



11/10-2017

Miljøprosjekt Lomma

Miljøregistrering



for



BÆRUM
ELVEFORUM

for



BÆRUM
KOMMUNE

Forord

Forsidebildet
Bærum Verk



Alle foto:
Terje Bøhler © 2017

Oppdraget er utført av



Terje Bøhler
terbo@online.no
47 90 50 43

ISBN: 978-82-690402-4-1

Senatur ved Terje Bøhler har i 2017, på oppdrag fra Bærum Elveforum, gjennomført en detaljert kartlegging av elvemiljøet langs Lomma. Prosjektets omfang er begrenset til å kartlegge de faktorer langs elveløpet som kan bidra til å påvirke elvemiljø og vannkvalitet på en uheldig måte. Det er så definert og listet avvik i forhold til «elvehelsemessige betraktninger», og ikke i forhold til gjeldende reguleringsbestemmelser.

Takksigelser:

- Merete J. Ulstein takkes for korrektur.
- Jan Wesenberg takkes for verdifull assistanse med noen svartelistearter.

Oversiktskartene som er påtegnet ulike forekomster er generert fra «norgeskart.no» som er levert av Kartverket (kartverket.no).

Sammendrag

Formålet med denne rapporten har vært å registrere og identifisere alle forhold langs Lomma som kan ha bidratt til å redusere vannkvaliteten i elva og miljøet rundt elva. Først etter en slik registrering kan man starte arbeidet med ulike tiltak som kan bidra til å forbedre elvemiljø og vannkvalitet. Dette er ikke et trivielt arbeide fordi det er mange ulike aktører i dette komplekse samspillet mellom elvemiljø, eierinteresser og reguleringsbestemmelser. Under registreringsarbeidet, og gjennomgangen av dette, er negative og uheldige påvirkningsfaktorer i elvemiljøet definert og registrert som «A-AVVIK» (miljømessig uakseptabelt) og «B-AVVIK» (miljømessig ulempe/uønsket). Hva som er tillatt og hva som ikke er tillatt å gjøre langs elvestrengen bestemmes av ulike plandokumenter der Kommunedelplan for Sandviksvassdraget (KDP) er styrende, mens eksisterende reguleringsplaner også er gjeldende.

Avviksdefinisjonene som beskrives i denne rapporten («A-AVVIK» og «B-AVVIK»), definerer avvikene i forhold til «et sunt elvemiljø» - uavhengig av reguleringsstatus. Slik sett vil denne rapporten enkelt kunne brukes i forbindelse med tiltaksplaner.

Denne rapporten definerer avviksklasser, identifiserer hvor det går røt ut i elva, identifiserer områder der adkomsten til elva er enkel (lett å dumpe avfall), områder med lite eller ingen kantvegetasjon, smale grøntsoner, bygg som er oppført for nære elva, henlagte (urene) masser i grunnen langs elvebredden, søppel og skrot, P-plasser nær elvestreng, harde flater som asfalt nær elva, annen inngripen langs grønnstruktur, dumping av hageavfall og annet skrot, containere, påvisning av svartelistede plantearter og annet som er til ulempe for elvemiljø og publikum langs elvestrengen.

Et oversiktskapittel beskriver de viktigste funnene. Dernest finns en detaljert gjennomgang av alle avvik for hver eiendom.



Figur 1. Der Lomma har fått stått i fred og elvemiljøet ikke blitt ødelagt av utfyllinger mot elvebredden, finnes det fortsatt idylliske plasser.

Innhold

Innledning.....	5
Resultater – oversikt	7
Rør.....	11
Gårdsfyllinger.....	12
Svartelistede planter.....	13
Resultater – detaljert gjennomgang	14
Hovedområde 01 (Guribysaga).....	15
Hovedområde 02 (mellom Guribysaga og Guriby).....	17
Hovedområde 03 (Guriby).....	20
Hovedområde 04 (Solhaug).....	24
Hovedområde 05 (Kirkeby).....	28
Hovedområde 06 (Meieriet).....	31
Hovedområde 07 (Solberg).....	35
Hovedområde 08 (Mølladammen).....	39
Hovedområde 09 (Bærums Verk).....	41
Hovedområde 10 (Slottet).....	45
Hovedområde 11 (Glittedammen).....	48
Hovedområde 12 (Åsbråtan).....	51
Hovedområde 13 (Brynsveien).....	54
Hovedområde 14 (Vøyendammen).....	58
Hovedområde 15 (Wøyen gård - elvemøtet).....	60
Relevante dokumenter og referanser	62
Overordnede lover, retningslinjer og kommunedelplan.....	62
Andre relevante arbeider	63

Innledning

Elvemiljøet langs Lomma påvirkes av mange faktorer. Tilsig av næringsstoffer som fosfor og nitrogen fra jordbruk, sig fra gamle gårdsfyllinger, dumping av diverse ut i elva der det er lett adkomst med bil, rør som fører væske ut i elva, utfylling mot elvekant av urene masser etc.

I de siste tiårene er det etablert mange ulike plan- og styringsdokumenter som pålegger tiltakshaver ulike tiltak mot forurensning og uheldig påvirkning av elvemiljøet. Både statlige styringsdokumenter og –lover, samt lokale kommunale plandokumenter beskriver føringer som i sin konsekvens skal sikre et bedre vannmiljø. Ingen av disse har tilbakevirkende kraft, men ved nyetableringer langs elven og omreguleringer av eksisterende eiendommer kan de komme til anvendelse. Denne rapporten dokumenterer registrerte «elvemiljø-avvik» og presenterer disse på en form som gjør rapporten egnet til å kunne brukes i forbindelse med senere tiltaksplaner.

Metode

Arbeidet med å registrere Lomma er utført i flere runder. I første omgang ble begge sider av elva langs hele elvestrengen undersøkt. Det ble spesielt lett opp rør som kunne føre væske ut i elva. Over 95% av elvestrengen ble undersøkt. I de resterende områdene var det ikke mulig å komme til. På disse turene ble også elvebreddens tilgrensende områder undersøkt for å registrere andre uheldige tiltak.

Undersøkelsene er gjort både på våren, forsommeren og på ettersommeren. På våren var det ikke blader på trærne og det var således lett å se rør, søppel og skrot som lå i elva og på elvebreddene. Lav vannstand er viktig for lettere å oppdage rør som kanskje ellers er skjult under vann. Under høstturene i august ble det spesielt registrert svartelistede planter (mange av svartelisteartene oppdages best på høsten).

Under feltarbeidet ble alle avvik registrert på svært detaljerte kart der påtegnelser ble gjort.

Høyoppløslige fotografier av områdene og avvikene ble tatt som dokumentasjon på dagens tilstand. Disse er tilgjengelige på minnebrikke. Svært mange bilder refereres i teksten. Bildene er kun listet som et tall i en parentes, som f.eks. «(1247)» som altså refererer til bildet med filnavn «IMG_1247.jpg».

Definisjoner benyttet¹

<u>Kantsone</u>	De 10 meterne nærmest elva.
<u>Grønnstruktur</u>	De 20 meterne nærmest elva (Kantsone + 10 meter).
<u>Byggegrense</u>	30 meter fra elva (Grønnstruktur + 10 meter).
<u>A-AVIK</u>	Avvik som betraktes som miljømessig uakseptable.
<u>B-AVIK</u>	Avvik som betraktes som miljømessig ulempe/uønsket.
<u>Henlagte masser</u>	Masser der deler av metall, gummi, betongrester etc. ses delvis nedgravd.
<u>Søppel og skrot</u>	Overflateskrot (ikke mistanke om «henlagte masser»).

Avviksklassifisering benyttet

A-AVIK:

- Rør ut i elva.
- Tekniske inngrep i kantsonen (10m) eller manglende kantsonevegetasjon (åpent mot elv).
- Inngrep i grønnstrukturens 10-20 meters-sone (bygg o.a., spesifiseres).
- Lett adkomst til elva med bil:
Adkomsten til elva eller elveskulder med bil eller hjullaster er mange steder for enkel. Stedvis er det «fri aksess» hvilket gjør det enkelt å dumpe snø eller søppel og skrot her. Dette er et resultat av at det er kjørbart underlag i kombinasjon med manglende vegetasjon mot elvestrengen.
- Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m (0-20m):
Tilsynelatende «flomvoller» og andre kanter og forhøyninger som er bygget ut mot elva inneholder flere steder materialer som betong, leca, jernskrammel, gummi, trevirke, teglstein og annet skrot. Det er vanskelig å si nøyaktig hva som ligger hvor da dette er masser som er lagt her gjennom en årrekke. Mange steder ser man tydelig at kunstige oppbygde hauger og utfyllinger ned mot elva inneholder slikt avfallsmateriale. Der slike masser forekommer kalles de «henlagte masser».
- P-plass i grønnstrukturen (0-20m).
- Asfaltflater i grønnstrukturen (0-20m).

B-AVIK:

- Hageavfall i kantsone (10m): kvist, men også andre hageplanter blir mange steder dumpet på elveskulderen og ned mot elva.
- Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte.
- Bygninger innenfor elvas byggegrense (nærmere enn 30m fra elv).
- Buffersonene fra byggegrensen til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass selv om området er regulert til grøntareal.
- Svartelistearter i grønnstrukturen (20m).
- Containere i 10-30m sonen.
- Søppel og skrot i grønnstrukturen (20m).
- Annet som er til ulempe eller sjenanse for publikum og elvemiljøet.

¹ Sone- og grensedefinisjonene harmoniserer med retningslinjene som er gitt i "BESTEMMELSER TIL KOMMUNEDELPLAN FOR SANDVIKSVASSDRAGET FRA BJØRNEGÅRDSVINGEN TIL BJØRUM, PLANID 200901". Disse definisjonene benyttes i denne rapporten for Lomma også for å harmonisere avviksklassene med tilsvarende registreringer gjort for Isielva og Sandvikselva.

Resultater – oversikt

I dette kapittelet vises oversiktskart over hvor

- 1) Rør renner ut i elva
- 2) Gamle gårdsfyllinger
- 3) Oppsummering av de svartelistede plantene som er funnet

I tillegg vises noen eksempler på ulike forhold som har negativ innvirkning på elvemiljøet:

- 1) Utfyllinger mot elv
- 2) Utslipp fra rør ut i elva
- 3) Jernutfelling i elv (saprobiering)
- 4) Eutrofiering (tilførsel av nitrogen og fosfor i elva)
- 5) Gårdsfyllinger

Utfyllinger mot elv - hvorfor er det problematisk?

Når man har gått elvebredden opp og ned flere ganger ser man et tydelig mønster: Der det tidligere var slakke hellinger ned mot elva har disse blitt fylt ut slik at terrengnivået er hevet in mot elva. Dette er nok gjort delvis for å sikre mot flom, og delvis for å utnytte de elvenære arealene til ulike nye bruksformål (bolig- og industribygg, garasjeplass, parkeringsplass, annet uteareal til privatboliger etc.). Denne prosessen har nok foregått over mange tiår, og den har foregått i det stille. Det som så har skjedd er at kantene ned mot elva flere steder har blitt så bratte at det er vanskelig/umulig å bruke område som turområde/sti. I tillegg ser man dessverre at fyllmassene som er benyttet til disse terrengforandringene (utfylling mot elv) svært ofte består av mye «urene masser» der jord er iblandet jernskrammel, betongrester, glass, teglstein, asfalt, gummi og annet skrot. Når terrengforandringene mot elven så har gjort kantene for bratte som turområde, gror det igjen, og fristelsen for ytterligere utfylling (med urene masser) kan være stor.



