 st
Bebyggelsetryck	3	Medel bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	4	Stor risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Vattenskyddsområde	2	Delvis inom
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen eller väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	17	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö.
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar söderut mot älv
Risk för påverkan på bebyggelse	3	Risk för påverkan

RESULTAT	5	BEDÖMNING
		Troligt behov av verksamhetsområde för vattentjänsten dagvatten. Dagvattenutredning behövs i senare skede.

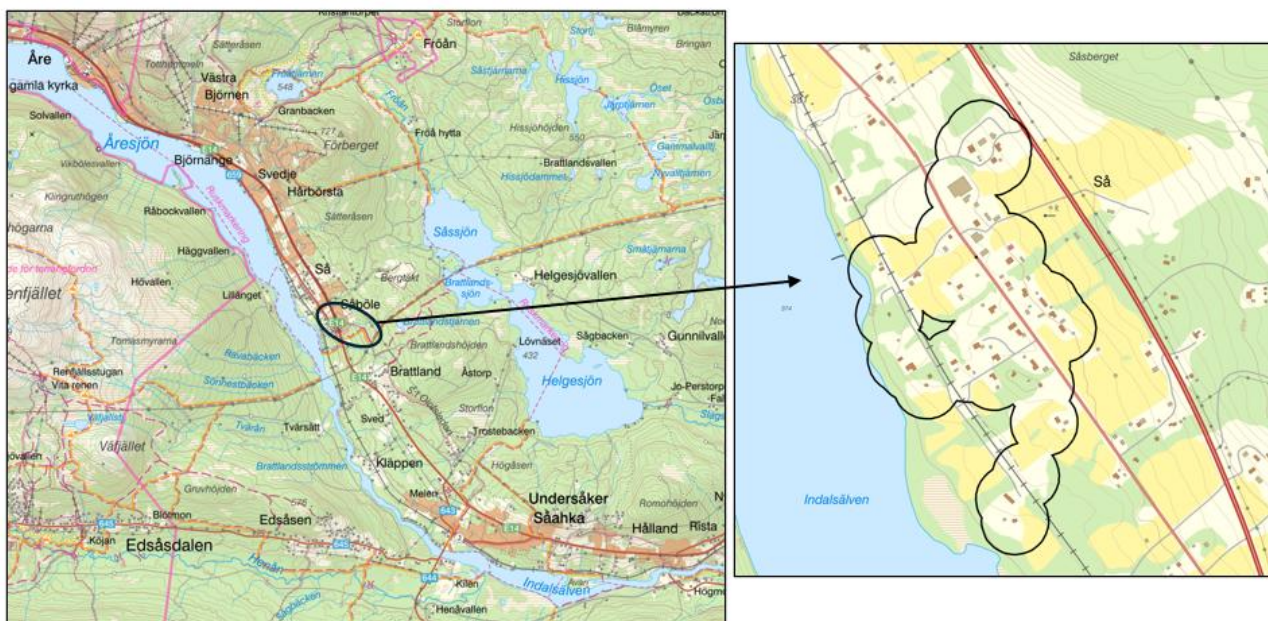
18. Mårdsundsbodarna



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	149 st
Bebyggelsetryck	4	Högt bebyggelsetryck/Stoppad bebyggelse
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	4	Stor risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	2	Liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	2	Liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	16	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa. GA ej godtagbar långsiktigt
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar söderut mot älv

Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	4	BEDÖMNING
		Dagvattenutredning behövs i senare skede.

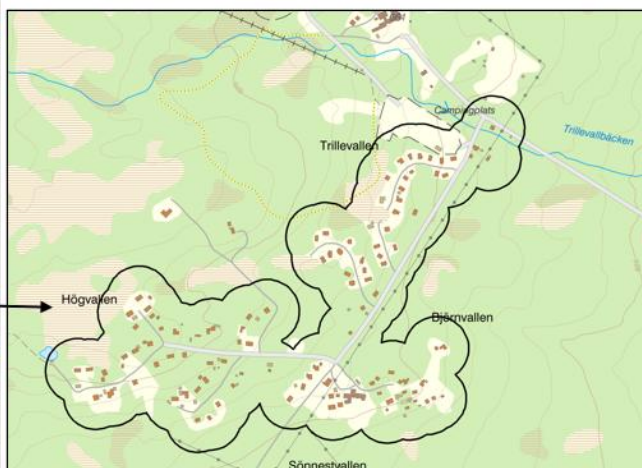
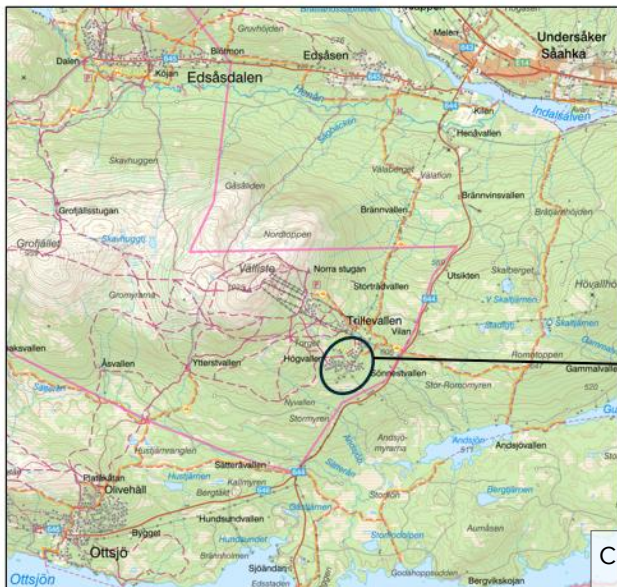
41. Så



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	41 st
Bebyggelsestryck	2	Lågt bebyggelsestryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	3	Risk för påverkan på grund- och ytvatten
Vattenskyddsområde	2	Delvis inom
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	15	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö.
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet

Topografi	0	Sluttar söderut
Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	4	BEDÖMNING
		Dagvattenutredning behövs i senare skede.

