



601/2020

**§ 17 Vattenförsörjningens utvecklingsplan, framläggning av förslag och begäran om utlåtande - Vesihuollon kehittämissuunnitelma, ehdotus nähtävälle ja lausunnoille**

Tekniska nämnden 25.8.2020 § 70

Utarbetandet av utvecklingsplanen för vattenförsörjningen har inletts. Arbetet görs genom att uppdatera den år 2014 uppgjorda planen.

Man begärde ett anbud för utarbetandet av planen av företaget som utarbetat planen från år 2014 (Ramboll Oy). Det erhållna anbudet motsvarade kommunens uppfattning om arbetets innehåll, så anbudet godkändes. Arbetet inleddes med att uppdatera utgångsuppgifterna och genom att reda ut alternativ för östra Ingås del under våren 2020. Under sommaren har utkastet till utvecklingsplanen för hela kommunens del också framskridit.

Projektets planerade framfart och måltidtabell:

- 8-9/2020: Träffar med vattenandelslagen, NTM-centralen, Sjundeå kommun och andra grannkommuner
- 9/2020: Presentation av utkastskedet för vattenandelslagen, NTM-centralen, grannkommunerna och andra direkta parter, de ges möjlighet att kommentera utkastet
- 9/2020: Presentation av utkastskedet för tekniska nämnden och aftonskola för tekniska nämndens, byggnads- och miljönämndens samt kommunstyrelsens representanter
- 10-11/2020: förslaget offentligt framlagt och möjlighet att lämna in utlåtanden
- 12/2020-01/2021: godkännande nämnden, styrelsen, fullmäktige

Det ordnas möten med alla parter under hela projektet. Beredningen föreslår att det inte utses någon politisk styrgrupp för arbetet, utan att den ersätts med en aftonskola som ordnas i utkastskedet.

**Ekonomiska konsekvenser:** konsultuppdraget ca 8 000 €

**Anknytning till strategin:** bra livsmiljö

**Beredare:** samhällstekniska direktören

**Tilläggsuppgifter:** aija.aunio(at)inga.fi, 050 3498949 **Föredragande:** samhällstekniska direktören

Utdragets riktighet bestyrker  
Otteen oikeaksi todistaa

Ingå fredag den 5 februari 2021  
Inkoo perjantai, 5. helmikuuta 2021

Tekninen lautakunta 25.8.2020 § 70

Vesihuollon kehittämissuunnitelman laatiminen on käynnistynyt. Työ tehdään päivittämällä vuonna 2014 laadittua suunnitelmaa.

Suunnitelmasta pyydettiin tarjous vuonna 2014 laaditun suunnitelman tekijältä (Ramboll Oy). Saatu tarjous vastasi kunnan näkemystä työn sisällöstä ja tarjous hyväksyttiin. Työ käynnistettiin lähtötietojen päivittämisellä ja vaihtoehtojen selvittämisellä itäisen Inkoon osalta keväällä 2020. Kesän aikana luonnos kehittämissuunnitelmaksi koko kunnan osalta on myös edennyt.

Hankkeen suunniteltu eteneminen ja tavoiteaikataulu:

- 8-9/2020: Tapaamisia vesiosuuskuntien, ELY-keskuksen, Siuntion kunnan ja muiden naapurikuntien kesken
- 9/2020: Luonnosvaiheen esittely ja kommentointitilaisuus vesiosuuskunnille, ELY-keskukselle, naapurikunnille ja muille välittömille osallisille
- 9/2020: Luonnosvaiheen käsittely teknisessä lautakunnassa ja iltakoulu teknisen lautakunnan, rakennus- ja ympäristölautakunnan ja kunnanhallituksen edustajille.
- 10-11/2020: Ehdotus julkisesti nähtävälle ja lausunnoille LTK, KH
- 12/2020-01/2021: Hyväksyminen LTK, KH, KV

Tapaamisia osallisten kanssa jatketaan tarpeen mukaan koko hankkeen ajan. Valmistelu esittää, että työhön ei nimetä poliittista ohjausryhmää, vaan se korvataan luonnosvaiheessa järjestettävällä iltakoululla.

**Taloudelliset vaikutukset:** Konsulttitoimeksianto noin 8 000 €

**Yhteys strategiaan:** Hyvä elinympäristö.

**Valmistelija:** yhdyskuntatekninen johtaja

**Lisätietoja:** aija.aunio(at)inga.fi, 050 3498949

**Esittelijä:** yhdyskuntatekninen johtaja

Eija Taskinen  
förvaltningschef / hallintojohtaja



**Förslag:**

Tekniska nämnden godkänner projektets måltidtabell och fortskridning enligt vad som framförts i beredningen.

**Bilagor:** -

**Beslut:**

Godkändes enligt förslaget.

**Verkställare:** tekniska avdelningen

**Delgivning:** -

**Ändringssökande:** rättelseyrkande till tekniska nämnden

**Tekniska nämnden 17.11.2020 § 99**

Förslaget till vattenförsörjningens utvecklingsplan 2020-2040 har blivit färdig.

Planen ska styra utvecklingen av vattenförsörjningen och samhällsstrukturen under de två följande årtiondena. Målsättningen är att hitta lösningar med vilka man kan trygga tillräcklig tillgång till vatten, lagenlig avloppsvattenbehandling samt besvara på den centraliserade vattenförsörjningens behov på samhällsstrukturellt täta eller naturmässigt utmanande områden utan att det leder till oskäligen kostnader för varken kommunen eller invånarna.