Figur 2. Eksempel på utfylling mot elv der urene masser er benyttet (fra område 51)

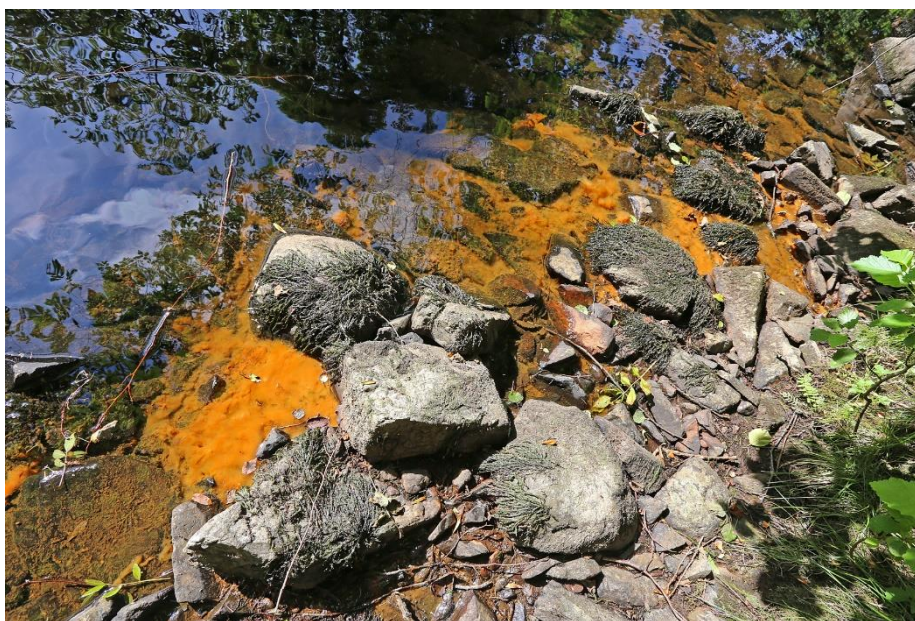
Utslipp fra rør

Det er mange rør som munner ut i elva. Ingen av disse er sjekket for innhold. Denne rapportens mandat er utelukkende å registrere hvor rør finnes.



Figur 3. Eksempel på ulike rør som munner ut i elva (fra område 7)

Jernutfelling (saprobieing)



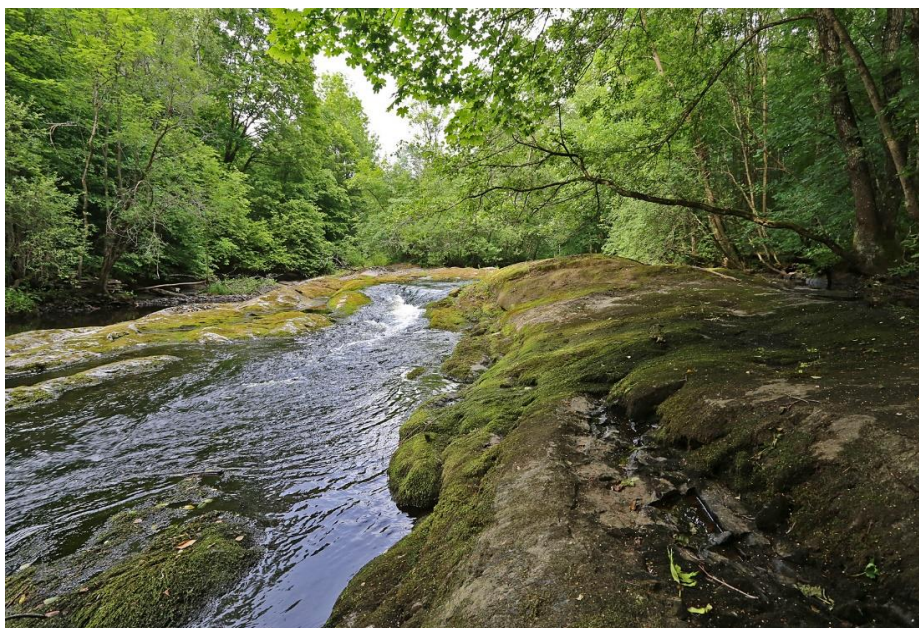
Figur 4. Flere steder langs elva forekommer slik jernutfelling med tilhørende bakterieoppblomstring. Det ser ikke helsebringende ut (fra område 62)

Eutrofiering (tilførsel av nitrogen og fosfor) – algeproduksjon (grønske).

Denne algeproduksjonen skyldes bl.a. avrenning (gjødning) fra landbruksområdene langs Lomma.



Figur 5. Oppe i marka, ved Guribysaga, er det lite grønnske på steinene.



*Figur 6. Lenger ned i Lomma, nær Vøyen mølle, er det adskillig mer grønnske på steinene.
(bildet er riktignok tatt noe senere på sommeren)*

Gårdsfyllinger

Det er ganske mange gamle gårdsfyllinger langs Lomma.



Figur 7. Gammel gårdsfylling ved område 108.



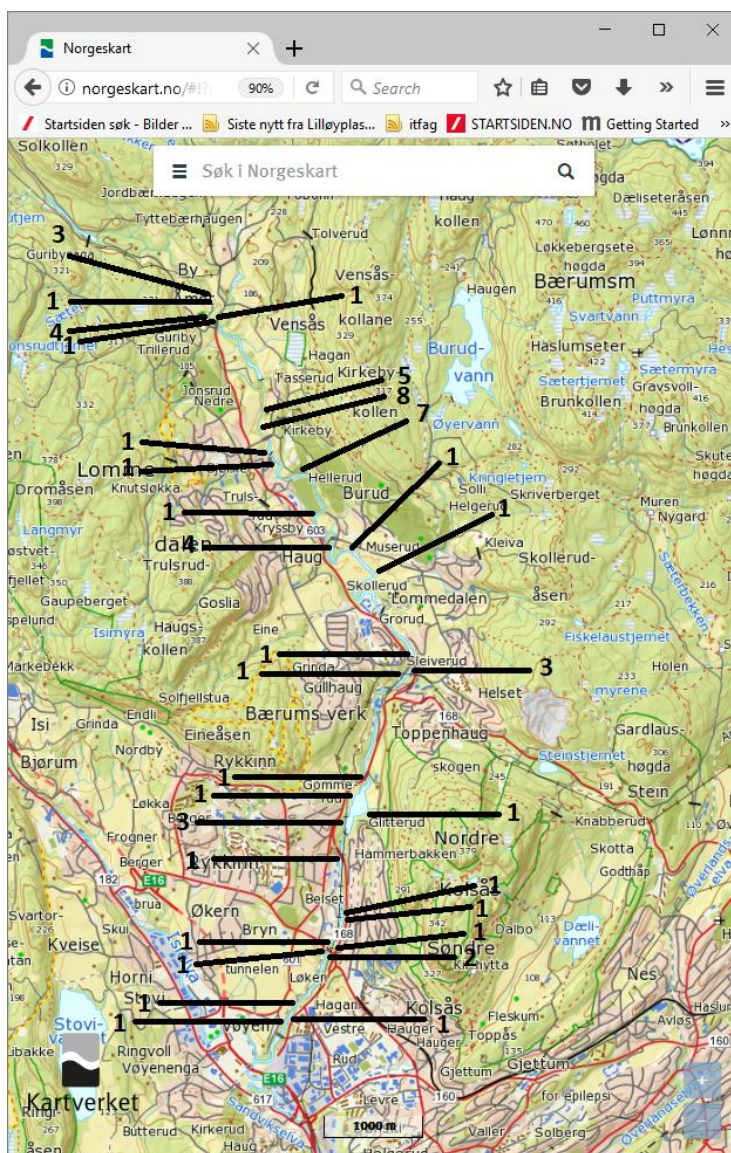
Figur 8. Gammel gårdsfylling ved område 14.

RØR

Det er en del rør som munner ut i elva. Dette kan være vann fra rørlagte sidebekker, overflatevann fra P-plasser og drenerør, samt rør av mer ukjent herkomst. Selv om elvebreddene er inspisert ved øyesyn kan det være rør som ikke er oppdaget. Dette kan skyldes:

- Rør som er plassert på ufremkommelige steder langs elva (inspeksjon umulig)
- Rør var skjult fordi de lå på dypt vann
- Rør kan ligge skjult under steiner ved elvekanten og således ikke være synlig

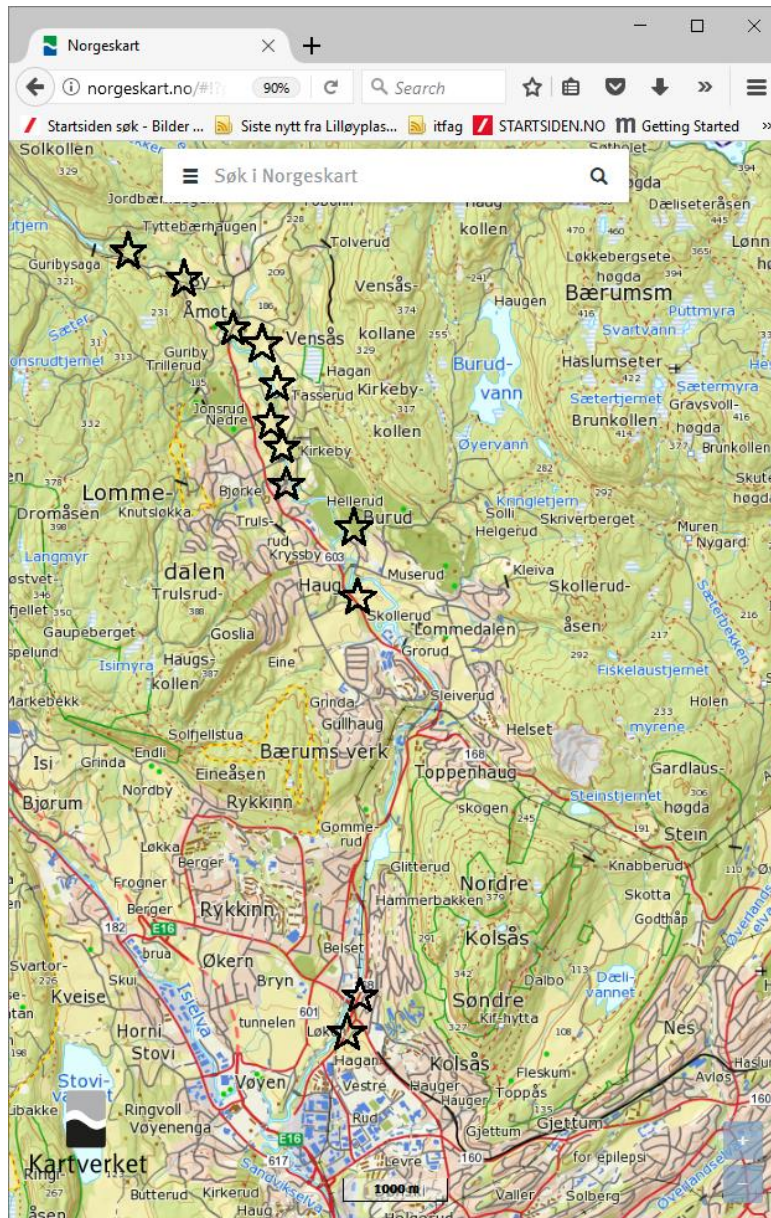
Hva disse rørene fører ut i elva er ikke undersøkt.



Figur 9. Oversikt over rør som munner ut i elva

GÅRDSFYLLYNGER

Det er en del gamle gårdsfyllinger langs Lomma. Noen steder er det vanskelig å avgjøre hvorvidt gamle etterlatenskaper skal kalles «gårdsfylling» eller ei. På kartet under vises ikke de områdene der henlagte, urene masser forekommer som utfylling benyttet til terrengheving mot elv eller som kunstige flomvoller.



Figur 10. Oversikt over gamle gårdsfyllinger langs Lomma.

Størrelsen på gårdsfyllingene varierer fra kun et par kvadratmeter til et par hundre kvadratmeter.