24. Trillevallen- Sönnestvallen

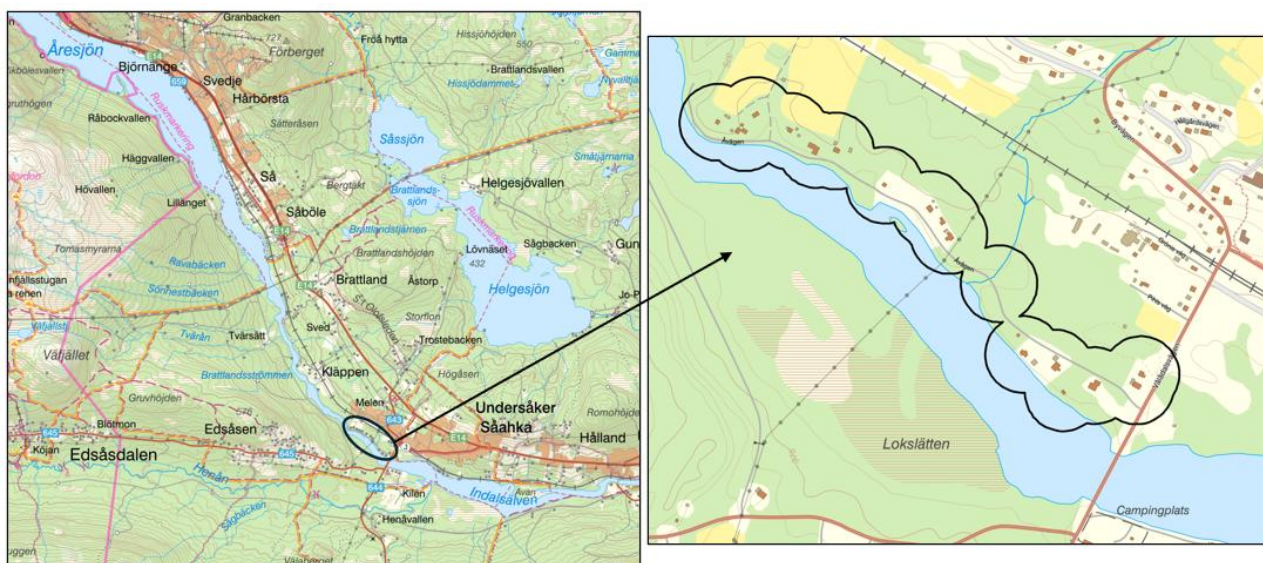


Ca 36 % av fastigheterna ingår i en befintlig GA för dricks- samt spillvatten och ca 11 % endast spillvatten

Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	104 st
Bebyggelsestryck	3	Medel bebyggelsestryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	3	Risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	2	Liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	15	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö. Två GA godtagbara
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar söderut

Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	4	BEDÖMNING
		Dagvattenutredning behövs i senare skede.

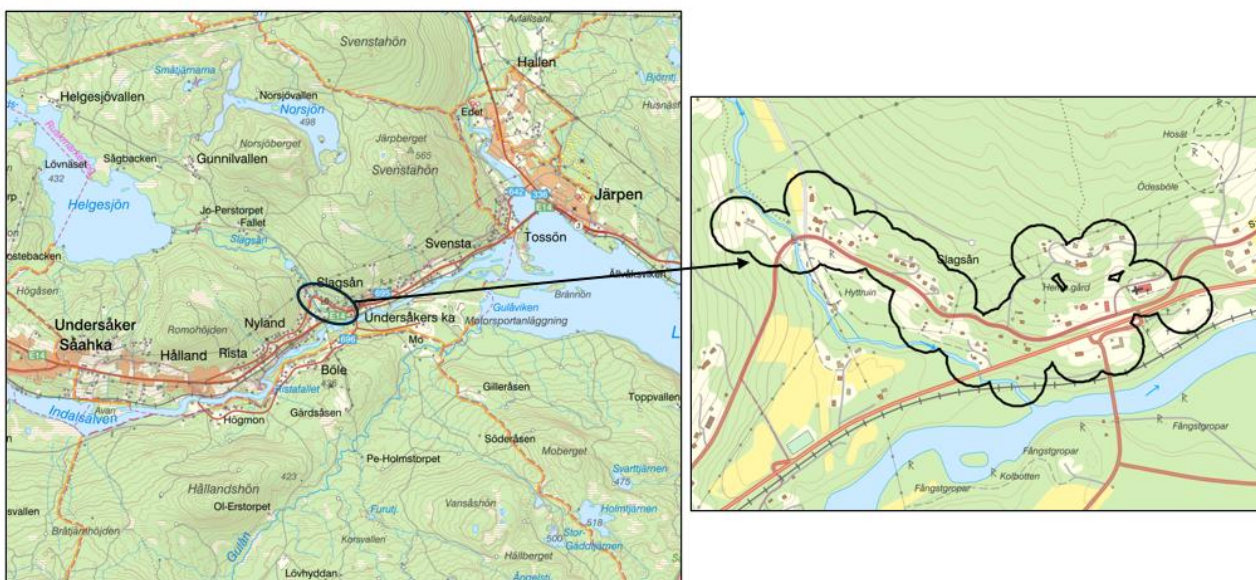
95. Undersåker- Åvägen



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	2	17 st
Bebyggelsetryck	2	Lågt bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	3	Risk för påverkan på grund- och ytvatten
Vattenskyddsområde	2	Delvis inom
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	4	Stor risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	14	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö.
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar åt sydöst

Risk för påverkan på bebyggelse	1	Ingen risk
RESULTAT	3	BEDÖMNING
		Dagvattenutredning behövs i senare skede.

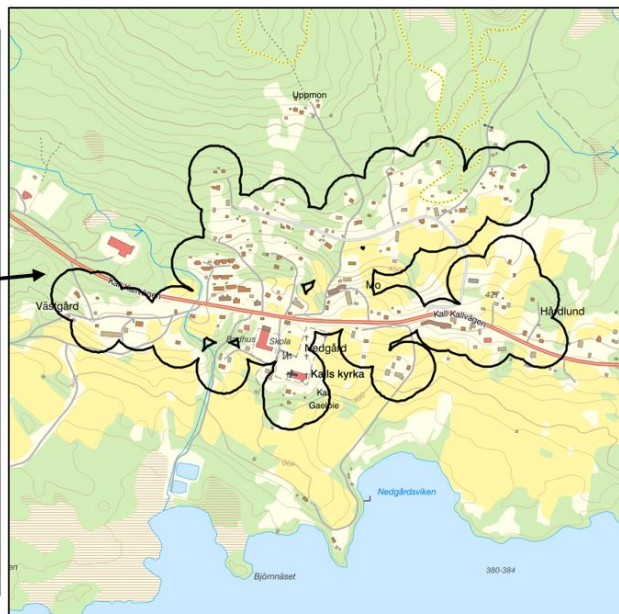
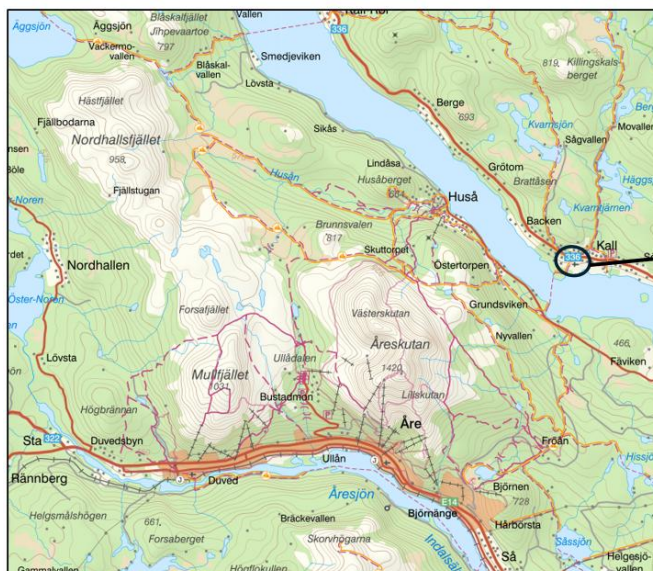
42. Slagsån



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	40 st
Bebyggelsetryck	2	Lågt bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	4	Stor risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	2	Liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	2	Liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	14	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö.
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	1	Hög genomsläpplighet
Topografi	2	Delar av område i sänka
Risk för påverkan på bebyggelse	3	Risk

RESULTAT	6	BEDÖMNING
		Troligt behov av verksamhetsområde för vattentjänsten dagvatten. Dagvattenutredning behövs i senare skede.