Planen har senaste uppdaterats år 2013. Det blev aktuellt att uppdatera planen till följd av de nya lösningarna som den kraftiga utvecklingen av arbetsplatsområdet i Joddböle förutsatte samt de möjligheter till att planera och trygga vattentillförseln och behandlingen av avloppsvatten på lång sikt tillsammans med vattenandelslagen och grannkommunerna som framkommit i samband med Östra Ingå vattenandelslagprojekt. På grund av detta har utvecklingsbehoven undantagsvis granskats för en period på 20 år.

**Nuläget**

I Ingå är fyra vattentjänsteverk verksamma: Ingå vattentjänsteverk (affärsverket Ingå Vatten), Degerby vattenandelslag, Täkter vattenandelslag och Barösunds vattenandelslag. Utöver dessa har det i östra Ingå grundats ett nytt vattenandelslag, Östra Ingå vattenandelslag, vars verksamhet är i planeringsskedet. Vattenförsörjningens nuläge har presenterats i redogörelsens kartbilaga 01.

Ingå vattenverk tar sitt vatten från Brännbollstads Utdragets riktighet bestyrker Otteen oikeaksi todistaa

Ingå fredag den 5 februari 2021  
Inkoo perjantai, 5. helmikuuta 2021

**Esitys:**

Lautakunta hyväksyy tavoiteaikataulun ja etenemisvaiheet valmistelussa esitetyn mukaisesti.

**Liitteet:** -

**Päätös:**

Hyväksyttiin esityksen mukaan.

**Täytäntöönpanija:** tekninen osasto

**Tiedoksi:** -

**Muutoksenhaku:** oikaisuvaatimus tekniselle lautakunnalle

**Tekninen lautakunta 17.11.2020 § 99**

Ehdotus vesihuollon kehittämissuunnitelmaksi 2020-2040 on valmistunut.

Suunnitelman tarkoitus on ohjata vesihuollon ja yhdyskuntarakenteen kehitystä kahden seuraavan vuosikymmenen aikana. Tavoitteena on löytää ratkaisut, joilla turvataan riittävä talousveden saanti, säädösten mukainen jätevesien käsittely sekä vastataan keskitetyn vesihuollon tarpeeseen yhdyskuntarakenteellisesti tiiviillä tai luonto-olosuhteiltaan herkillä alueilla siten, että kunnalle tai asukkaille ei koidu kohtuuttomia kustannuksia.

Edellinen päivitys suunnitelmalle on tehty vuonna 2013. Suunnitelman päivittäminen tuli ajankohtaiseksi Joddbölen työpaikka-alueen voimakkaan kehittämisen edellyttämien uusien ratkaisujen sekä Itä-Inkoon vesiosuuskuntahankkeen yhteydessä esiin nousseiden mahdollisuuksien suunnitella ja turvata vedenhankinta ja jätevesien käsittely pitkällä aikavälillä yhteistyössä vesiosuuskuntien ja naapurikuntien kanssa. Tästä syystä kehittämistarpeita on tarkasteltu poikkeuksellisesti 20 vuoden aikajaksolla.

**Nykytilanne**

Inkoossa toimii neljä vesihuoltolaitosta: Inkoon vesihuoltolaitos (liikelaitos Inkoon Vesi), Degerbyn vesiosuuskunta, Tähtelän vesiyhtymä ja Barösundin vesiosuuskunta. Lisäksi Itä-Inkoon alueelle on perustettu uusi vesiosuuskunta, Itä-Inkoon vesiosuuskunta, jonka toiminta on suunnitteluvaiheessa. Vesihuollon nykytila on esitetty selostuksen liitekartassa 01.

Inkoon vesilaitoksen vedenhankinta toteutetaan Bränn-

  
Eija Taskinen  
förvaltningschef / hallintojohtaja



grundvattentag. Fortums ytvattenverk fungerar som reservvattentag, men till följd av utvecklingen av Joddböleområde kommer det sannolikt inte längre att kunna användas av Ingå vatten.

#### Samarbete i beredningen av förslaget

Planeringsarbetet inleddes med ett utkastskede där vattenförsörjningslösningarna för östra Ingå betonades. För att det grundade vattenandelslaget ska kunna inleda sin planering förutsätts lösningar för de målsättningar som ordnandet av hela kommunens vattenförsörjning har.

Det har ordnats två förhandlingar om utkastet, 1.9.2020 och 23.9.2020, med Nylands NTM-central, Sjundea kommun, Östra Ingå vattenandelslag och Degerby vattenandelslag.

För beslutsfattarna ordnades en aftonskola 3.11.2020. I aftonskolan deltog utöver ledamöterna i tekniska nämnden också ledamöter från byggnads- och miljönämnden samt en del av presidiet för kommunfullmäktige och -styrelsen.

#### Förslag till utvecklingsplan

I den allmänna planen för vattenförsörjningen presenteras vattenförsörjningens stomnät, vattentagen samt riktgivande verksamhetsområden. Det fattas separata beslut gällande fastställandet av verksamhetsområdena. I förslaget till utvecklingsplan ingår en plankarta och en planbeskrivning som innehåller ett åtgärdsprogram.

#### Principerna i utkastet till den allmänna planen, anskaffning av hushållsvatten

Ingå Vattens vattenanskaffning baserar sig i det första skedet på de nuvarande källorna, Bränbollstad vattentag och Fortums vattentag som reservvattenkälla. Östra Ingå vattenandelslags behov skulle i början kunna besvaras med köpvatten från Sjundea.