SVARTELISTEDE PLANTER

Mange svartelistede karplanter (*Fremmede arter i Norge – med norsk svarteliste 2012*) finnes langs vassdraget. De følgende arter/taxa er registrert:

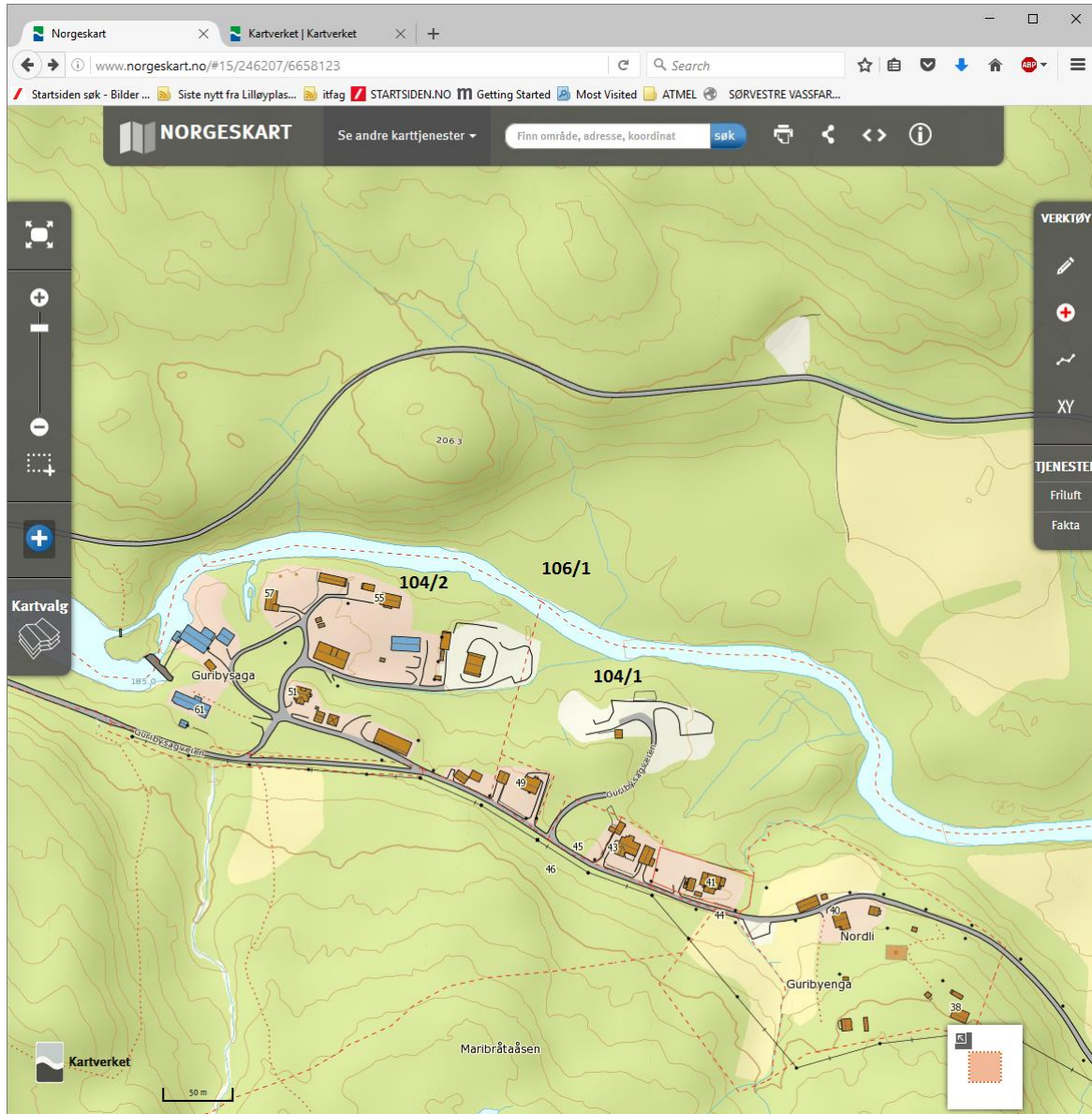
1. Alaskakornell (SE) *Swida sericea*
2. Amerikamjølke (SE) *Epilobium ciliatum subsp. ciliatum*
3. Europalerk (SE) *Larix decidua*
4. Fagerfredløs (HI) *Lysimachia punctata*
5. Høstberberis (SE) *Berberis thunbergii*
6. Gravmyrt (SE) *Vinca minor*
7. Hagelupin (SE) *Lupinus polyphyllus*
8. Hvitsteinkløver (SE) *Melilotus albus*
9. Hagepastinak (SE) *Pastinaca sativa var. Hortensis*
10. Kjempebjørnekjeks (SE) *Heracleum mantegazzianum*
11. Kanadagullris (SE) *Solidago canadensis*
12. Kjempepringfrø (SE) *Impatiens glandulifera*
13. Mispel (SE/HI) *Cotoneaster sp.* (kun referert som «Mispel sp.»)
14. Mongolspringfrø (SE) *Impatiens parviflora*
15. Parkslirekne (SE) *Reynoutria japonica*
Det er ikke skilt mellom eventuelle forekomster av hybridslirekne *Reynoutria ×bohemica* og kjempeparkslirekne *Reynoutria sachalinensis*. Alle disse taxa refereres som parkslirekne.
16. Pil (SE/HI) *Salix sp.* **(SJEKK BILDER/OBS'ER!)**
Indikerer én eller flere ikke-spesifiserte arter innenfor slekten. Derfor kan noen forekomster være taxa som ikke er svartelistede.
17. Platanlønn (SE) *Acer pseudoplatanus*
18. Hagerips (SE) *Ribes rubrum*. **(SJEKK)**
Alle «rips-funn» er registrert som hagerips selv om det kan være villrips *Ribes spicatum*
19. Rødhyll (HI) *Sambucus racemosa*
20. Russekål (HI) *Bunias orientalis*
21. Rynkerose (SE) *Rosa rugosa*
22. Skogskjegg (HI) *Aruncus dioicus*
23. Syrin (H) *Syringa vulgaris*
24. Snøbær (PH) *Symphoricarpos albus* (kategori «PH» - altså ikke svartelistede)
25. Ullborre (SE) *Arctium tomentosum* **(SJEKK BILDER/OBS'ER!)**
26. Prydstrandvindel (SE) *Calystegia sepium spectabilis* **(SJEKK BILDER/OBS'ER!)**
27. Vasspest (SE) *Elodea canadensis*
28. Vinterkarse (SE) *Barbarea vulgaris*
29. Valurt (HI) *Symphytum officinale*

Resultater – detaljert gjennomgang

Den etterfølgende detaljerte gjennomgangen tar for seg alle eiendommer langs elva og de tilgrensende områder innenfor byggegrensen (30m). Femten hovedområder blir gått systematisk gjennom «kart for kart», eiendom for eiendom, med en detaljert avviksbeskrivelse for hvert gårds- og bruksnummer (Gnr/Bnr). «A-AVVIK» er merket «(A)» og «B-AVVIK» er merket «(B)». Hovedområde-01 er lengst nord, ved Guribysaga. Ovedområde-15 er lengst sør, der Lomma møter Isielva og danner Sandvikselva.

For hver eiendom, etter gårds- og bruksnummeret, står en «V» eller «Ø» i parentes. Dette er en indikasjon på hvilken side av elva angjeldende eiendom er. Opprinnelig var «V» ment å indikere Vest, og «Ø» ment å indikere «Øst» da elven renner nesten nord-sør. Siden Lomma stedvis slynger seg nedover i landskapet vil «V» konsekvent indikere «høyre side medstrøms» og «Ø» indikerer «venstre side medstrøms».

HOVEDOMRÅDE 01 (GURIBYSAGA)



Figur 11. Hovedområde-01 (ved Guribysaga)

Gnr/Bnr: 104/2 (V). Natur og gammel industri/sagbruk (område 1)

Liste over avvik:

30. (A) Tre gummislanger (d=5 cm) ut i elva nær den store lagringsplassen/industriområde (0435-0438).
31. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m: Utfylling pågår i blåbærskogen, nå ca. 10m fra elv nær den store lagringsplassen/industriområde (2722-2729).
32. (A) Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m:
 - a) Liten gårdsfylling med alt mulig glass, blikk, elektriske artikler etc. 5m fra elv (0429).
 - b) Skrammel & skrot 5m fra elv (0431-0432)
 - c) Fylling med forbrenningsovn 8m fra elv (0434)
33. (A) Annet uakseptabelt: En gedigen haug (ca. 25m i diameter, 3m høy) med fils (antas) helt inntil elva 10m nedenfor saga (0419-0422). Her siver væske ut.
34. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense: Nedlagt sagbruk inntil elva (0418)
35. (B) Annet til ulempe: Tilsig av mulig forurenset vann fra liten sidebekk (0443-0444)

Gnr/Bnr: 104/1 (V). Natur, beitemark (område 2)

Liste over avvik:

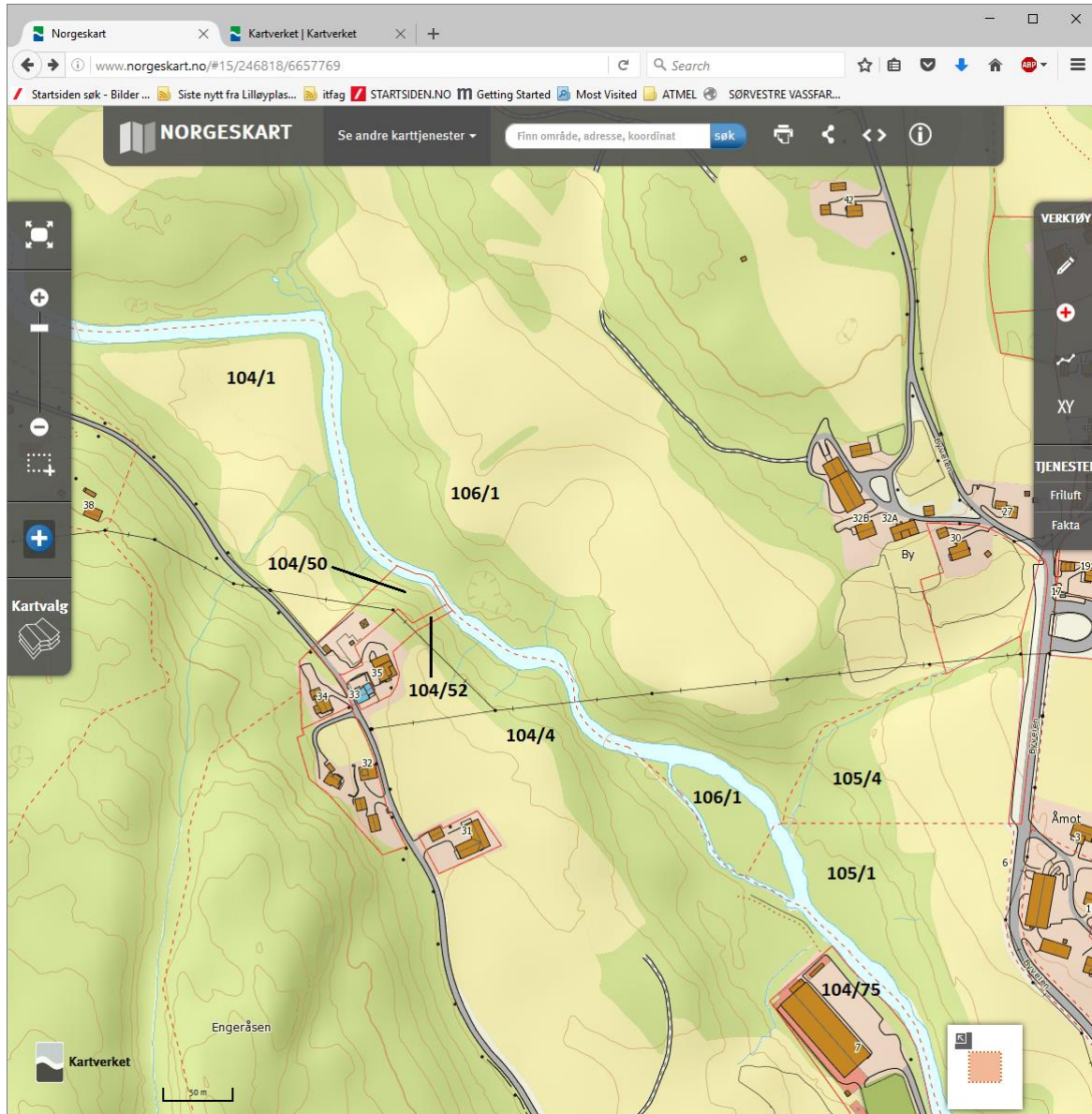
1. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte: Stedvis beitemark mot elv (2706).
2. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rødhyll, mongolspringfrø
3. (B) Annet til ulempe: Tilsig av mulig forurenset vann fra liten sidebekk lengst nord i området (0443-0444). Bekken kommer fra område 1.