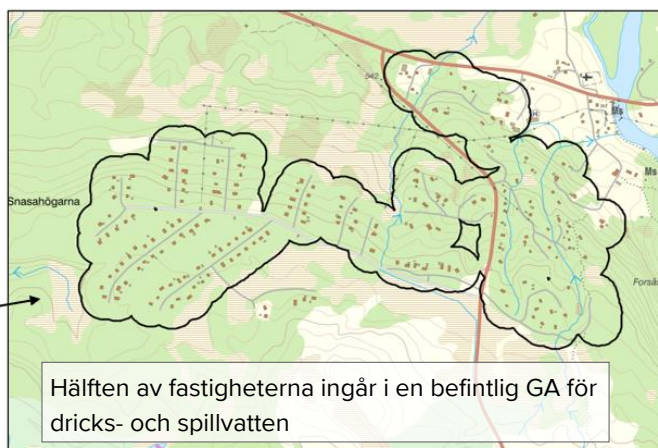
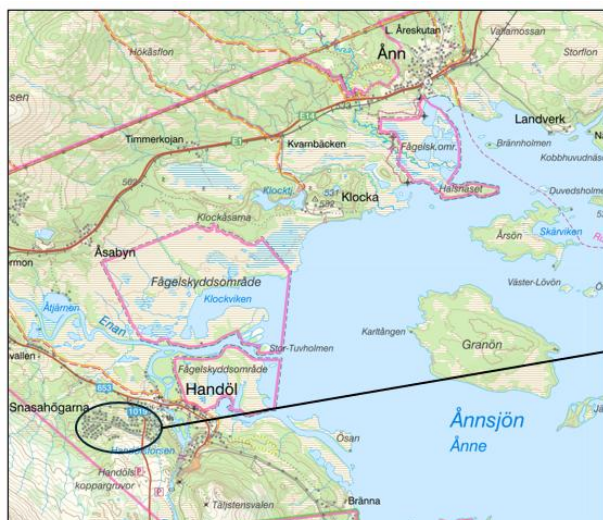
23. Nedgård



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	114 st
Bebyggelsestryck	4	Högt bebyggelsestryck/Stoppad bebyggelse
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	2	Liten risk för påverkan på grund- och ytvatten
Vattenskyddsområde	2	Delvis inom
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	14	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö.
DAGVATTEN		
Poäng		
Genomsläpplighet	1	Hög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar mot nordöst

Risk för påverkan på bebyggelse	3	Risk för påverkan
RESULTAT	4	BEDÖMNING
		Dagvattenutredning behövs i senare skede.

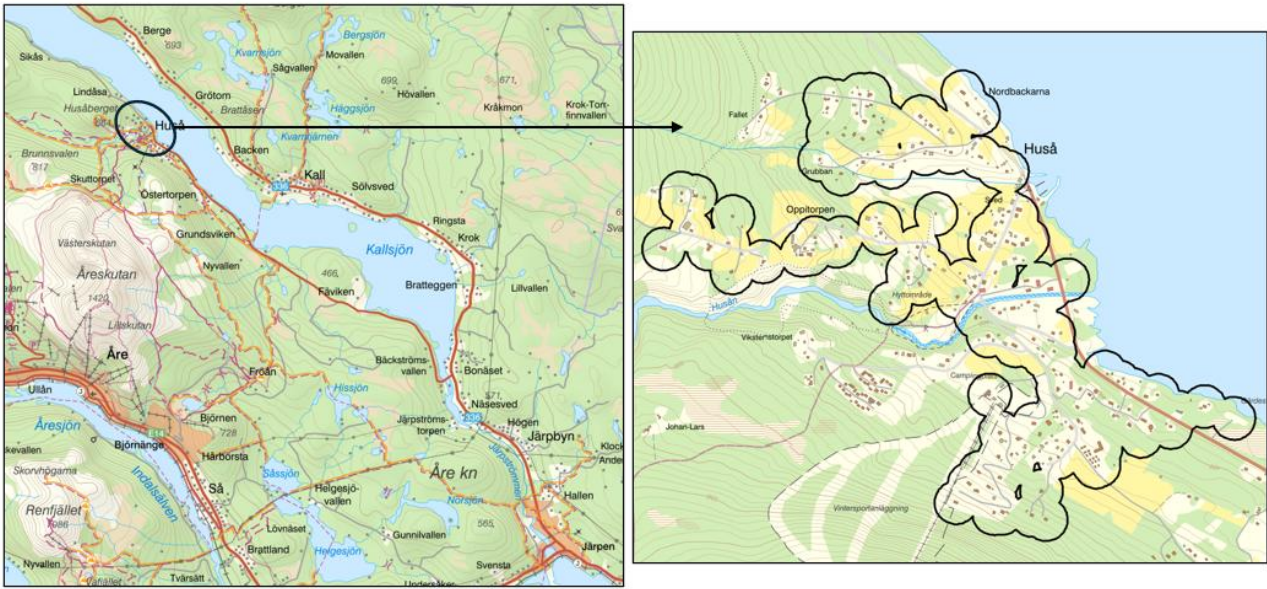
12. Handöl- Snasahögarna



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	189 st
Bebyggelsetryck	4	Högt bebyggelsetryck/Stoppad bebyggelse
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	3	Risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	2	Liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	14	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	1	Hög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar mot nordöst
Risk för påverkan på bebyggelse	3	Risk för påverkan
RESULTAT	4	BEDÖMNING

		Troligt behov av verksamhetsområde för vattentjänsten dagvatten. Dagvattenutredning behövs i senare skede.
--	--	--