På lång sikt finns det behov av att hitta nya källor för hushållsvatten. I det andra skedet kunde Ingå vattenverks vattenanskaffningskapacitet höjas genom att ansluta Täkter vattenandelslags nätverk till Ingå vattenverks nätverk. Man föreslår utredandet av anslutandet till HRM:s nätverk och Storsandarnas vattentag. I bruktagandet av Storsandarnas vattentag skulle trygga självförsörjningen av hushållsvatten i östra Ingå.

#### Principer för avloppsvattenhantering

Utdragets riktighet bestyrker  
Otteen oikeaksi todistaa

Ingå fredag den 5 februari 2021  
Inkoo perjantai, 5. helmikuuta 2021

bollstadin pohjavedenottamolta. Varavedenottamona toimii Fortumin pintavesilaitos, mutta Joddbölen alueen kehittämisen myötä se tulee todennäköisimmin poistumaan Inkoon veden käytöstä.

#### Yhteistyö ehdotuksen valmistelussa

Suunnittelutyö käynnistettiin luonnosvaiheella, jossa painotettiin Itä-Inkoon vesihuoltoratkaisuja. Perustetun vesiosuuskunnan oman suunnittelun käynnistäminen edellyttää ratkaisuja koko kunnan vesihuollon järjestämisen tavoitteista.

Luonnoksesta on järjestetty kaksi neuvottelua, 1.9.2020 ja 23.9.2020, Uudenmaan ELY-keskuksen, Siuntion kunnan, Itä-Inkoon vesiosuuskunnan ja Degerbyn vesiosuuskunnan kesken.

Päättäjille järjestettiin iltakoulu 3.11.2020. Iltakouluun osallistui teknisen lautakunnan jäsenten lisäksi rakennus- ja ympäristölautakunnan jäseniä sekä kunnanvaltuuston ja -hallituksen puheenjohtajistoa.

#### Ehdotus kehittämissuunnitelmaksi

Vesihuollon yleissuunnitelmassa esitetään vesihuollon runkoverkosto, vedenottamot sekä ohjeelliset toiminta-alueet. Toiminta-alueiden vahvistamisesta tehdään erilliset päätökset. Ehdotus kehittämissuunnitelmaksi sisältää kaavakartan ja suunnitelmaselostuksen, johon sisältyy toimenpideohjelma.

#### Yleissuunnitelmaluonnoksen periaatteet, talousveden hankinta

Inkoon veden vedenhankinta perustuu ensimmäisessä vaiheessa nykyisiin lähteisiin, Bränbollstadin vedenottamoon ja Fortumin vedenottamoon varavesilähteenä. Itä-Inkoon vesiosuuskunnan vedentarpeeseen voidaan alkuvaiheessa vastata ostovedellä Siuntiosta.

Pitkällä aikavälillä on tarvetta löytää uusia talousveden lähteitä. Toisessa vaiheessa Inkoon vesilaitoksen vedenhankintakapasiteettia voidaan nostaa liittämällä Tähtelän vesiyhtymän verkosto Inkoon vesilaitoksen verkostoon. Liittymistä Storsandarnasin vedenottamoon sekä HSY:n verkostoon ehdotetaan selvitettäväksi. Storsandarnasin vedenottamon käyttöönotto turvaisi talousveden omavaraisuuden itäisen Inkoon alueella.

#### Jätevesihuollon periaatteet

Eija Taskinen  
förvaltningschef / hallintojohtaja



Organ – Toimielin  
Kommunstyrelsen - Kunnanhal-  
litus

Sammanträdesdatum  
Kokouspäivä 25.01.2021

Paragraf – Pykälä  
17  
Sida  
Sivu  
4

I det första skedet skulle östra Ingås avloppsvatten ledas längs ett överföringsrör till HRM:s nätverk och avloppsvattnen från kommunens vattenverk till Joddböle.

De långsiktiga lösningarna beror främst på i vilket skick Joddböles reningsverk är. Genom att sanera avloppsnätverket förbättras reningsverkets verksamhetsförutsättningar.

Det finns behov av att reda ut beredskapen till att leda hela kommunens avloppsvatten till HRM-området. Ingå kommun har deltagit i byggandet av överföringsledningen från Sjundeå till HRM-området så att man i dimensioneringen har förberett sig på att leda Ingå kommuns avloppsvatten mot ersättning.

I framtiden anses förenandet av vattenverken eller i alla fall samarbete mellan dem vara den önskvärda utvecklingen för att alla verk också i framtiden ska kunna leverera tryggt hushållsvatten och behandla avloppsvattnen adekvat. Samarbetet med grannkommunerna och de i kommunen verksamma vattenandelslagen för att trygga en trygg och funktionssäker vattenförsörjning är till fördel för Ingå kommun.

**Ekonomiska konsekvenser:** De investeringar samt deras grova uppskattningar har presenterats i åtgärdsprogrammet, redogörelsens bilaga 4.

**Anknytning till strategin:** Bra livsmiljö; ansvarsfull förvaltning; Kommunen tar väl hand om den omgivande naturen

**Beredare:** samhällstekniska direktören

**Tilläggsuppgifter:** aija.aunio(at)inga.fi, 050 349 8949

**Föredragande:** samhällstekniska direktören

#### Förslag:

Tekniska nämnden beslutar föreslå för kommunstyrelsen att kommunstyrelsen

1.

lägger fram vattenförsörjningens utvecklingsplan för åren 2020-2040 till påseende för 30 dagar

2.

ber utlåtanden om planen av

- Byggnads- och miljönämnden
- Sjundeå kommun
- Raseborgs stad
- Lojo stad
- Nylands NTM-central
- Västra Nylands räddningsverk
- Östra Ingå vattenandelslag

Utdragets riktighet bestyrker  
Otteen oikeaksi todistaa

Ingå fredag den 5 februari 2021  
Inkoo perjantai, 5. helmikuuta 2021

Ensimmäisessä vaiheessa itäisen Inkoon jätevedet johdetaan siirtoputkea pitkin HSY:n verkostoon ja kunnan vesihuoltolaitoksen vedet Joddböleen.