Gnr/Bnr: 106/1 (Ø). Natur (område 114)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R

HOVEDOMRÅDE 02 (MELLOM GURIBYSAGA OG GURIBY)



Figur 12. Hovedområde-02

Gnr/Bnr: 104/50 (V). Natur (område 3)

Liste over avvik:

Kommentar: Ok

Gnr/Bnr: 104/52 (V). Privatbolig med noe utfylling mot elv (område 4)

Liste over avvik:

1. (A) Grønn slange (d=3cm) og to elektriske ledninger (?) ut i elva (0468-0469).
2. (A) Sort slange (d=5cm) ut i elva (0468).
3. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m: Utfylling mot elv ca. 20m i luftlinje fra elv (2702-2704)
4. (A) Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m: Gammel gårdsfylling m/div skrot ned mot elva (0469-0470).
5. (B) Annet til ulempe: Det er også et svært fuktig tilsig i hele skrenten fra eiendommen på toppen og ned mot elva (0470).
6. (B) Sjøppel og skrot i grønnstrukturen (20m).

Kommentar: Ubehagelig sted ved/nær elv.

Gnr/Bnr: 104/4 (V). Natur (område 5)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): kanadagullris, rødhyll, *XX
2. (B) Annet til ulempe: Et fuktig tilsig i et 50-metersbelte ca. 50m nedstrøms område 4

Gnr/Bnr: 104/75 (V). Ridehallområde (område 6)

Liste over avvik:

2. (A) Fire rør ut i elva:
 - a) Svart plastrør d=20 cm (0491)
 - b) Rosa plastrør d=15 cm (0487-0488)
 - c) Svart plastrør d=15 cm (0487-0488)
 - d) Svart plastrør d=10 cm (0487-0488)
3. (A) Manglende kantsoner eller inngrep i kantsonen: Ridevei 4m fra elv (0492)
4. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m: Stor åpen gruset plass 4m fra elv (0486).
5. (A) Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m (sand/grushauger).
6. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen (gruset plass).
7. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte.
8. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): hvitsteinkløver, kanadagullris

Kommentar: Gammel oppbygd flomvoll langs elva (0486)

Gnr/Bnr: 105/1 (Ø). Natur (område 112)

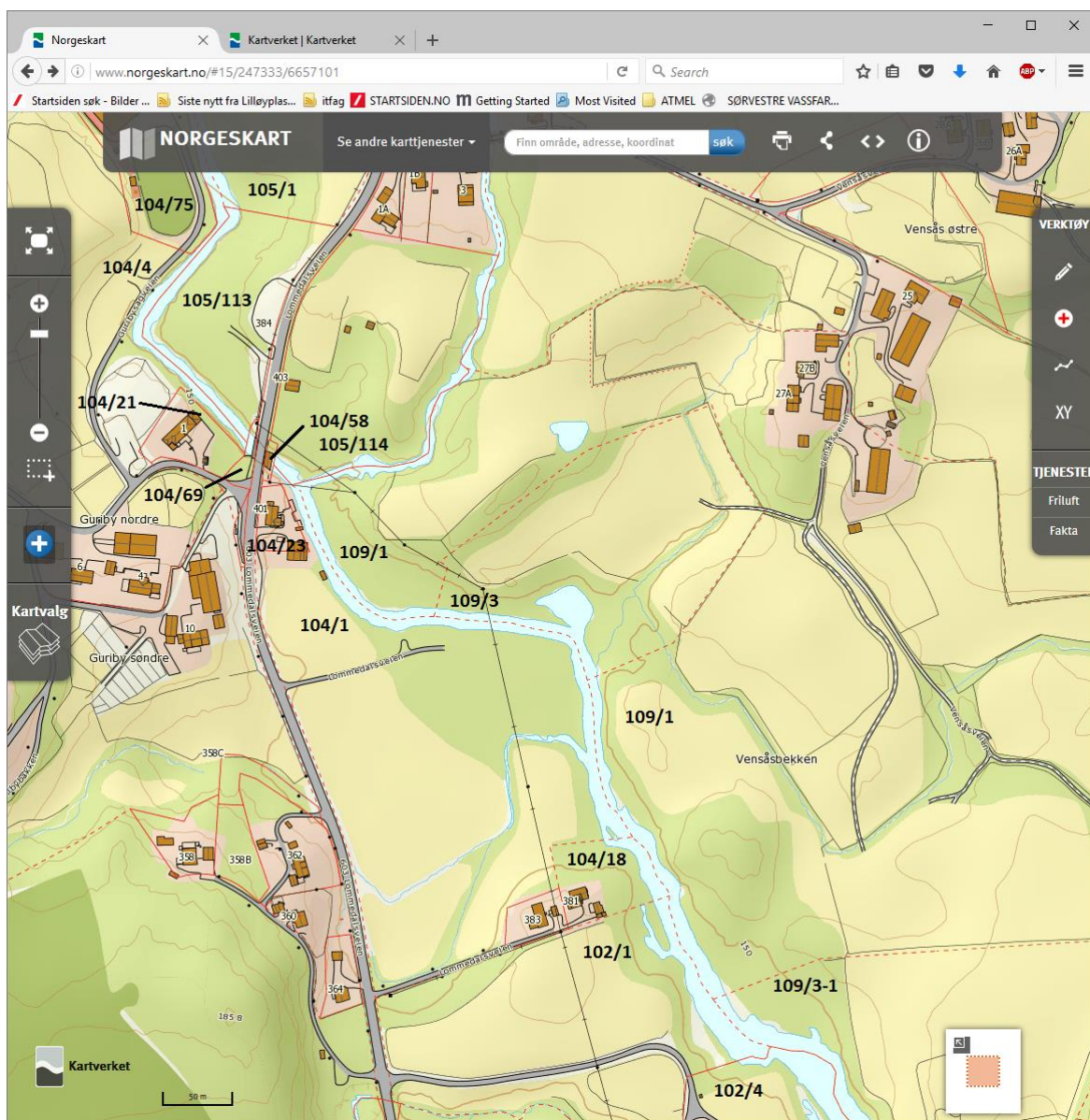
Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): Edelgran (ansamling på 10 trær, vis-a-vis ridehuset)
2. (B) Annet til ulempe:
 - a) Sump med litt oljefilm vis-a-vis ridehuset (0524-0525)
 - b) Store kvisthauger 10-30m fra elv vis-a-vis ridehuset (0526-0527)

Gnr/Bnr: 105/3 (Ø). Natur (område 113)

Kommentar: Området er OK

HOVEDOMRÅDE 03 (GURIBY)



Figur 13. Hovedområde-03 (ved Guriby)

Gnr/Bnr: 104/4 (V). Natur, grusvei/kulturmark (område 7)

Liste over avvik:

1. (A) Tre rør ut i elva samme sted (0497):
 - a) Murrør d=25cm
 - b) Rødt plastrør d=12 cm
 - c) Svart plastrør d=12 cm
2. (A) Rødt plastrør rør ut i elva ca. 20 meter fra ovennevnte (0498)
3. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen (ridevei 5m fra elv)
4. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (ridevei).
5. (B) Stedvis manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte pga grusvei.
6. (B) Noe søppel og henlagt skrot i grønnstrukturen (0-20m).

Gnr/Bnr: 104/21 (V). Privatbolig (område 8)

Liste over avvik:

1. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m: Hus, P-plass (0500).
2. (A) P-plass i grønnstrukturen.
3. (A) Annet uakseptabelt ():
4. (B) Hageavfall i kantsone (0499).
5. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (hus 10-15m fra elv).
6. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense (hus 10-15m fra elv)
7. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass.
8. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): kanadagullris, russekål

Gnr/Bnr: 104/69 (V). Lite grusområdet i veikrysset mot elv (område 9)

Liste over avvik:

1. (A) Murrør d=35 cm ut i elva (0503).
2. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen.
3. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m.
4. (A) Lett adkomst til elva med bil.
5. (A) Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m (jernrør).
6. (B) Hageavfall i kantsone (kvist).
7. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte.
8. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): hvitsteinkløver, russekål, valurt

Gnr/Bnr: 104/23 (V). Privatbolig (område 9B)

Liste over avvik:

1. (A) Svart slange d=7 cm ut i elva rett nord for huset, nær campingvogn (0607).
2. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) og tekniske inngrep i kantsonen.
3. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (hus < 10m fra elv, gruset gårds plass/P-plass).
4. (A) Lett adkomst til elva med bil flere steder.
5. (A) P-plasser/gårds plass i grønnstrukturen.
6. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen ().
7. (B) Hageavfall i kantsone (kvist og hageavfall kastes mot elv).
8. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte.
9. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense (hus < 10m fra elv).
10. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass (spesifiser).
11. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): hvitsteinkløver

Gnr/Bnr: 104/1 (V). Kulturmark, natur (område 10)

Liste over avvik:

1. (A) Stedvis manglende kantsonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen (0552-0554)
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m på et par steder (0554, 0557).
3. (A) Lett adkomst til elva med bil.
4. (A) Annet uakseptabelt:
Stor ansamling (over 400 kubikkmeter antas) med hestemøkk på jordet (0776-0781)
5. (B) Hageavfall flere steder i kantsone (0550-0552).
6. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte:
Stedvis dyrket mark, stedvis brakkmark 5-10m fra elv.
7. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m):
*TB, russekål, hvitsteinkløver, kanadagullris, hagelupin, *R, høstberberis, rødhyll, alaskakornell, vinterkarse,

Gnr/Bnr: 104/18 (V). Natur (område 11)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rynkerose stort felt i spredning 8m fra elv (2598), rødhyll, *R

Gnr/Bnr: 102/1 (V). Natur (område 12)

Liste over avvik:

1. (B) Noe manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (0572).
2. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): kanadagullris, rødhyll

Gnr/Bnr: 109/1 (Ø). Natur (område 107)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R

Gnr/Bnr: 109/3 (Ø). Natur ved elveutposing (område 108)

Liste over avvik:

1. (A) Annet uakseptabelt:
Gårdsfylling 10m lang x 10m bred inneholdende glass, metall, malingspann, blikk, plast og alt annet (u)tenkelig. Nederste del av fyllingen antas å være under vann ved flomvannstand, så deler av fyllingen da dras med flommen. Ser ut til at fyllingen brukes i dag da det ligger noen «intakte fylte plastsekker» her også (0639-0644).
2. (B) Sjøppel og skrot i grønnstrukturen (0-20m).

Gnr/Bnr: 109/1 (Ø/V). Natur (område 109)

Liste over avvik:

1. (A) Sort slange d=3 cm ut i elva (0623).
2. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) ved «kabelgaten»
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): alaskakornell (to busker)

Gnr/Bnr: 105/114 (Ø). Brakkmark (område 110)

Liste over avvik:

1. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) ved kraftgaten (0614-2749).
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (kraftgate).
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): kanadagullris

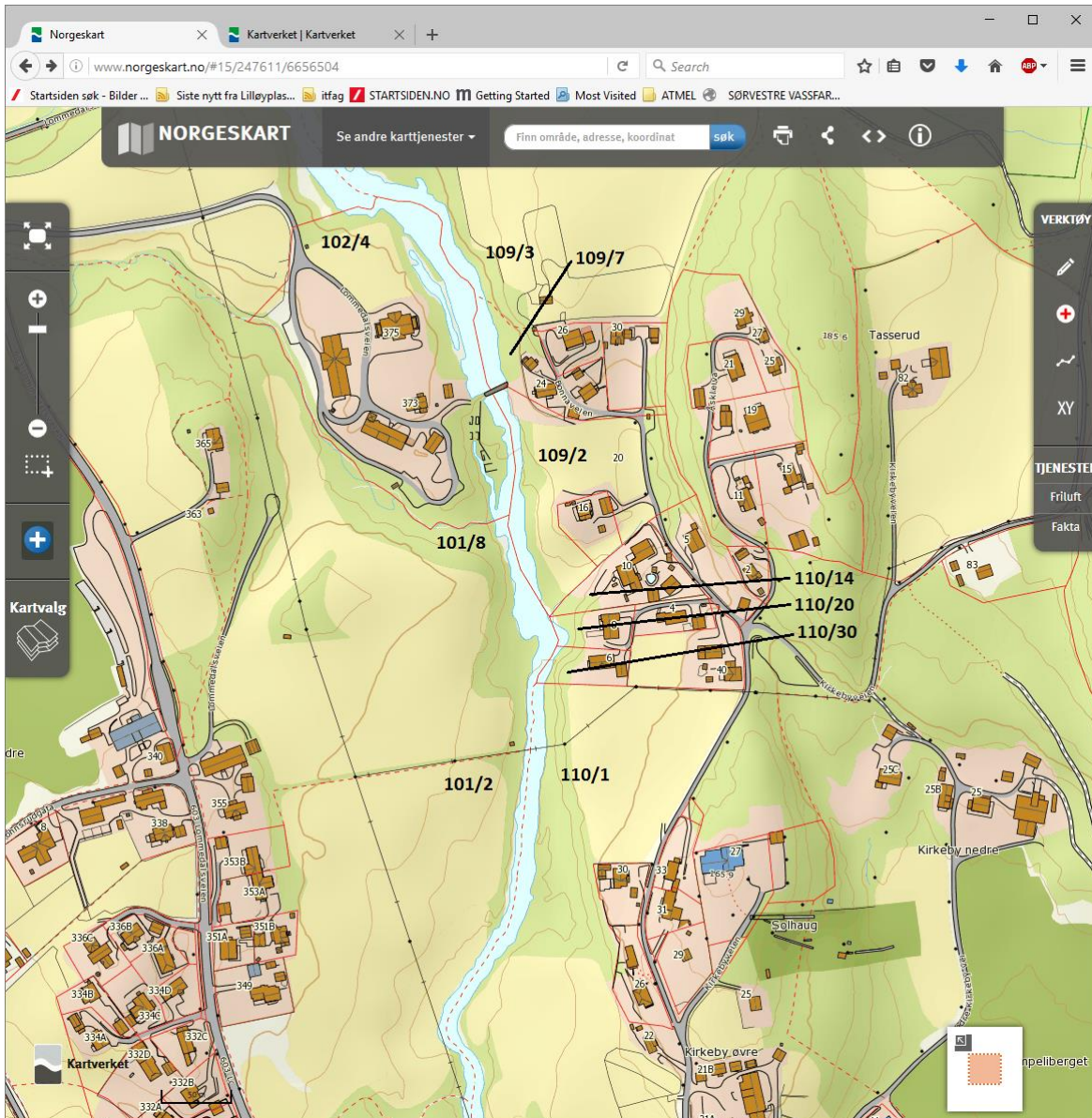
Gnr/Bnr: 105/113 (Ø). Tilgrensende åker/brakkmark (område 111)