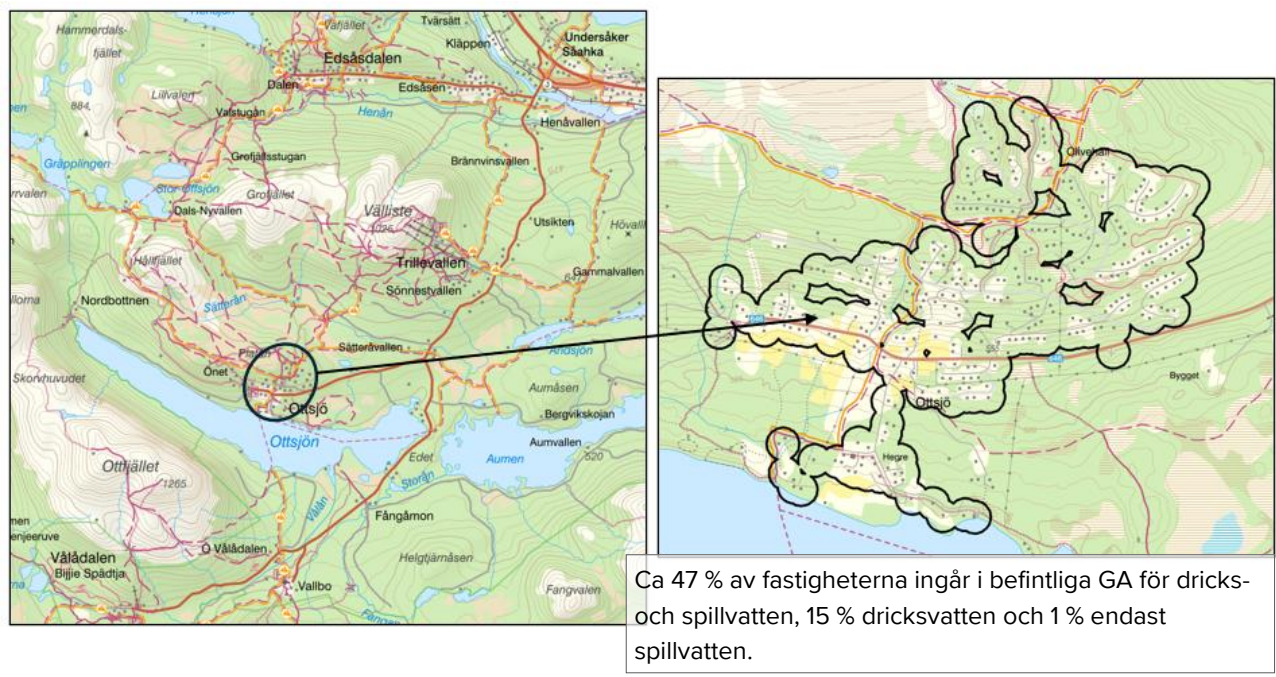
16. Huså 1



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	160 st
Bebyggelsetryck	4	Högt bebyggelsetryck/Stoppad bebyggelse
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	2	Liten risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	14	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö. Okänd GA ej godtagbar.
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar mot älv i nordöst

Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	4	BEDÖMNING
		Dagvattenutredning behövs i senare skede.

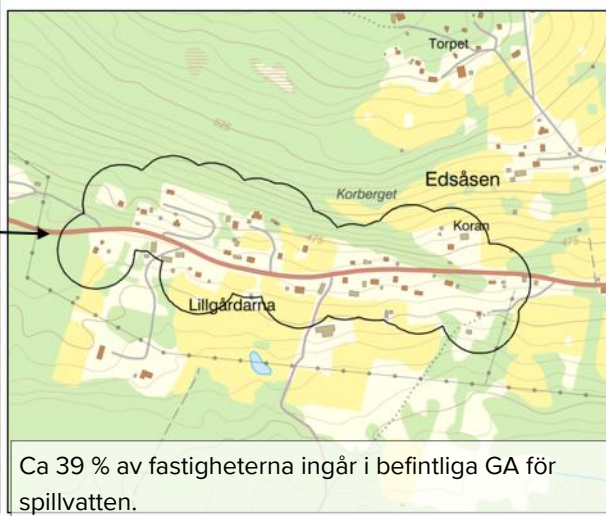
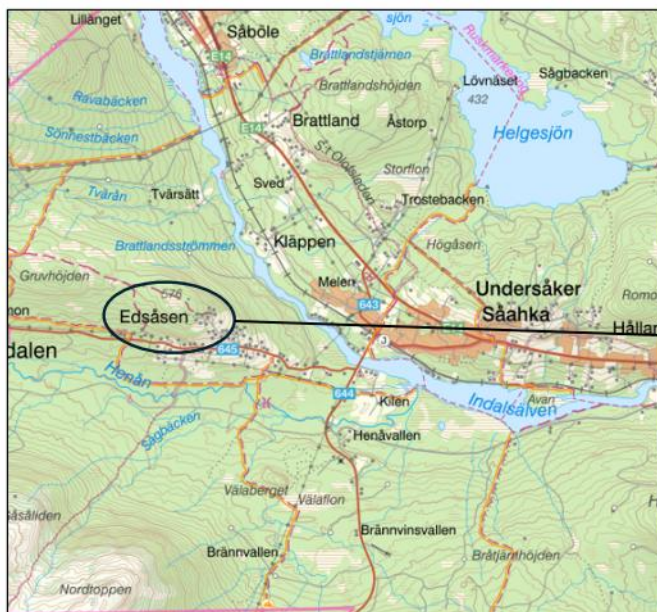
7. Ottsjö



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	378 st
Bebyggelsestryck	4	Högt bebyggelsestryck/Stoppad bebyggelse
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	2	Liten risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	14	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö. GA ej godtagbar. Ytvattentäkt utan vattenskyddsområde
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	4	Ej bedömd genomsläpplighet

Topografi	0	Sluttar söderut
Risk för påverkan på bebyggelse	1	Ingen risk
RESULTAT	5	BEDÖMNING
		Troligt behov av verksamhetsområde för vattentjänsten dagvatten. Dagvattenutredning behövs i senare skede.

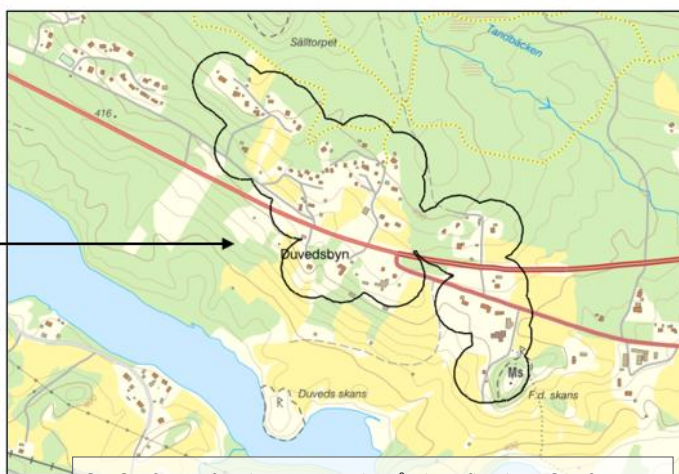
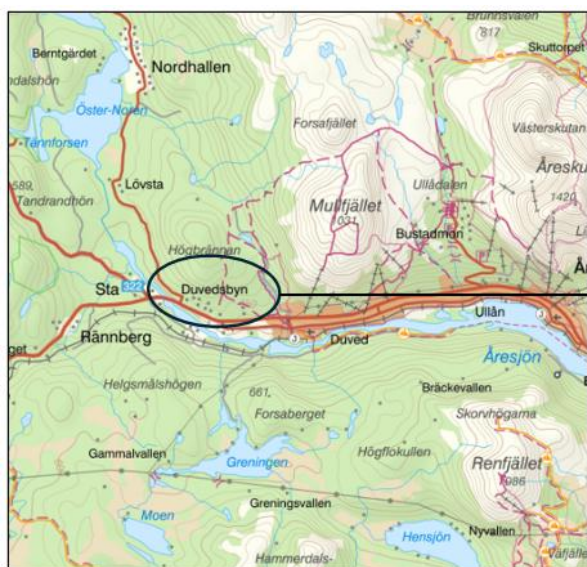
66. Edsåsen- Lillgårdarna