Pitkän aikavälin ratkaisut riippuvat pitkälti Joddbölen puhdistamon toimintakunnosta. Viemäriverkosto saneeraamisella edistetään puhdistamon toimintaedellytyksiä.

Varautumista koko kunnan jätevesien johtamiseen HSY-alueelle on tarpeen selvittää. Inkoon kunta on osallistunut Siuntiosta HSY-alueelle kulkevan siirtoputken rakentamiseen siten, että mitoituksessa on varauduttu Inkoon kunnan jätevesien johtamiseen korvausta vastaan.

Tulevaisuudessa vesilaitosten yhdistyminen tai vähintään yhteistyö nähdään toivottavana kehityksenä, jotta tulevaisuudessakin kaikki laitokset voivat toimittaa turvallista talousvettä ja käsitellä jätevedet asianmukaisesti. Yhteistyö naapurikuntien ja kunnan alueella toimivien vesiosuuskuntien kanssa turvallisen ja toimintavaran vesihuollon takaamiseksi on Inkoon kunnan edun mukaista.

**Taloudelliset vaikutukset:** Suunnitelman sisältämät investoinnit ja niiden karkeat kustannusarviot on esitetty toimenpideohjelmassa, selostuksen liite 4.

**Yhteys strategiaan:** Hyvä elinympäristö; vastuullinen hallinto; Kunta pitää huolta ympäröivästä luonnosta

**Valmistelija:** yhdyskuntatekninen johtaja

**Lisätietoja:** aija.aunio(at)inga.fi, 050 349 8949

**Esittelijä:** yhdyskuntatekninen johtaja

#### Esitys:

Tekninen lautakunta päättää esittää kunnanhallitukselle, että kunnanhallitus

1.

asettaa vesihuollon kehittämissuunnitelman vuosille 2020-2040 yleisesti nähtäville 30 vrk ajaksi

2.

pyytää suunnitelmasta lausunnot

- rakennus- ja ympäristölautakunta
- Siuntion kunta
- Raaseporin kaupunki
- Lohjan kaupunki
- Uudenmaan ELY-keskus
- Länsi-uudenmaan pelastuslaitos
- Itä-Inkoon vesiosuuskunta

  
Eija Taskinen

förvaltningschef / hallintojohtaja



- Degerby vattenandelslag
- Täkter vattenandelslag
- Barösunds vattenandelslag

**Bilagor:**

- Förslag till utvecklingsplan för vattenförsörjningen 2020-2040, karta
- Planredogörelse, inklusive åtgärdsprogram

**Behandling:**

Ledamot Karlstedt föreslog med understöd av ordföraren bordläggandet av ärendet.

Ordföranden frågade om det kan fattas ett enhälligt beslut om bordläggandet av ärendet. Nämnden svarade att så kan göras.

**Beslut:**

Ärendet bordlades.

**Verkställare:** Tekniska avdelningens förvaltning

**Delgivning:** -

**Ändringssökande:** ändring kan ej sökas, gäller beredning

**Tekniska nämnden 8.12.2020 § 107**

Tekniska nämnden tar det bordlagda ärendet på nytt till behandling.

**Beredare:** samhällstekniska direktören

**Tilläggsuppgifter:** aija.aunio(at)inga.fi, 050 349 8949

**Föredragande:** samhällstekniska direktören

**Förslag:**

Tekniska nämnden beslutar föreslå för kommunstyrelsen att kommunstyrelsen

1. lägger fram vattenförsörjningens utvecklingsplan för åren 2020-2040 till påseende för 30 dagar
- 2.

ber utlåtanden om planen av

- Byggnads- och miljönämnden
- Sjundeå kommun
- Raseborgs stad
- Lojo stad
- Nylands NTM-central
- Västra Nylands räddningsverk
- Östra Ingå vattenandelslag
- Degerby vattenandelslag
- Täkter vattenandelslag
- Barösunds vattenandelslag

Utdragets riktighet bestyrker

Otteen oikeaksi todistaa

Ingå fredag den 5 februari 2021  
Inkoo perjantai, 5. helmikuuta 2021

- Degerbyn vesiosuuskunta,
- Tähtelän vesiyhymä ja
- Barösundin vesiosuuskunta

**Liitteet:**

- Ehdotus vesihuollon kehittämissuunnitelmaksi 2020-2040, karta
- Suunnitelmaselostus, sisältäen toimenpideohjelman

**Käsittely:**

Jäsen Karlstedt esitti asian jättämistä pöydälle puheenjohtajan kannattamana.

Puheenjohtaja kysyi, voidaanko asian jättämisestä pöydälle päättää yksimielisesti. Lautakunta vastasi, että näin voidaan menetellä.

**Päätös:**

Asia jätettiin pöydälle.

**Täytäntöönpanija:** teknisen hallinto

**Tiedoksi:** -

**Muutoksenhaku:** ei muutoksenhakua, koskee valmistelua

**Tekninen lautakunta 8.12.2020 § 107**

Tekninen lautakunta ottaa pöydälle jätetyn asian uudelleen käsittelemään.