Liste over avvik:

3. (A) Metallrør d=20 cm delvis skjult under kvisthaug ca. 20m oppstrøms broa (0506-0507).
1. (A) Stedvis manglende kantsonevegetasjon (0-10m): beitemark 5m fra elv (0505)
2. (A) Lett adkomst til elva med bil ().
3. (A) Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m:
 - a) Et 20m langt felt (fylling) med div urene masser 50m oppstrøms brua (0508).
 - b) Langs hele området der elven renne «sydvest-nordøst» er en fylling. Et forferdelig område der man trækker gjennom delvis nedgravde biler, motordeler, hvitevarer, oljefat, og andre (u)tenkelig etterlatenskaper (0513-0518).
4. (B) Hageavfall i kantsone (0506).
5. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R

Kommentar: Forferdelige fyllinger.

HOVEDOMRÅDE 04 (SOLHAUG)



Figur 14. Hovedområde-04

Gnr/Bnr: 103/4 (V). Kulturmark, gammel industri; nedlagt kraftverk (område 13)

Liste over avvik:

1. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m: Lysthus 10m fra elv i nord.
2. (A) Lett adkomst til elva med bil (0576).
3. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense: Lysthus, skjul 12m fra elv/dammen (0578).
4. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rødhyll, kanadagullris, mongolspringfrø, *V
5. (B) Annet til ulempe: Gamle rør og maskiner etter det gamle kraftverket (kulturminner).

Gnr/Bnr: 101/8 (V). Industri/Friområde/Privatbolig (område 14)

Liste over avvik:

1. (A) Annet uakseptabelt: Stor gammel gårdsfylling 10m fra elv ved det utstikkende parti i elva (midt i området): 20m bred og 10m lang. Inneholder alt mulig skrammel og skrot (0584-0587)
2. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense: Liten hytte/skur 10m fra elv (0591).
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R, høstberberis, alaskakornell, mongolspringfrø

Gnr/Bnr: 101/2 (V). Kulturmark (område 15)

Liste over avvik:

1. (A) Stedvis manglende kantsonevegetasjon (0-10m).
2. (B) Hageavfall i kantsone ().
3. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (0595-0597).
4. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R, alaskakornell, rødhyll, mongolspringfrø

Gnr/Bnr: 110/1 (Ø). Natur, åkerkanter, kulturmark, golf (område 100)

Liste over avvik:

1. (A) Rør ut i elva:
 - a) Fire sorte plastrør d=10-20cm syd på golfbanen (2784-2785)
 - b) Tre plastrør d=10-20cm syd på golfbanen(0724-0725)
 - c) Sort plastrør d=10 cm på høyde med Kirkeby Øvre, der elven gjør en sving (2803).
 - d) Skjult rør (antas) eller avrenning/oppkomme fra kum i åkerkant nordvest for Kirkeby Øvre (2804-2807)
 - e) Fire sorte plastrør d=10 cm 100m oppstrøms broa/Kirkebyveien (0699)
 - f) Rødt plastrør d=30 cm 100m oppstrøms broa/Kirkebyveien (0694)
 - g) Et sort plastrør d=10 cm 30m oppstrøms broa/Kirkebyveien (0701)
 - h) Sementrør d=80 cm 10m oppstrøms broa/Kirkebyveien (0605)
2. (A) Stedvis noe manglende kantsonevegetasjon (0-10m).
3. (A) Annet uakseptabelt:
 - a) Flere hauger med flis/hestemøkk ca. 25m fra elva rett vest for der traktorveien (som går nord-sør) fra ridebanen (rett sør for Kirkeby Øvre) ender i sør (0717-0720)
 - b) Gammel fylling med teglstein 100m oppstrøms broa/Kirkebyveien (0696-0697)
 - c) Randballer og tørt gress innsauset i hestemøkk 100m oppstrøms broa/Kirkebyveien 2m fra elv (0695)
4. (B) Hageavfall i kantsone (særlig rett sør for brua/Kirkebyveien).
5. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *V, edelgran (1m høy), rødhyll, vinterkarse, kanadagullris, mongolspringfrø, *S, hvitsteinkløver, *R
6. (B) Annet til ulempe:
 - a) Avrenning fra golfbane i sør – rett ut i elva (0726)
 - b) En del jern- og blikkskrammel i skrenten ca. 25m fra områdets nordgrense (0687).

Kommentar: Område 100 er svært stort og strekker seg over to hovedområder.

Gnr/Bnr: 110/30 (Ø). Bratt tomt fra hust til elv (område 101)

Liste over avvik:

1. (A) Mulig rør ut i elva (se område 102)
4. (A) Mulige henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m (se område 101).
5. (B) Stor fylling med hageavfall i kantsone som faller rett ut i elva (0682-0685).
6. (B) Sjøppel og skrot i grønnstrukturen (0-20m).

Kommentar: Litt vanskelig eiendomsgrense mot nabo i nord (område 102)

Gnr/Bnr: 110/20 (Ø). Bratt tomt fra hust til elv (område 102)

Liste over avvik:

- 1) Rør ut i elva:
 - a) Sort plastslange d=2 cm (0674-0675)
 - b) Sort rør d=10 cm (0676, 0681)
- 2) Henlagte masser i grønstrukturen 0-20m:
Betongrester (lecastein), plankebiter og hageavfall o.a. kastet ned i skrenten mot elv (0671-0676)
- 3) Hageavfall i kantsone.
- 4) Sjøppel og skrot i grønstrukturen (20m).

Kommentar: Litt vanskelig eiendomsgrense mot nabo i sør (område 101)

Gnr/Bnr: 110/14 (Ø). Smalende eiendom inn mot elv (område 103)

Liste over avvik:

1. (A) Rør ut i elv:
 - a) Sementrør d=50 cm ca 25m fra elv (0667-0669, 2811-2812).
 - b) Sort plastrør d=20cm sammen med sementrøret.
 - c) Sugepumpe (?) fra elva (0663-0665, 0669)
2. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0669)
3. (B) Svartelistearter i grønstrukturen (0-20m): alaskakornell

Gnr/Bnr: 109/2 (Ø). Natur (område 104)

Liste over avvik:

1. (A) Annet uakseptabelt:
Gammel gårdsfylling (areal ca. 6m²) ca. 10m fra elv 50m fra områdets sørgrense (2815).
2. (B) Svartelistearter i grønstrukturen (0-20m): *R

Kommentar: Gammel, flott sti/dyretråkk stopper ved privat hage/plen i nord.

Gnr/Bnr: 109/7 (Ø). Privatbolig, beitemark helt inn til vannet/dammen (område 105)

Liste over avvik:

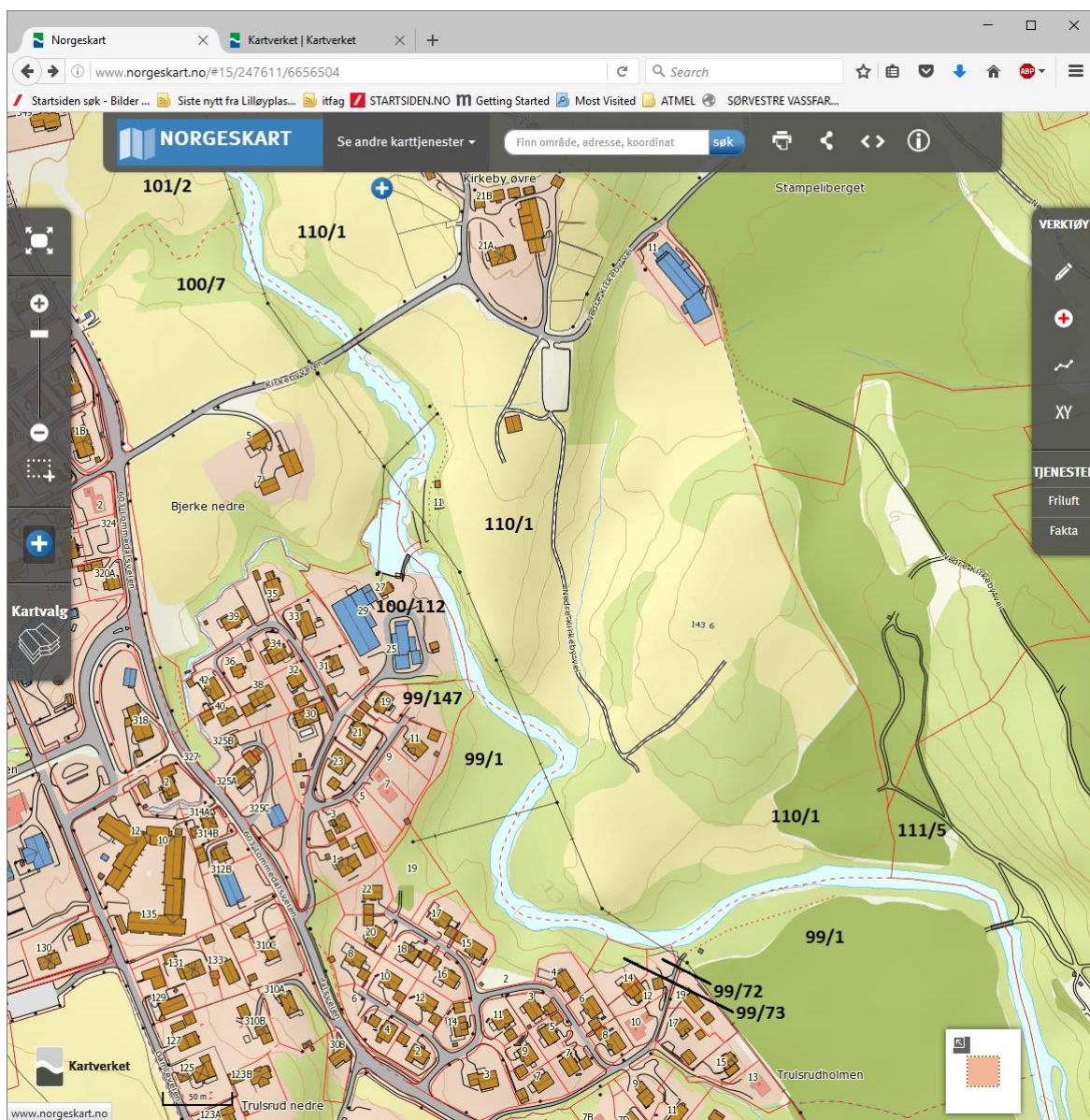
1. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen (0656-0660, 2820-2830).
2. (A) Inngrep i grønstrukturens 10m-20m.
3. (B) Manglende vegetasjon i grønstrukturens 10-20 meters belte (beitemark helt ned til vann).
4. (B) Svartelistearter i grønstrukturen (0-20m): kanadagullris

Gnr/Bnr: 109/3-1 (Ø). Natur (område 106)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønstrukturen (0-20m): alaskakornell (et 12m langt felt på «øya»),
*R

HOVEDOMRÅDE 05 (KIRKEBY)



Figur 15. Hovedområde-05 (ved Kirkeby og golfbanen)

Gnr/Bnr: 100/7 (V). Natur, beitemark (område 16)

Liste over avvik:

1. (A) Stedvis noe manglende kantsonevegetasjon (0-10m).
2. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rødhyll, mongolspringfrø.