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	3	28 st
Bebyggelsetryck	2	Lågt bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	3	Risk för påverkan på grund- och ytvatten
Vattenskyddsområde	2	Delvis inom
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	14	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa. GA ej godtagbar
DAGVATTEN	Poäng	Kommentar

Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet
Topografi	2	Området sluttar in mot Tävlan, delar i sänka
Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	6	BEDÖMNING
		Troligt behov av verksamhetsområde för vattentjänsten dagvatten. Dagvattenutredning behövs i senare skede.

36. Duved- Duvedsbyn

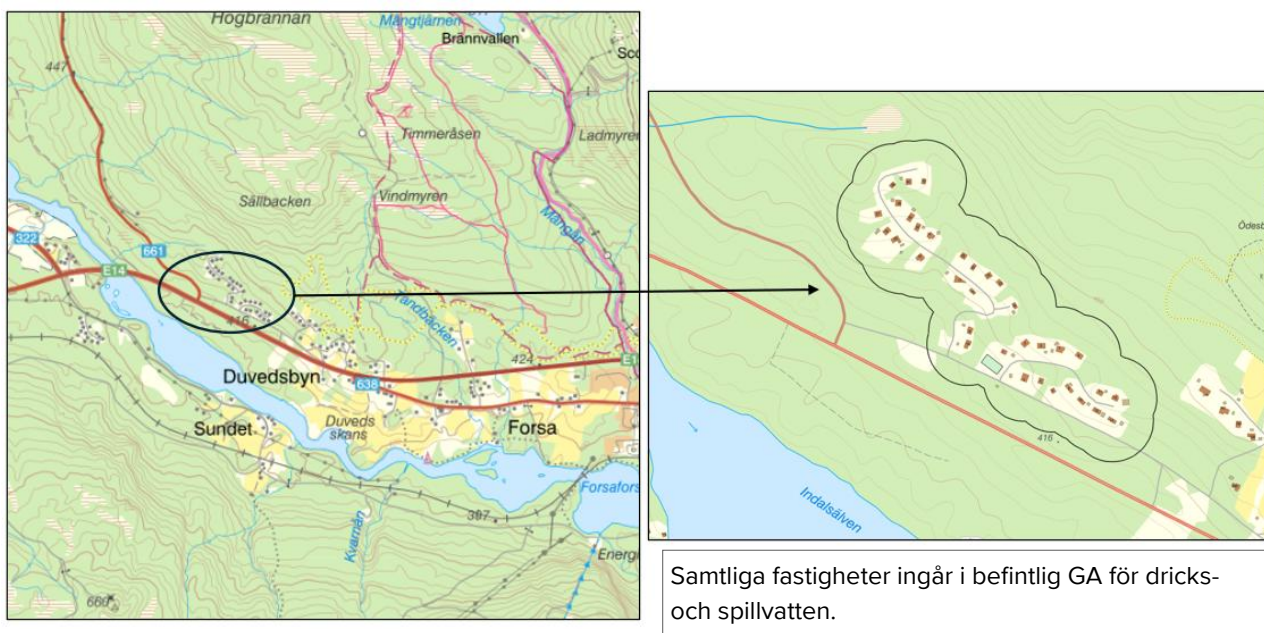


Ca 37 % av fastigheterna ingår i befintliga GA för spillvatten och ca 30 % för dricks- och spillvatten.

Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	53 st
Bebyggelsestryck	2	Lågt bebyggelsestryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	3	Risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	2	Liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	14	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö. GA ej godtagbar
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet

Topografi	0	Sluttar norrut
Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	4	BEDÖMNING
		Dagvattenutredning behövs i senare skede.

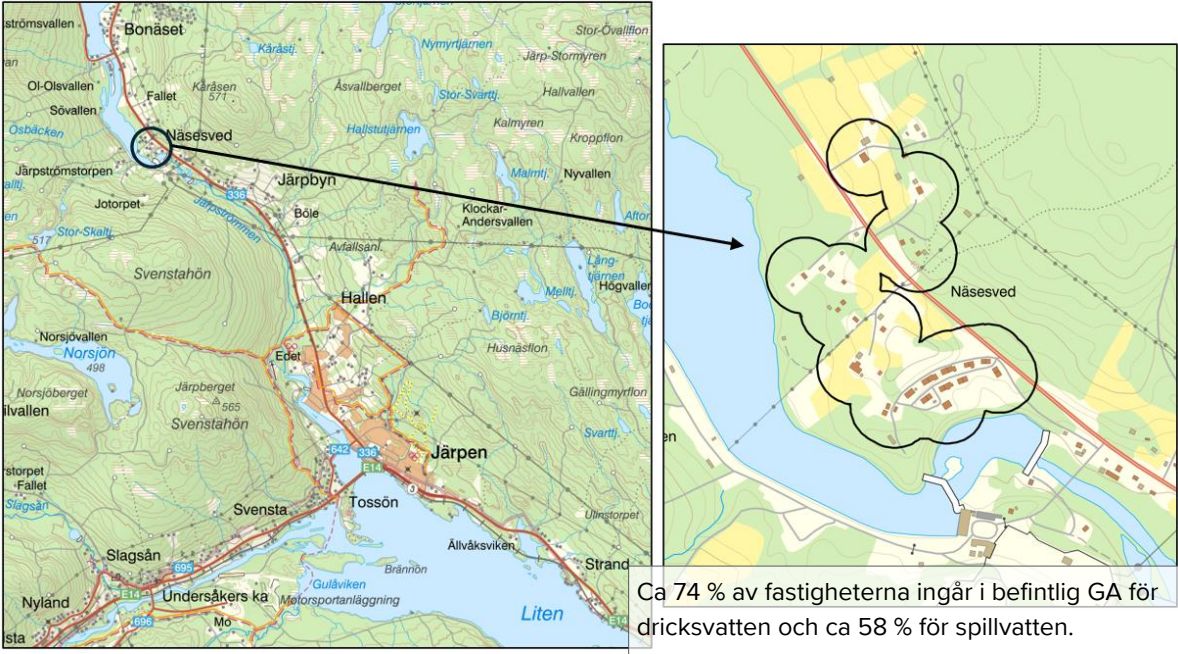
46. Duved- Sällbacken



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	35 st
Bebyggelsetryck	2	Lågt bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	3	Risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	13	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa. GA ej godtagbar
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar söderut mot älv

Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	4	BEDÖMNING
		Dagvattenutredning behövs i senare skede.