**Valmistelija:** yhdyskuntatekninen johtaja

**Lisätietoja:** aija.aunio(at)inga.fi, 050 349 8949

**Esittelijä:** yhdyskuntatekninen johtaja

**Esitys:**

Tekninen lautakunta päättää esittää kunnanhallitukselle, että kunnanhallitus

1. asettaa vesihuollon kehittämissuunnitelman vuosille 2020-2040 yleisesti nähtäville 30 vrk ajaksi
- 2.

pyytää suunnitelmasta lausunnot

- rakennus- ja ympäristölautakunta
- Siuntion kunta
- Raaseporin kaupunki
- Lohjan kaupunki
- Uudenmaan ELY-keskus
- Länsi-uudenmaan pelastuslaitos
- Itä-Inkoon vesiosuuskunta
- Degerbyn vesiosuuskunta,
- Tähtelän vesiyhymä ja
- Barösundin vesiosuuskunta

Eija Taskinen  
förvaltningschef / hallintojohtaja



Organ – Toimielin  
Kommunstyrelsen - Kunnanhal-  
litus

Sammanträdesdatum  
Kokouspäivä 25.01.2021

Paragraf – Pykälä  
17  
Sida  
Sivu  
6

**Bilagor:**

- Förslag till utvecklingsplan för vattenförsörjningen 2020-2040, karta
- Planredogörelse, inklusive åtgärdsprogram

**Liitteet:**

- Ehdotus vesihuollon kehittämissuunnitelmaksi 2020-2040, kartta
- Suunnitelmaselostus, sisältäen toimenpideohjelman

Föredraganden ändrade sitt förslag vid mötet:

**Ändrat förslag:**

Tekniska nämnden beslutar föreslå för kommunstyrelsen att kommunstyrelsen

1. lägger fram vattenförsörjningens utvecklingsplan för åren 2020-2040 till påseende för 30 dagar

2.

ber utlåtanden om planen av

- byggnads- och miljönämnden
- Sjundeå kommun
- Raseborgs stad
- Lojo stad
- Nylands NTM-central
- Västra Nylands räddningsverk
- Östra Ingå vattenandelslag
- Degerby vattenandelslag
- Täkter vattenandelslag
- Barösunds vattenandelslag

3.

Nämnden befullmäktigar samhällstekniska direktören att korrigerar språkliga formuleringar och tydliga sakfel i både planen och dess bilagor innan de läggs fram.

**Behandling:**

Lena Selén föreslog att paragrafen bordläggs. Förslaget understöddes inte så det förföll.

Monica Westermarck föreslog med understöd av Lena Selén och Johanna Hilden att paragrafen remitteras till beredningen och att det ordnas ett nytt möte innan kommunstyrelsens möte i januari.

**Omröstning:**

I omröstningen ställdes föredragandens förslag och ledamot Westermarcks förslag mot varandra. I omröstningen fick föredragandens förslag fem (5) röster och ledamot Westermarcks förslag fyra (4) röster.

**Beslut:**

Tekniska nämnden beslutar föreslå för kommunstyrelsen att kommunstyrelsen

1.

Utdragets riktighet bestyrker  
Otteen oikeaksi todistaa

Ingå fredag den 5 februari 2021  
Inkoo perjantai, 5. helmikuuta 2021

Esittelijä muutti kokouksessa esitystään:

**Muutettu esitys:**

Tekninen lautakunta päättää esittää kunnanhallitukselle, että kunnanhallitus

1.

asettaa vesihuollon kehittämissuunnitelman vuosille 2020-2040 yleisesti nähtäville 30 vrk ajaksi

2.

pyytää suunnitelmasta lausunnot

- rakennus- ja ympäristölautakunta
- Siuntion kunta
- Raaseporin kaupunki
- Lohjan kaupunki
- Uudenmaan ELY-keskus
- Länsi-uudenmaan pelastuslaitos
- Itä-Inkoon vesiosuuskunta
- Degerbyn vesiosuuskunta,
- Tähtelän vesiyhtymä ja
- Barösundin vesiosuuskunta

3.

Lautakunta valtuuttaa yhdyskuntateknisen johtajan tekemään sekä suunnitelmaan että sen liitteisiin kieli-asun ja selkeiden asiavirheiden korjauksia ennen niiden nähtäville asettamista.

**Käsittely:**

Lena Selén esitti, että pykälä jätetään pöydälle. Esitys ei saanut kannatusta, joten se raukesi.

Monica Westermarck esitti Lena Selénin ja Johanna Hildenin kannattamana pykälän palauttamista valmiste-luun ja uuden kokouksen järjestämistä ennen kunnanhallituksen kokousta tammikuussa.

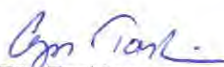
**Äänestys:**

Äänestyksessä asetettiin vastakkain esittelijän esitys ja jäsen Westermarckin esitys. Järjestetyssä äänestyksessä esittelijän esitys sai viisi (5) ääntä ja jäsen Westermarckin esitys neljä (4) ääntä.

**Päätös:**

Tekninen lautakunta päätti esittää kunnanhallitukselle, että kunnanhallitus

1.

  
Eija Taskinen  
förvaltningschef / hallintojohtaja



ligger fram vattenförsörjningens utvecklingsplan för åren 2020-2040 till påseende för 30 dagar

2.

ber utlåtanden om planen av

- byggnads- och miljönämnden
- Sjundeå kommun
- Raseborgs stad
- Lojo stad
- Nylands NTM-central
- Västra Nylands räddningsverk
- Östra Ingå vattenandelslag
- Degerby vattenandelslag
- Täkter vattenandelslag
- Barösunds vattenandelslag

3.