Gnr/Bnr: 100/12 (Ø/V). Industri; gammelt nedlagt kraftverksområde (område 17)

Liste over avvik:

1. (A) Stort murrør d=120 cm ut i elva – bekk antas (0713).
2. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) og tekniske inngrep i kantsonen (0713, 2641, 2645-2646).
3. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (2641, 2645-2646).
4. (A) Lett adkomst til elva med bil: Her dumpes det ting (0765).
5. (A) P-plass i grønnstrukturen (0765).
6. (A) Annet uakseptabelt: Fylling/gårdsfylling med div henlagte masser over et 10m bredt område mot elv (0763-0765).
7. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte.
8. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense.
9. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass (spesifiser).
10. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rødhyll, VU, kanadagullris, *V

Gnr/Bnr: 99/147 (V). Industri/Friområde/Privatbolig (område 18)

Liste over avvik:

1. (A) Sort metallrør d=30 cm ut i elva (0758-0759).
2. (A) Annet uakseptabelt: Fylling 5m fra elv med div urene masser (0760-0762)

Gnr/Bnr: 99/1 (Ø/V). Natur (område 19)

Liste over avvik:

1. (A) Noe henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m ca 8m fra elv (0751).
2. (B) Hageavfall i kantsone (0755).
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R,

Gnr/Bnr: 99/73 (V). Natur, påvirket (område 20)

Liste over avvik:

1. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) (0749)
2. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte.
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, *R

Gnr/Bnr: 99/72 (V). Privatbolig (område 21)

Liste over avvik:

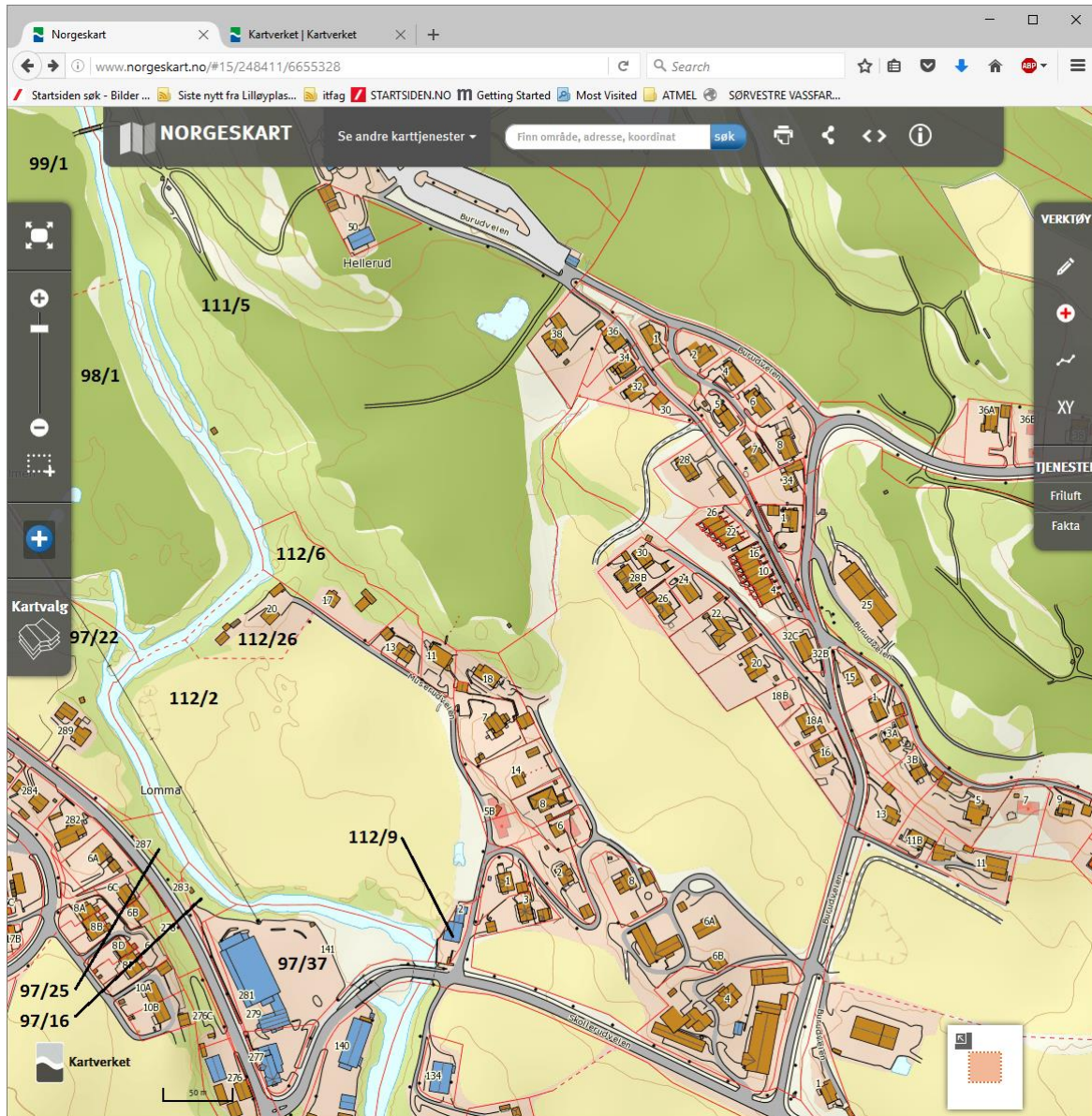
1. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) og tekniske inngrep i kantsonen (2660, 2665)
2. (A) Inngrep i grønnsstrukturens 10m-20m.
3. (A) P-plass i grønnsstrukturen ().
4. (A) Annet uakseptabelt (): Parkifisert, kuttet/fjernet all kantvegetasjon og anlagt plen helt inntil elv (0745-0746, 2662, 2665)
5. (B) Manglende vegetasjon i grønnsstrukturens 10-20 meters belte.
6. (B) Svartelistearter i grønnsstrukturen (0-20m): mongolspringfrø

Gnr/Bnr: 99/1 (V). Golfbane, nordre del (område 22)

Liste over avvik:

1. (A) Inngrep i grønnsstrukturens 10m-20m: Stedvis, i det 30m lange området der det dumpes hageavfall i elva – se under (0740-0742).
2. (A) Lett adkomst til elva med bil (0742).
3. (A) Henlagte masser i grønnsstrukturen 0-20m: Et 30-40 meter langs område med «urene masser» er henlagt på flomvollen nordvest i området (er nærmest som en liten fylling å regne): Asphalt, teglstein, betong. De gamle flomvollene litt nedstrøms (dog oppstrøms fra brua) er av rene masser - kun stein (2672-2675).
4. (B) Hageavfall i kantsone: Hageavfall kastes rett ut i elva (0737-0741) i et strekk på 30m. Bl.a. rester av den svartelistede planten alaskakornell.
5. (B) Stedvis manglende vegetasjon i grønnsstrukturens 10-20 meters belte.
6. (B) Svartelistearter i grønnsstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, skogskjegg, alaskakornell, kanadagullris, hagelupin

HOVEDOMRÅDE 06 (MEIERIET)



Figur 16. Hovedområde-06 (mellom golfbanen og det gamle meieriet)

Gnr/Bnr: 98/1 (V). Golfbane, søndre del (område 23)

Liste over avvik:

1. (A) Sort plastrør d=5 cm ut i elva (0686).
2. (A) Annet uakseptabelt ():
3. (B) Noe manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (golfbane > 10m fra elv)
4. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rødhyll

Gnr/Bnr: 97/22 (V). Natur (område 24)

Liste over avvik:

1. (B) Annet uakseptabelt: Avrenning fra golfbanen; Jernutfelling med oljefilm i tillegg (0869-0870).
2. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, *EG (ca. 10 trær ca 10m høye i et lite skogholt 5m fra elv), *R, rødhyll
3. (B) Sjøppel og skrot i grønnstrukturen: Teglstegn (0875-0876), materialer og skrot (0879)

Gnr/Bnr: 97/25 (V). Natur; raskant fra riksvei (område 25)

Liste over avvik:

1. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (vei).
2. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass (spesifiser).
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R

Gnr/Bnr: 97/16/Y (V). Industri/Natur (område 26)

Liste over avvik:

1. (A) Manglende kantsonelvegetasjon (0-10m) og tekniske inngrep i kantsonen: Asfaltvei ca 5m fra elv (0888-0889)
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m: Asfaltert plass ca 5m fra vei (0890).
3. (A) Lett adkomst til elva med bil (0890).
4. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen
5. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte.
6. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass (0890).
7. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R, kanadagullris, mongolspringfrø

Gnr/Bnr: 97/37 (V). Industri med parkareal (område 27)

Liste over avvik:

1. (A) Manglende kantzonevegetasjon (0-10m) og tekniske inngrep i kantsonen:
Asfaltert P-plass > 5m fra elv (0888-0894, 2756-2757)
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (se over).
3. (A) Lett adkomst til elva med bil (0893-0894).
4. (A) P-plass i grønnstrukturen (se over).
5. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen (se over).
6. (B) Hageavfall i kantzone (0896 - kvist).
7. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (0888-0894).
8. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass.
9. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, hvitsteinkløver

Gnr/Bnr: 112/9 (Ø). Industribygg ved elv (område 95)

Liste over avvik:

1. (A) Manglende kantzonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen (1022).
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m.
3. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen.
4. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte.
5. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense (5m fra elv).
6. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass (spesifiser).
7. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, kanadagullris

Gnr/Bnr: 112/2 (Ø). Åkerkant mot elv (område 96)

Liste over avvik:

1. (A) Annet uakseptabelt:
Noe utfylling av jord- og steinmasser flere steder kun 3m fra elv (1025-1026).
1. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte:
Jordet ca 10m fra elv (1024)
2. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, alaskakornell (flere store busker), rødhyll

Gnr/Bnr: 112/26 (Ø). Elvesone ved/bak eldre privatboliger (område 97)

Liste over avvik:

2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m: Hus ca. 10m fra elv.
3. (A) Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m (1039-1044, 2852-2855).
4. (A) Annet uakseptabelt:
Bygningsmaterialer, jernskrammel, teglstein, murrester, blikk o.a. henlagt i fylling/gårdsfylling ned mot elv (1039-1044, 2852-2855).
5. (B) Hageavfall i kantsone.
6. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense.
7. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass.
8. (B) Sjøppel og skrot i grønnstrukturen (0-20m).
9. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, rødhyll

Gnr/Bnr: 112/6 (Ø). Naturområdet i svingen (område 98)

Liste over avvik:

1. (A) Svart plastslange d=4 cm ut i elva (2837).
2. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): alaskakornell (stor ansamling på ca 75m²), *R, mongolspringfrø