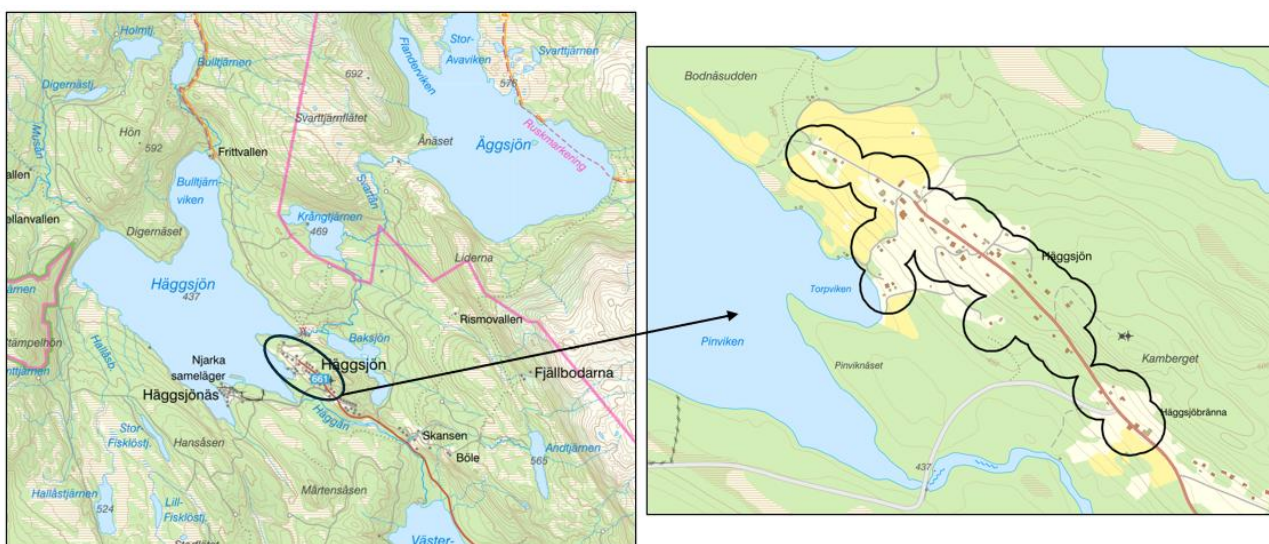
56. Näsesved



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	31 st
Bebyggelsetryck	2	Lågt bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	3	Risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	13	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö. GA ej godtagbar
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	3	Låg genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar västerut mot älv

Risk för påverkan på bebyggelse	3	Risk
RESULTAT	6	BEDÖMNING
		Troligt behov av verksamhetsområde för vattentjänsten dagvatten. Dagvattenutredning behövs i senare skede.

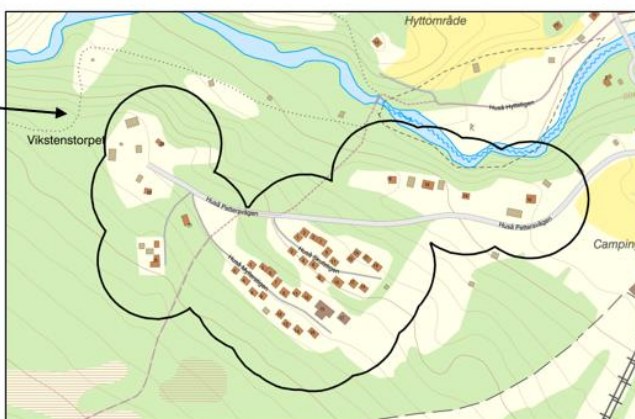
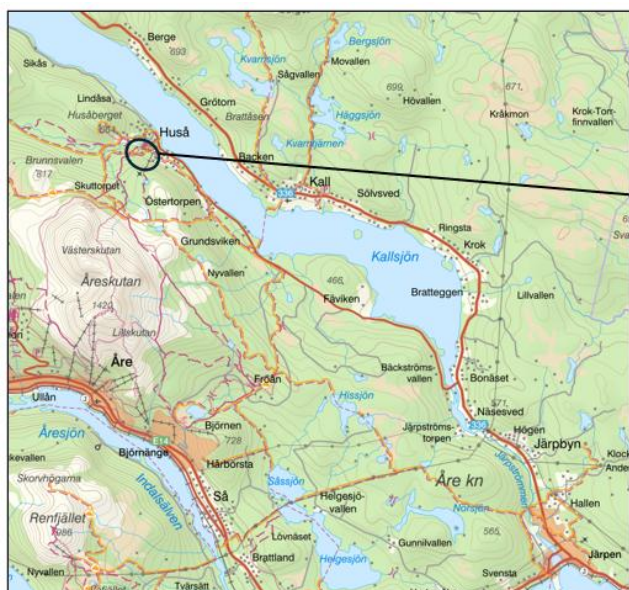
48. Häggsjön



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	35 st
Bebyggelsetryck	2	Lågt bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	4	Stor risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	12	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa.
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar mot älv i sydväst
Risk för påverkan på bebyggelse	1	Ingen risk

RESULTAT	3	BEDÖMNING
		Dagvattenutredning behövs i senare skede.

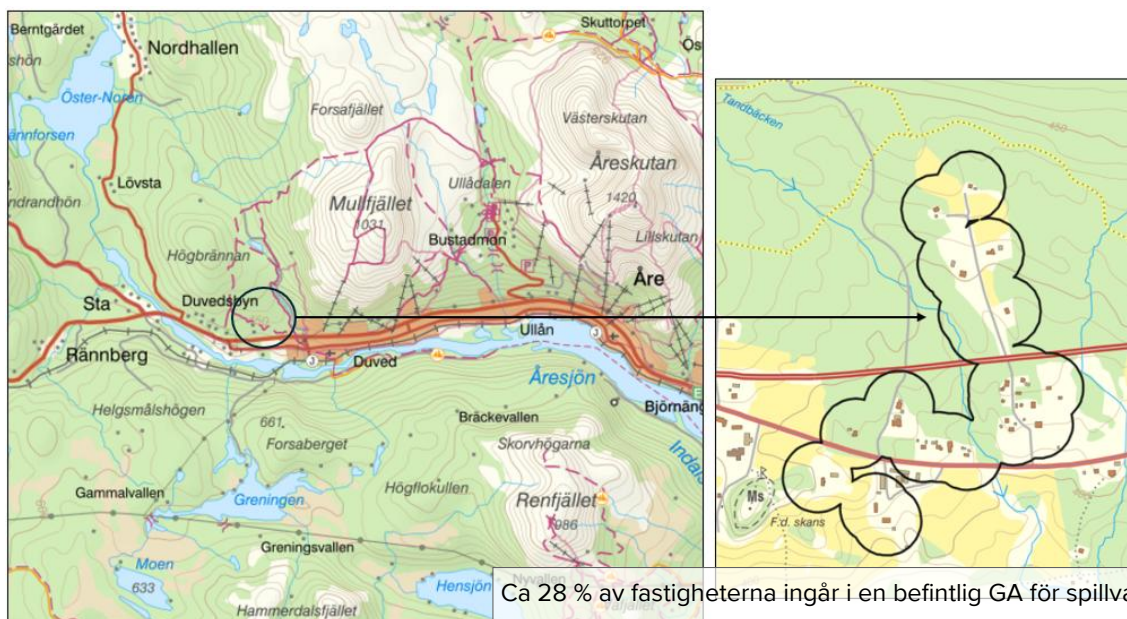
39. Huså 2



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	42 st
Bebyggelsetryck	2	Lågt bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	2	Liten risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	12	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa och miljö. Okänd GA ej godtagbar.
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet

Topografi	0	Sluttar mot sydöst
Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	4	BEDÖMNING
		Dagvattenutredning behövs i senare skede.

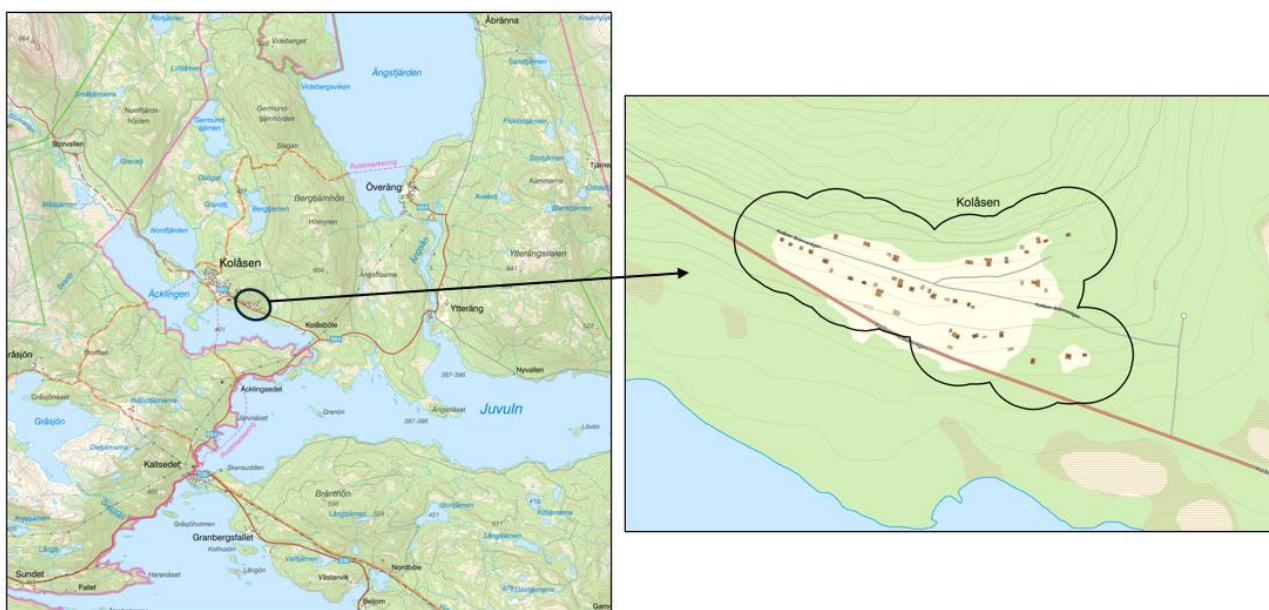
86. Duved-F. d skans



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	3	28 st
Bebyggelsetryck	2	Lågt bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	3	Risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	3	Risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	12	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa. GA ej godtagbar
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar söderut mot älv

Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	4	BEDÖMNING
		Dagvattenutredning behövs i senare skede.

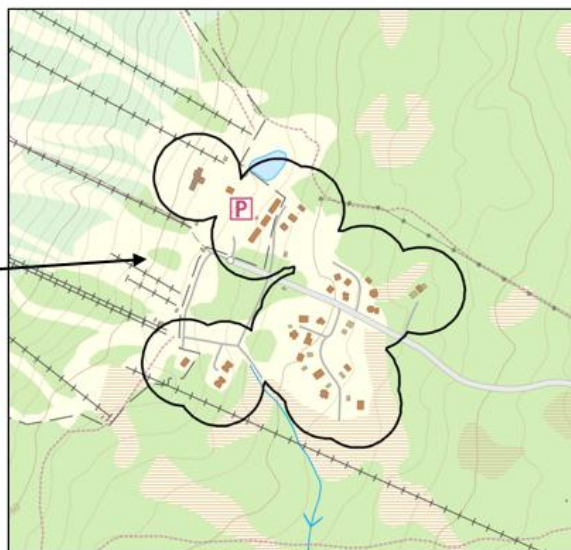
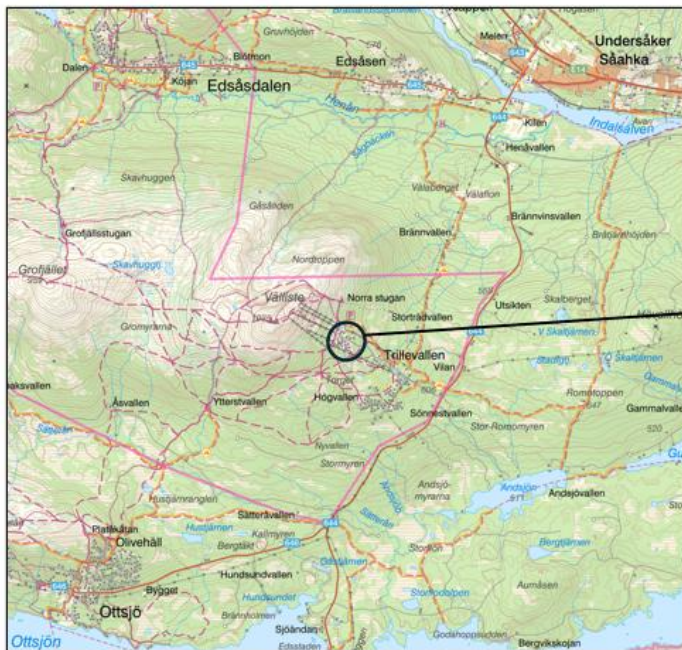
67. Kolåsen- Kolåsholmen



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	3	27 st
Bebyggelsetryck	2	Lågt bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	3	Risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	2	Liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	11	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa.
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar söderut

Risk för påverkan på bebyggelse	4	Hög risk
RESULTAT	6	BEDÖMNING
		Troligt behov av verksamhetsområde för vattentjänsten dagvatten. Dagvattenutredning behövs i senare skede.