Nämnden befullmäktigar samhällstekniska direktören att korrigera språkliga formuleringar och tydliga sakfel i både planen och dess bilagor innan de läggs fram.

**Verkställare:** tekniska avdelningens förvaltning

**Delgivning:** -

**Ändringssökande:** ändring kan ej sökas, gäller beredning

**Kommunstyrelsen 25.1.2021 § 17**

Förslaget till vattenförsörjningens utvecklingsplan har blivit färdig.

I enlighet med tekniska nämnden beslut har materialet korrigerats och kompletterats.

Planen ska styra utvecklingen av vattenförsörjningen och samhällsstrukturen under de två följande årtiondena. Målsättningen är att hitta lösningar med vilka man kan trygga tillräcklig tillgång till vatten, lagenlig avloppsvattenbehandling samt besvara på den centraliserade vattenförsörjningens behov på samhällsstrukturellt täta eller naturmässigt utmanande områden utan att det leder till oskäligen kostnader för varken kommunen eller invånarna.

Den senaste uppdateringen av planen påbörjades år 2013, men arbetet blev på hälft. Det blev aktuellt att fortsätta uppdaterandet av planen till följd av de nya lösningarna som den kraftiga utvecklingen av arbetsplatsområdet i Joddböle förutsatte samt de möjligheter till att planera och trygga vattentillförseln och behandlingen av avloppsvatten på lång sikt tillsammans med

Utdragets riktighet bestyrker  
Otteen oikeaksi todistaa

Ingå fredag den 5 februari 2021  
Inkoo perjantai, 5. helmikuuta 2021

asettaa vesihuollon kehittämissuunnitelman vuosille 2020-2040 yleisesti nähtäville 30 vrk ajaksi

2.

pyytää suunnitelmasta lausunnot

- rakennus- ja ympäristölautakunta
- Siuntion kunta
- Raaseporin kaupunki
- Lohjan kaupunki
- Uudenmaan ELY-keskus
- Länsi-uudenmaan pelastuslaitos
- Itä-Inkoon vesiosuuskunta
- Degerbyn vesiosuuskunta,
- Tähtelän vesiyhtymä ja
- Barösundin vesiosuuskunta

3.

Lautakunta valtuuttaa yhdyskuntateknisen johtajan tekemään sekä suunnitelmaan että sen liitteisiin kieli-asun ja selkeiden asiavirheiden korjauksia ennen niiden nähtäville asettamista.

**Täytäntöönpanija:** teknisen hallinto

**Tiedoksi:** -

**Muutoksenhaku:** ei muutoksenhakua, koskee valmistelua

**Kunnanhallitus 25.1.2021 § 17**

Ehdotus vesihuollon kehittämissuunnitelmaksi on valmistunut.

Teknisen lautakunnan päätöksen mukaisesti aineistoon on tehty korjauksia ja täydennyksiä.

Suunnitelman tarkoitus on ohjata vesihuollon ja yhdyskuntarakenteen kehitystä kahden seuraavan vuosikymmenen aikana. Tavoitteena on löytää ratkaisut, joilla turvataan riittävä talousveden saanti, säästösten mukainen jätevesien käsittely sekä vastataan keskitetyn vesihuollon tarpeeseen yhdyskuntarakenteellisesti tiiviillä tai luonto-olosuhteiltaan herkillä alueilla siten, että kunnalle tai asukkaille ei koidu kohtuuttomia kustannuksia.

Edellinen päivitys suunnitelmalle käynnistettiin vuonna 2013, mutta työ jäi kesken. Suunnitelman päivittämisen jatkaminen tuli ajankohtaiseksi Joddbölen työpaikka-alueen kehittämisen edellyttämien uusien ratkaisujen sekä Itä-Inkoon vesiosuuskuntahankkeen yhteydessä esiin nousseiden mahdollisuuksien suunnitella ja turvata vedenhankinta ja jätevesien käsittely pitkällä aikavälillä.

Eija Taskinen  
förvaltningschef / hallintojohtaja



vattenandelslagen och grannkommunerna som framkommit i samband med Östra Ingå vattenandelslagprojekt. På grund av detta har utvecklingsbehoven undantagsvis granskats för en period på 20 år.

#### Samarbete i beredningen av förslaget

Planeringsarbetet inleddes med ett utkastskede där vattenförsörjningslösningarna för östra Ingå betonades. Det ordnades två förhandlingar om utkastet, 1.9.2020 och 23.9.2020, med Nylands NTM-central, Sjundeå kommun, Östra Ingå vattenandelslag och Degerby vattenandelslag.

För beslutsfattarna ordnades en aftonskola 3.11.2020. I aftonskolan deltog utöver ledamöterna i tekniska nämnden också ledamöter från byggnads- och miljönämnden samt en del av presidiet för kommunfullmäktige och -styrelsen.

Samtidigt med beredningen av förslagsskedet inleddes i enlighet med tekniska nämndens beslut 6.10.2020 § 82 planeringen av byggandet av överföringslinjen mellan Degerby och Sjundeå. Planeringen görs i samband av byggplaneringen av Östra Ingå vattenandelslags nätverk. Planen färdigställs innan sommaren 2021.

#### Planens huvudsakliga innehåll

Hushållsvattnet föreslås i första hand skaffas från kommunens egna grundvattenområden. Detta förutsätter byggandet av Storsandarnas vattentag och anslutandet av Täkter vattentag till nätverket. I det första skedet skaffas hushållsvatten för östra Ingås behov från Sjundeå med den förbindelsevattenlinje som byggs längs överföringslinjen, senare från Storsandarnas vattentag. Utnyttjandet av Vars vattentag utreds fortsättningsvis. Vid behov utreds också möjligheten att skaffa tilläggsvattnen från Raseborg.