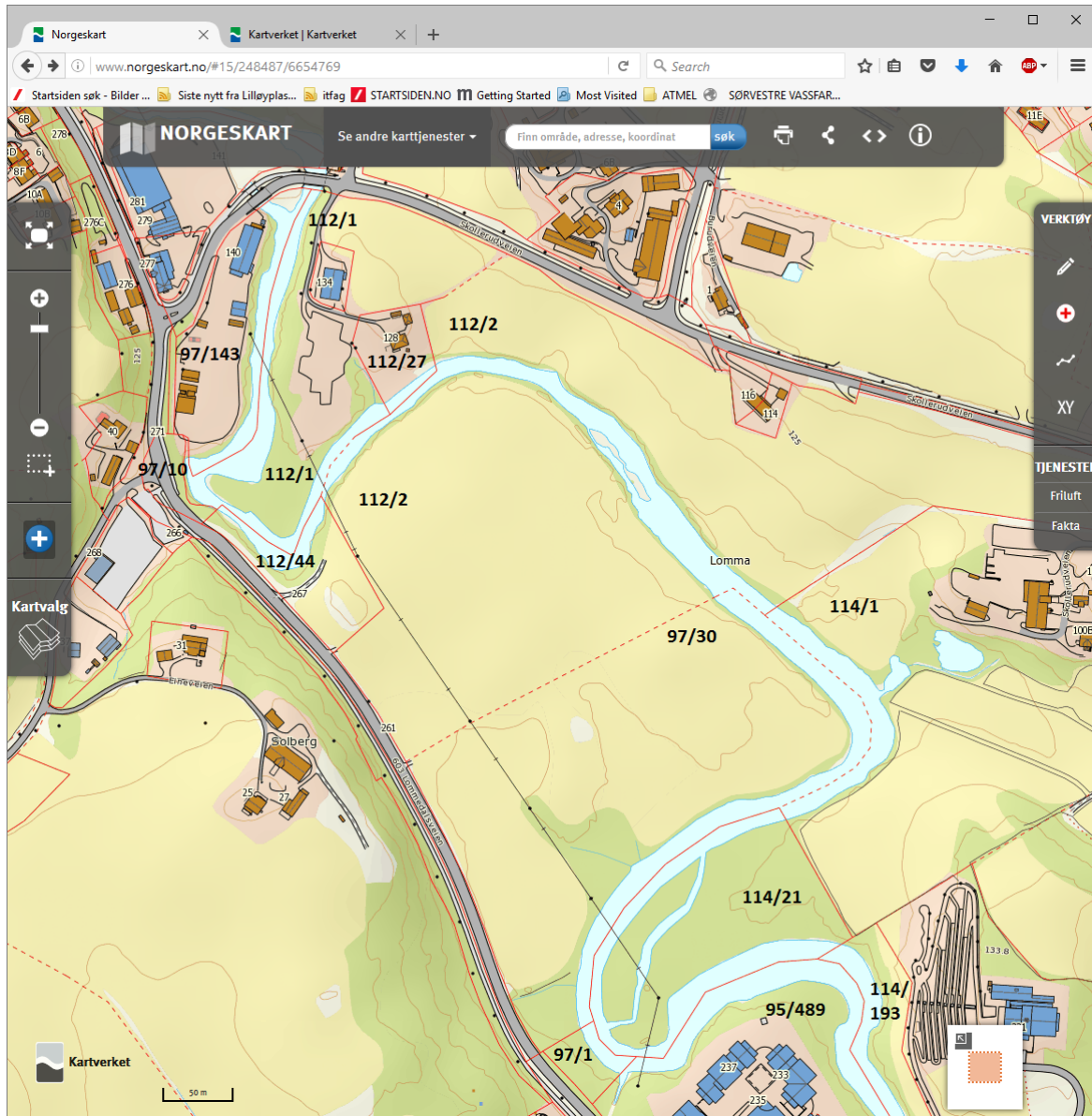
Gnr/Bnr: 111/5 (Ø). Natur vis-a-vis golfbanen (område 99)

Liste over avvik:

1. (A) Sort blåstripet slange d=10 cm langs elva (0727-0730).
2. (B) Noe manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (ved golfbanen).
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, rødhyll

Kommentar: Flott område sør for brua.

HOVEDOMRÅDE 07 (SOLBERG)



Figur 17. Hovedområde-07 (sør for det gamle meieriet)

Gnr/Bnr: 97/143 (V). Industri (område 27B)

Liste over avvik:

1. (A) Rør ut i elva:
 - a) To plastrør d=10 cm (2777-2778)
 - b) To jernrør d=10 cm (0918)
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m: Bygg 10m fra elv (2782, 0906, 0910)
3. (A) P-plass i grønnstrukturen.
4. (A) Annet uakseptabelt: Midlertidige haller satt opp 10m fra elv.
5. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte.
6. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense.
7. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass (2782, 0913).
8. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): kjempebjørnekjeks, kanadagullris, *R, valurt, hvitsteinkløver, «*bestemorblomst», fagerfredløs, *V, mongolspringfrø (>1000 planter), alaskakornell.

Gnr/Bnr: 97/10 (V). Veikant mot elv (område 28)

Liste over avvik:

1. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen: Vei 10-20m fra elv (hele strekket).
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m. Vei ca 10m fra elv.
3. (A) Lett adkomst til elva med bil (0928).
4. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen (vei).
5. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (vei).
6. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, *V

Gnr/Bnr: 112/44 (V). Veikant, åkerkant (område 29)

Liste over avvik:

1. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (): vei 10-20m fra elv (3117).
2. (A) Lett adkomst til elva med bil. Direkte adgang fra hovedveien (0928).
3. (A) Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m: Metall, betongrester etc. i veiskulder mot elv (0922-0924).
4. (A) P-plass i grønnstrukturen ().
5. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen ().
6. (A) Annet uakseptabelt: Dumpingplass («fylling/gårdsfylling?») for plast, metallgjenstander og annet skrot i et 15m langt og 3m bredt felt ned mot elv (ved elvesvingen).
7. (B) Hageavfall i kantsone (0931).
8. (B) Stedvis manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (0935).
9. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): kanadagullris, rødhyll, hvitsteinkløver, *V, mongolspringfrø, *R

Gnr/Bnr: 112/2 (V). Kornåker (område 30)

Liste over avvik:

1. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen: Vegetasjonsbeltet stedvis < 10m frakornåkeren.
2. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, kanadagullris, alaskakornell

Gnr/Bnr: 97/30 (V). Kornåker (område 31)

Liste over avvik:

1. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen:
2. Enkelte steder er kantsonen smalere enn 10m.
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, alaskakornell, kanadagullris

Gnr/Bnr: 97/1 (V). Natur (område 32)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R, rødhyll, mongolspringfrø

Gnr/Bnr: 95/489 (V). Mølladammen skole (område 33)

Liste over avvik:

1. (A) Noen P-plass i grønnstrukturen 10-20m fra elv (0951)
2. (A) Stedvis asfalt/harde flater i grønnstrukturen (3182).
3. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (P-plasser).
4. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass.
5. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R, rødhyll, mongolspringfrø, *

Gnr/Bnr: 114/21 (Ø). Natur/halvøya (område 90)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): russekål, rødhyll, *R

Gnr/Bnr: 114/1 (Ø). Beitemark nordvest for Lommedalen kirke, åker (område 91)

Liste over avvik:

1. (A) Murrør d=30 cm ut i elva (0971-0973).
2. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte: Stedvis noe smale kantsoner (0964, 0966)
3. (B) Annet til ulempe: Jernutfelling? Brun-oransje farget på vannet i tilgrensende, svært næringsrike dam (0969-0970)

Gnr/Bnr: 112/2 (Ø). Åkerkant mot elv (område 92)

Liste over avvik:

1. (A) Metallrør d=40 cm ut i elva (0980-0981).
2. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen:
Smal kantsonevegetasjon (stedvis kun 3m). Et sted fylles steinmasser mot elva (0982).
3. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (stedvis for smale kantsoner).
4. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø

Gnr/Bnr: 112/27 (Ø). Privatbolig (område 93)

Liste over avvik:

1. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (1019).
2. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø

Gnr/Bnr: 112/1 (Ø). Industriområde på halvøya (område 94)

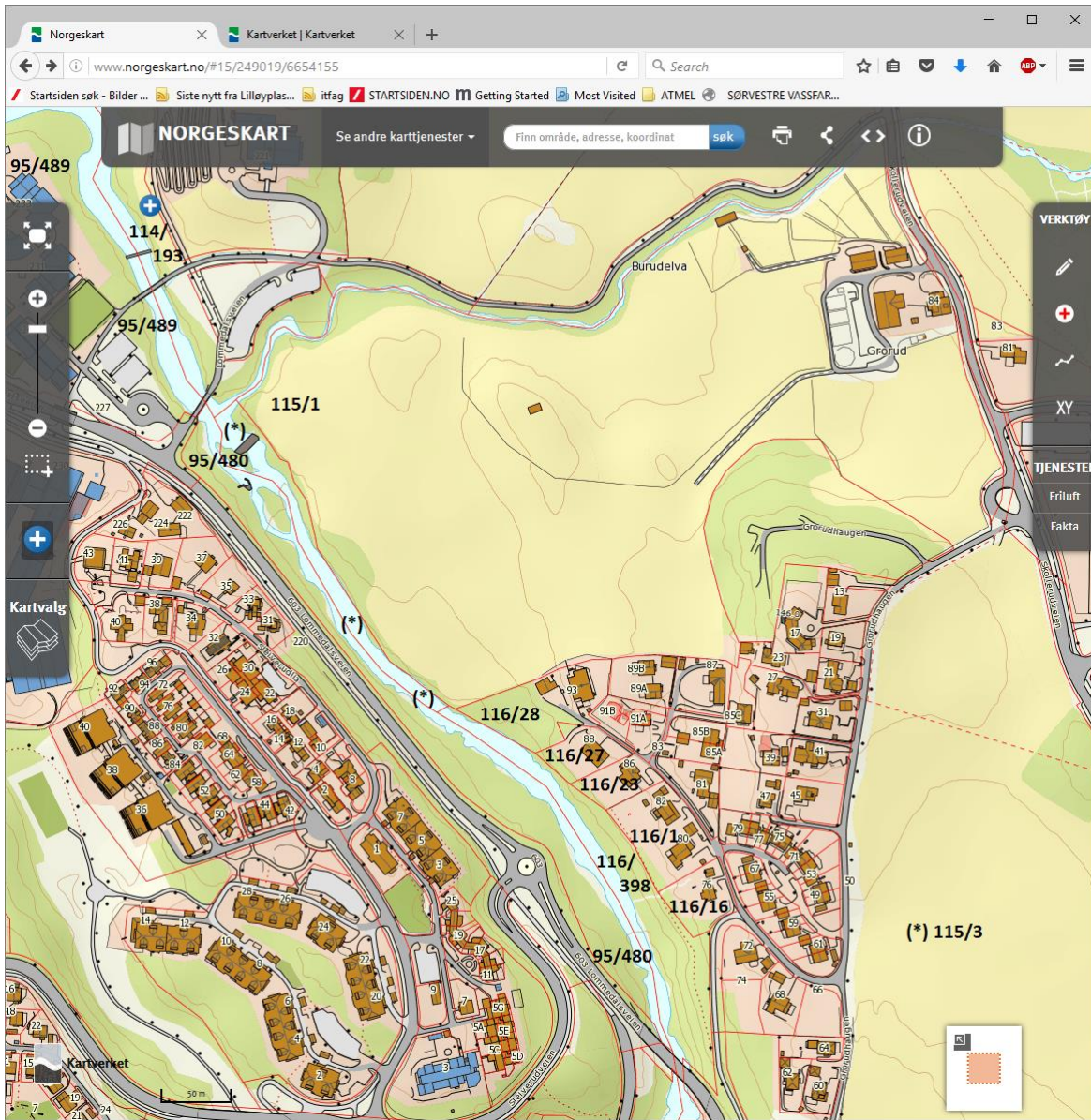
Liste over avvik (0983-1018, 2873-2887):

1. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m:
Utfylling foregår stadig. Nå kun 12m fra elv sør i området (1001-1005)
2. (A) Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m.
3. (A) Annet uakseptabelt:
Grusområdet utvides stadig mot elvestrengen i sør er nå kun 12m fra elva.
Dumping/utfylling med tre-, jord- og grusmasser 10-15m fra elv (1004-1005).
4. (B) Stedvis noe manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte.
5. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): kanadagullris, russekål, rødhyll, mongolspringfrø, *PL (to frøtrær og over 100 småtrær), hvitsteinkløver, alaskakornell, *V, fagerfredløs
6. (B) Annet til ulempe:
Store blokksteiner i et 20m belte ned mot elva i vest. Vanskelig og farlig å gå her (1000).

Kommentar: Grusområdet som brukes til lagring og dumping av diverse utvides stadig med «urene masser» mot sør. Det faktiske grusområdet er nå adskillig større enn det som er avmerket på kartet. Antar det er en kontinuerlig utvidelse/utfylling mot elv i sør.

Området bør undersøkes nærmere.