51. Trillevallen

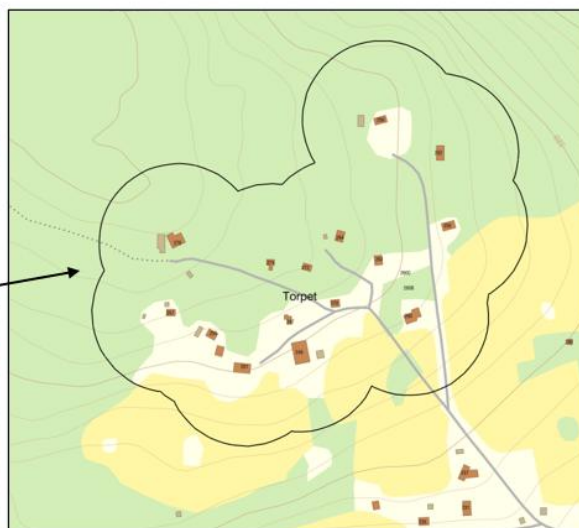
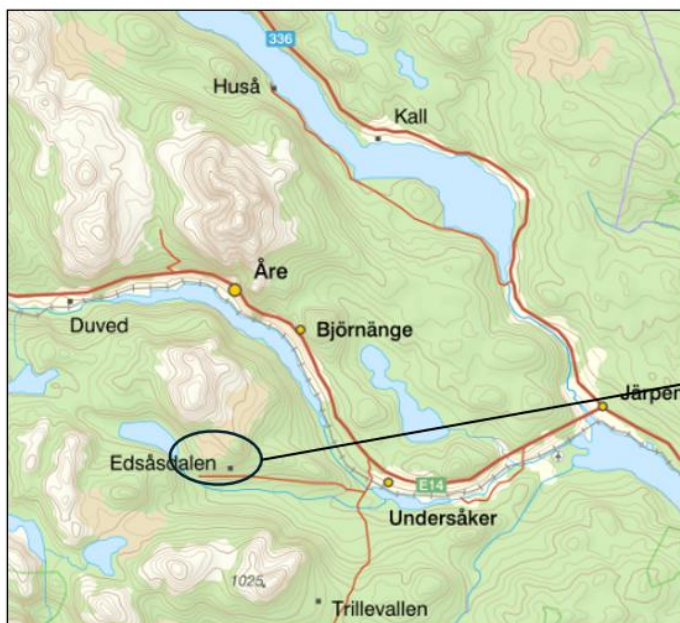


Ca 97 % av fastigheterna ingår i en befintlig GA för dricks- och spillvatten

Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	32 st
Bebyggelsetryck	3	Medel bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	2	Liten risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	11	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa. GA godtagbar.
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet

Topografi	0	Sluttar mot älv i sydväst
Risk för påverkan på bebyggelse	3	Risk
RESULTAT	5	BEDÖMNING
		Troligt behov av verksamhetsområde för vattentjänsten dagvatten. Dagvattenutredning behövs i senare skede.

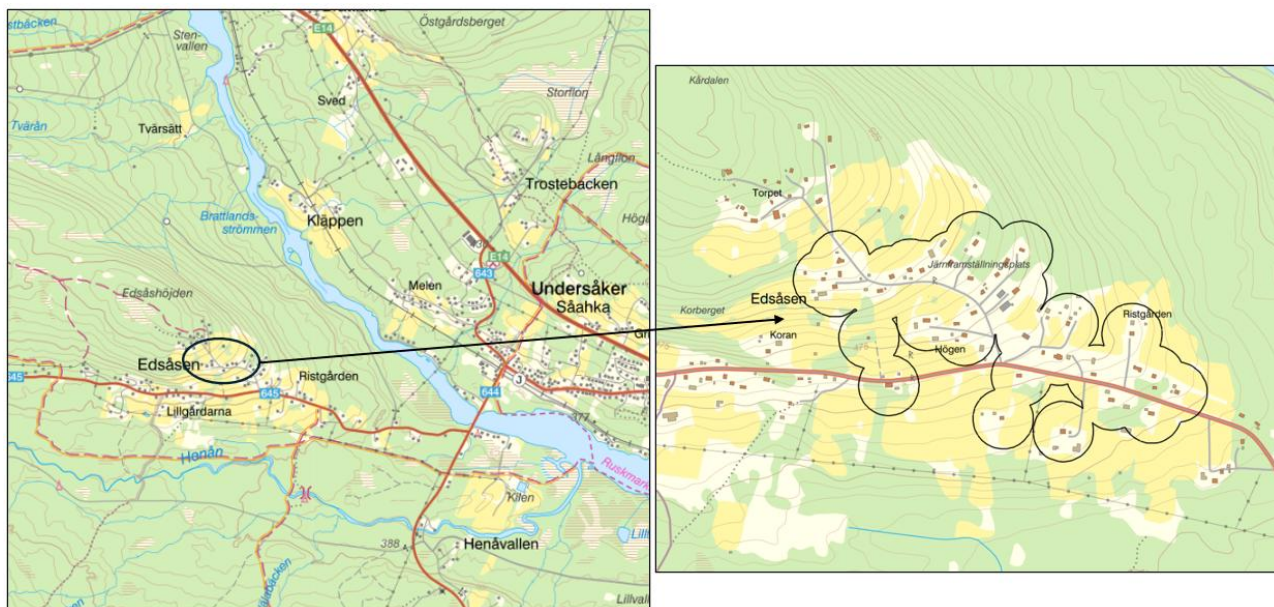
94. Edsåsen- Torpet



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	2	17 st
Bebyggelsetryck	2	Lågt bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	4	Stor risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	10	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa.
DAGVATTEN		
Poäng		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet

Topografi	2	Sluttar söderut mot älv, delar i sänka
Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	6	BEDÖMNING
		Troligt behov av verksamhetsområde för vattentjänsten dagvatten. Dagvattenutredning behövs i senare skede.

43. Edsåsen Högen



Kriterium	Poäng	Kommentar
SAMHÄLLE		
Antal adresspunkter	4	39 st
Bebyggelsetryck	2	Lågt bebyggelsetryck
HÄLSA		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende hälsa	2	Liten risk för påverkan på grund- och ytvatten
MILJÖ		
Länsstyrelsens riskbedömning avseende fosfor (P)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
Länsstyrelsens riskbedömning avseende kväve (N)	1	Ingen/väldigt liten risk för påverkan på enskild grundvattentäkt
RESULTAT	10	BEDÖMNING
Förslag till VA-område	VA-utbyggnadsområde	Större sammanhang samt behov av allmän VA-försörjning för dricksvatten och spillvatten med hänsyn till människors hälsa.
DAGVATTEN		
Genomsläpplighet	2	Medelhög genomsläpplighet
Topografi	0	Sluttar österut

Risk för påverkan på bebyggelse	2	Liten risk
RESULTAT	4	BEDÖMNING
		Dagvattenutredning behövs i senare skede.