Man föreslår att avloppsvattnen från Ingå Vattens verksamhetsområde skulle behandlas vid Joddböle reningsverk under planperioden. Bland annat genom nätverkssaneringar förbättrar man reningsverkets funktionsförutsättningar och förlänger reningsverkets livslängd. Avloppsvattnen från östra Ingå avleds till HRM-området längs överföringslinjen som byggs från Degerby till Sjundeå. Under planperioden planeras och byggs förbindelsenätverket från Ingå Vattens verksamhetsområde till Degerbys överföringslinje så att åtminstone en del av kommunens avloppsvatten som leds in i ledningsnätet efter år 2040 skulle kunna ledas till HRM-området. I planen föreslås två alternativa linje-  
Utdragets riktighet bestyrker  
Otteen oikeaksi todistaa

Ingå fredag den 5 februari 2021  
Inkoo perjantai, 5. helmikuuta 2021

lilla yhteistyössä vesiosuuskuntien ja naapurikuntien kanssa. Tästä syystä kehittämistarpeita on tarkasteltu poikkeuksellisesti 20 vuoden aikajaksolla.

#### Yhteistyö ehdotuksen valmistelussa

Suunnittelutyö käynnistettiin luonnosvaiheella, jossa painotettiin Itä-Inkoon vesihuoltoratkaisuja. Luonnoksesta järjestettiin kaksi neuvottelua, 1.9.2020 ja 23.9.2020, Uudenmaan ELY-keskuksen, Siuntion kunnan, Itä-Inkoon vesiosuuskunnan ja Degerbyn vesiosuuskunnan kesken.


Päätäjille järjestettiin iltakoulu 3.11.2020. Iltakouluun osallistui teknisen lautakunnan jäsenten lisäksi rakennus- ja ympäristölautakunnan jäseniä sekä kunnanvaltuuston ja -hallituksen puheenjohtajistoa.

Samanaikaisesti ehdotusvaiheen valmistelun kanssa käynnistettiin Degerby-Störsvik siirtolinjan rakentamissuunnittelu teknisen lautakunnan päätöksen 6.10.2020 § 82 mukaisesti. Suunnittelu tehdään yhdessä Itä-Inkoon vesiosuuskunnan verkoston rakentamissuunnittelun kanssa. Suunnitelma valmistuu kesään 2021 mennessä.

#### Ehdotuksen pääsisältö

Talousvesi esitetään hankittavaksi ensisijaisesti kunnan omilta pohjavesialueilta. Tämä edellyttää Storsandarnas -vedenottamon rakentamista ja Tähtelän vedenottamon liittämistä verkostoon. Ensimmäisessä vaiheessa talousvettä Itäisen Inkoon tarpeisiin hankitaan siirtolinjan yhteyteen rakennettavan yhdysvesijohdon kautta Siuntion, myöhemmin Storsandarnas -vedenottamolta. Varsin vedenottamon hyödyntämismahdollisuuksia selvitetään edelleen. Tarvittaessa myös lisäveden hankintaa Raaseporista selvitetään.

Inkoon veden toiminta-alueen jätevedet esitetään käsiteltäväksi suunnittelukauden aikana Joddbölen puhdistamolla. Puhdistamon toimintaedellytyksiä parannetaan ja käyttöikä pidennetään mm. verkostosaneerauksin. Itäisen Inkoon jätevedet johdetaan HSY-alueelle Degerbystä Siuntioon rakennettavaa siirtolinjaa pitkin. Suunnittelukauden aikana suunnitellaan ja rakennetaan yhdysverkosto Inkoon veden toiminta-alueelta Degerbyn siirtolinjaan siten, että vuoden 2040 jälkeen vähintään osa kunnan viemäroidyistä jätevesistä on johdettavissa HSY-alueelle. Yhdysverkostolle esitetään suunnitelmassa kaksi vaihtoehtoista linjausta: Kantatie 51 eteläpuolit-

  
Eija Taskinen  
förvaltningschef / hallintojohtaja





ringarna för förbindelsenätverket: på södra sidan om stamväg 51 via Innabäck eller via Täkter. Om den senare nämnda väljs, ansluts Täkters nätverk till Ingå Vattens verksamhetsområde.

#### Genomförande och kostnader

Utvecklingsåtgärderna har sammanställts i ett åtgärdsprogram i tabellformat där också en preliminär tidtabell, ansvarsinstanser och en grov kostnadskalkyl för åtgärderna har presenterats. Tabellen ingår som bilaga 4 till beskrivningen.

Kostnaderna för tryckavloppet och förbindelsevattenledningen beräknas vara 200 €/m. Den totala längden på förbindelselinjen från Degerbys nuvarande verksamhetsområde via Täkter är 12,2 km, dvs. uppskattningsvis 2,5 miljoner €. Denna linjering möjliggör anslutandet av Täkter vattentag till kommunens nätverk. Den alternativa linjeringen via Innabäck är ca 2 km kortare, men på sträckan finns färre fastigheter som kunde anslutas.

Byggkostnaderna för Storsandarnas vattentag beräknas uppgå till 300 000 € och kostnaderna för byggandet av förbindelselinjen till det planerade nätverket längs stamväg 51 till 560 000 €. Förbindelsenätverket skulle betjäna både Östra Ingå vattenandelslags och kommunens vattentjänsteverks hushållsvattenförsörjning. Avloppslinjen skulle betjäna invånarna i östra Ingå.

#### Samarbete med andra vattentjänsteverk

I framtiden anses förenandet av vattenverken eller i alla fall samarbete mellan dem som den önskvärda utvecklingen för att alla verk också i framtiden ska kunna leverera tryggt hushållsvatten och behandla avloppsvattnen adekvat. Samarbetet med grannkommunerna och de i kommunen verksamma vattenandelslagen för att trygga en trygg och funktionssäker vattenförsörjning är till fördel för Ingå kommun.

**Beredare:** samhällstekniska direktören

**Tilläggsuppgifter:** aija.aunio(at)inga.fi, 050 349 8949

**Föredragande:** samhällstekniska direktören

#### **Förslag:**

Kommunstyrelsen beslutar

1.

lägga fram vattenförsörjningens utvecklingsplan för åren 2020-2040 till påseende för 30 dagar

2.

ber utlåtanden om planen av

- byggnads- och miljönämnden

Utdragets riktighet bestyrker

Otteen oikeaksi todistaa

Ingå fredag den 5 februari 2021  
Inkoo perjantai, 5. helmikuuta 2021

se Innabäckin kautta tai Tähtelän kautta. Mikäli viimeksi mainittu valitaan, liitetään Tähtelän verkosto Inkoon veden toiminta-alueeseen.

#### Toteuttaminen ja kustannukset

Kehittämistoimenpiteet on koottu taulukkuun toimeenpideohjelmaan, jossa on esitetty lisäksi alustava aikataulukutus, vastuutaho ja karkea kustannusarvio toimenpiteille. Taulukko on selostuksen liitteenä 4.

Paineviemärin ja yhdysvesijohdon kustannukseksi arvioidaan 200 €/m. Kokonaisuudessaan yhdyslinja Degerbystä nykyiselle toiminta-alueelle Tähtelän kautta on yhteensä 12,2 km eli arvion mukaan 2,5 milj.€. Tämä linjaus mahdollistaa Tähtelän vedenottamon liittämisen kunnan verkostoon. Vaihtoehtoinen linjaus Innabäckin kautta on noin 2 km lyhyempi mutta matkalla on vähemmän mahdollisia liittymiä.

Storsandarnasin vedenottamon rakentamiskustannukseksi arvioidaan 300 000€ ja yhdyslinjan rakentamisen kustannukseksi kantatielle 51 suunniteltuun verkostoon 560 000€. Yhdysverkosto palvelisi sekä Itä-Inkoon että kunnan vesihuoltolaitoksen talousveden hankintaa. Viemäriinjaa palvelisi Itä-Inkoon asukkaita.

#### Yhteistyö muiden vesilaitosten kanssa

Tulevaisuudessa vesilaitosten yhdistyminen tai vähintään yhteistyö nähdään toivottavana kehityksenä, jotta tulevaisuudessakin kaikki laitokset voivat toimittaa turvallista talousvettä ja käsitellä jätevedet asianmukaisesti. Yhteistyö naapurikuntien ja kunnan alueella toimivien vesiosuuskuntien kanssa turvallisen ja toimintavarman vesihuollon takaamiseksi on Inkoon kunnan edun mukaista.

**Valmistelija:** yhdyskuntatekninen johtaja

**Lisätietoja:** aija.aunio(at)inga.fi, 050 349 8949

**Esittelijä:** kunnanjohtaja

#### **Esitys:**

Kunnanhallitus päättää

1.

asettaa vesihuollon kehittämissuunnitelman vuosille 2020-2040 yleisesti nähtäville 30 vrk ajaksi

2.

Eija Taskinen  
förvaltningschef / hallintojohtaja



Organ – Toimielin  
Kommunstyrelsen - Kunnanhal-  
litus

Sammanträdesdatum  
Kokouspäivä 25.01.2021

Paragraf – Pykälä  
17

Sida  
Sivu  
10

- Sjundeå kommun
- Raseborgs stad
- Lojo stad
- Nylands NTM-central
- Västra Nylands räddningsverk
- Östra Ingå vattenandelslag
- Degerby vattenandelslag
- Täkter vattensammanslutning
- Barösunds vattenandelslag

**Bilagor:**

- Förslag till utvecklingsplan för vattenförsörjningen 2020-2040, karta
- Planbeskrivning, inklusive åtgärdsprogram

**Beslut:**

Godkändes.

Verkställare: tekniska avdelningens förvaltning

Delgivning: -

Ändringssökande: ändring kan ej sökas, gäller beredning

pyytää suunnitelmasta lausunnot

- rakennus- ja ympäristölautakunta
- Siuntion kunta
- Raaseporin kaupunki
- Lohjan kaupunki
- Uudenmaan ELY-keskus
- Länsi-uudenmaan pelastuslaitos
- Itä-Inkoon vesiosuuskunta
- Degerbyn vesiosuuskunta
- Tähtelän vesiyhtymä ja
- Barösundin vesiosuuskunta

**Liitteet:**

- Ehdotus vesihuollon kehittämissuunnitelmaksi 2020-2040, kartta
- Suunnitelmaselostus, sisältäen toimenpideohjelman

**Päätös:**

Hyväksyttiin.

Täytäntöönpanija: teknisen hallinto

Tiedoksi: -

Muutoksenhaku: ei muutoksenhakua, koskee valmistelua

Utdragets riktighet bestyrker  
Otteen oikeaksi todistaa

Ingå fredag den 5 februari 2021  
Inkoo perjantai, 5. helmikuuta 2021

Eija Taskinen  
förvaltningschef / hallintojohtaja