HOVEDOMRÅDE 08 (MØLLADAMMEN)



Figur 18. Hovedområde-08 (sør for Mølladammen skole)

Gnr/Bnr: 95/480 (V). Veikant mot elv (område 34)

Liste over avvik:

1. (A) Grått (solbleket rødt?) rør d=25 cm 50m nedenfor rundkjøringen til Sleiverud (1083).
2. (A) Stedvis manglende kantsonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen (1075)
3. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (vei).
4. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen (vei stedvis kun 10m fra elv).
5. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R, mongolspringfrø, hvitsteinkløver, kanadagulliris, *V

Gnr/Bnr: 116/398 (område 81), 116/6 (område 82), 116/1 (område 83), 116/23 (område 284), 116/27 (område 85). Hellingen mellom eneboliger og elv. Østsiden av elva.

Liste over avvik:

1. (A) Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m (1327-1336).
2. (A) Annet uakseptabelt: Mye planker, hageavfall, bygningsrester o.a. kastes fra hustomtene ned mot elva (1327-1336).
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m):

Kommentar: Vanskelig å se eiendomsgrensene ned mot elva.

Gnr/Bnr: 116/28 (Ø). Natur (område 86)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m):

Gnr/Bnr: 115/1-1 (Ø). Jordekanten nedstrøms (og 50m oppstrøms) Mølladammen (område 87).

Liste over avvik:

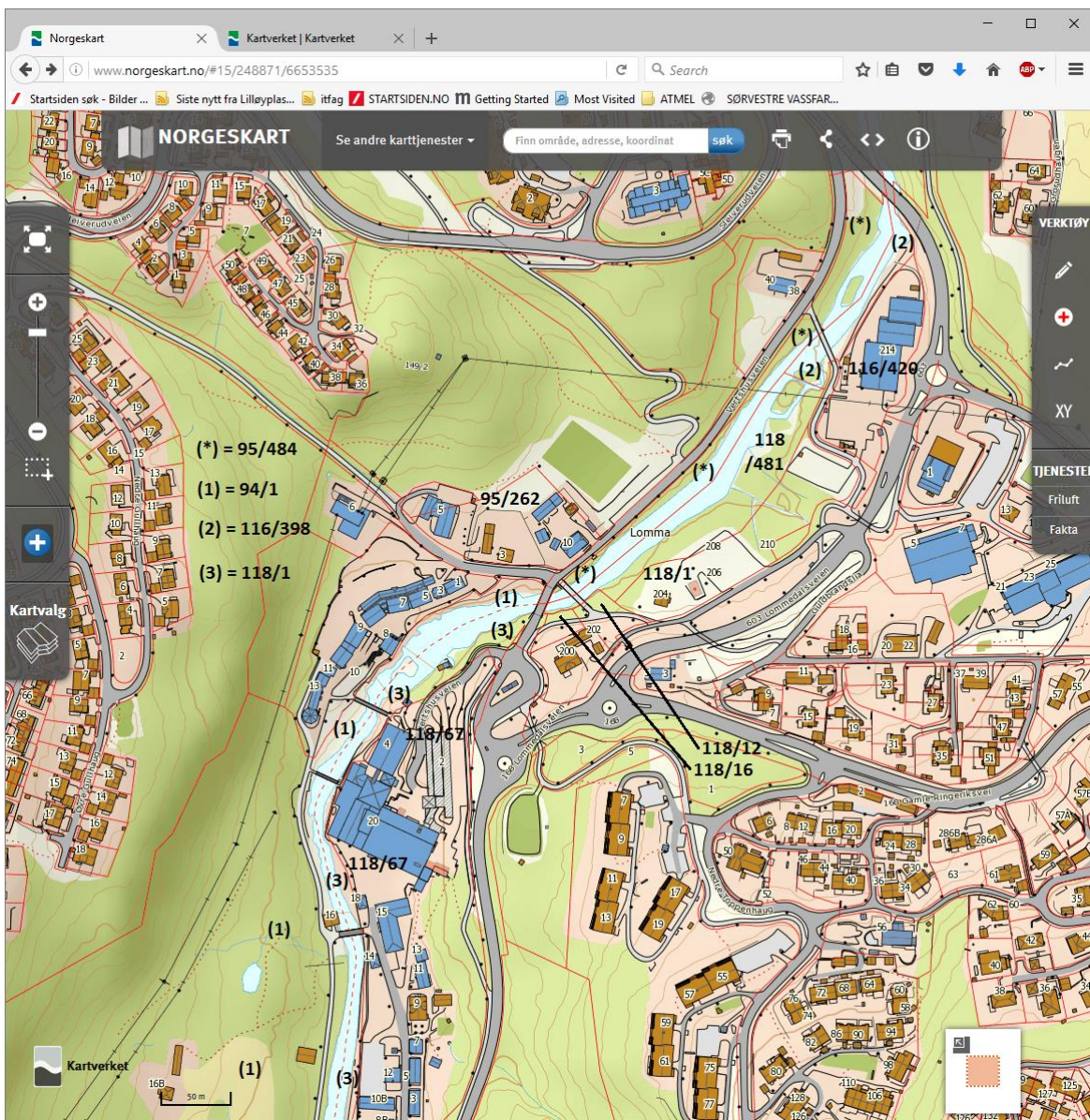
1. (A) Stedvis noe manglende kantsonevegetasjon (10m) mellom åker og elv.
2. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte.
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R, rødhyll

Gnr/Bnr: 114/193 (Ø). Elvekanten nedenfor tomten for Lommedalen kirke (område 88)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rynkerose (noen busker ved broa), russekål, hagelupin

HOVEDOMRÅDE 09 (BÆRUMS VERK)



Figur 19. Hovedområde-09 (Bærums Verk)

Gnr/Bnr: 95/484 (V). Område mellom turvei og elv (område 35)

Liste over avvik:

1. (A) Betongrør d=60 cm ut i elva (0119).
2. (A) Manglende kantzonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen:
Asfaltert turvei går stedvis kun 5m fra elv (1118).
3. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen (turveien).
4. (B) Hageavfall i kantzone ().
5. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte:
Asfaltert turvei går stedvis kun 5m fra elv (1118).
6. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense: Vertshuset ligger 20m fra elv (1120).
7. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass : P-plass ved Vertshuset ligger innenfor.
8. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *V, fagerfredløs, kanadagullris, rødhyll, *R, *P

Gnr/Bnr: 94/1 (område 37) og 95/143 (område 38) Bærums Verk. Industri, natur, park.

Liste over avvik:

1. (A) Manglende kantzonevegetasjon (0-10m) og tekniske inngrep i kantsonen.
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m.
3. (A) P-plass i grønnstrukturen (1127).
4. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen (1127).
5. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (1135).
6. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense (1132).
7. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass (1127).
8. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rynkerose,

Kommentar: Et urbant område.

Gnr/Bnr: 118/1 og 118/67 (Ø). Bærums Verk (område 73 og 74)

Liste over avvik:

1. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) og tekniske inngrep i kantsonen (1282, 1285-1286).
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m.
3. (A) Lett adkomst til elva med bil (1280).
4. (A) P-plass i grønnstrukturen (1280).
5. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen (1280).
6. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (1280, 1285).
7. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense.
8. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass (spesifiser).
9. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, kjempebjørnekjeks (5 små planter), valurt, *V, kanadagullris, mongolspringfrø, hvitsteinkløver, alaskakornell, europalerk (1m høy).

Kommentar: 118/1 er kun en tynn stripe med bredde 1-5m langs elva nedover. Arealet innenfor er 118/67.

Gnr/Bnr: 118/16 (Ø). Lite område mellom to broer (område 75)

Liste over avvik:

1. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (vei).
2. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen (vei).
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rynkerose, fagerfredløs

Gnr/Bnr: 118/16 (Ø). Lite område (område 76)

Liste over avvik:

1. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (vei).
2. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen (vei).

Gnr/Bnr: Nærmest elv 118/481 og 118/1 (Ø). Elvekant og opparbeidet grusareal (område 77/78)

Liste over avvik:

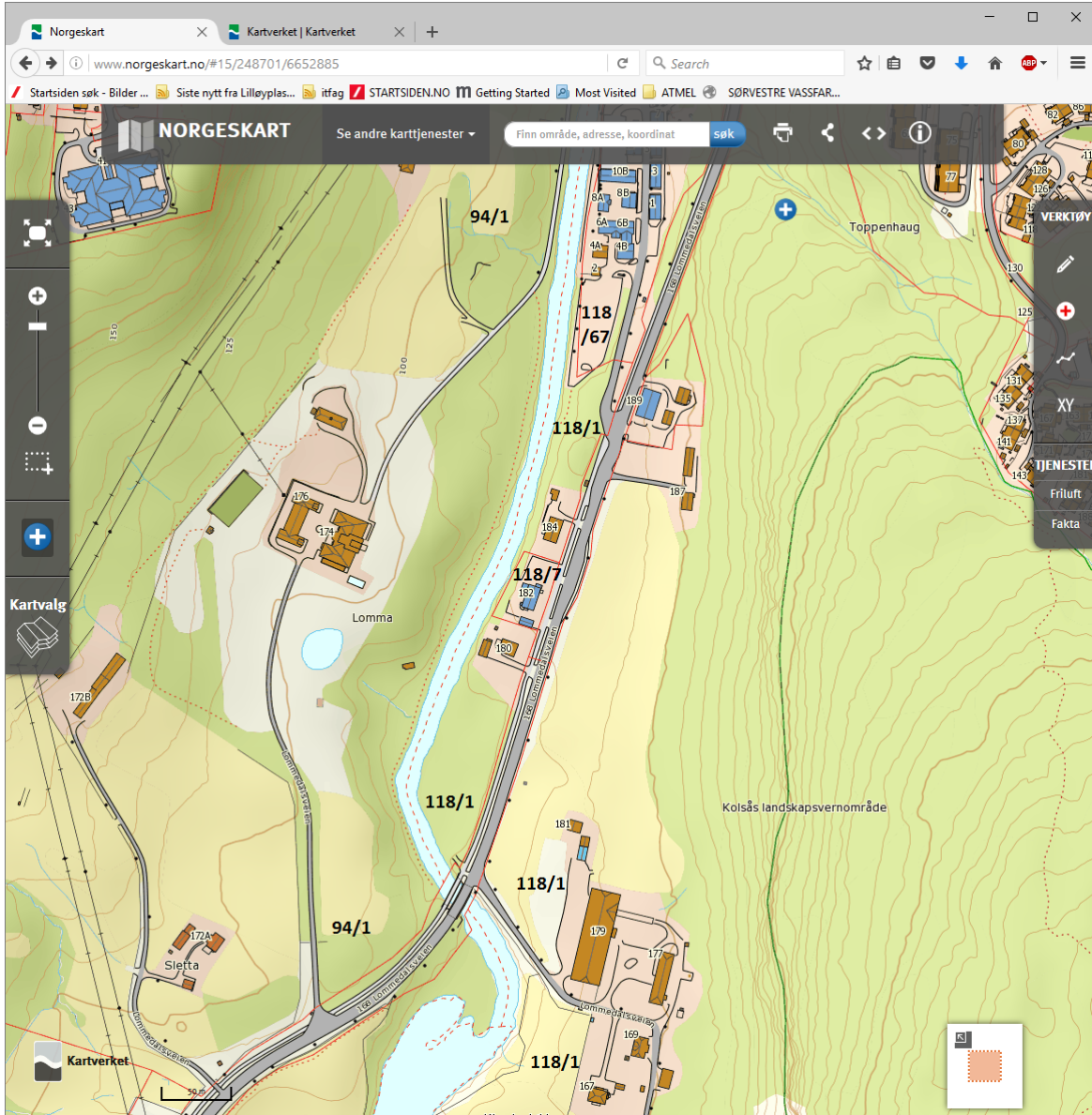
1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rødhyll, kanadagullris, rynkerose, hagelupin, mongolspringfrø, hvitsteinkløver, russekål, valurt, *V, fagerfredløs
2. (B) Annet til ulempe: Den lille bekken som renner ut i elva ved MAXBO har «grått vann» (1304-1305).

Gnr/Bnr: Nærmest elv 116/398 og 116/420 (Ø). Elvekant og industri/MAXBO (område 79/80)

Liste over avvik:

1. (A) Tre rør ut i elva ved MAXBO (1314):
 - a) Rødt plastrør d=20 cm
 - b) Rødt plastrør d=50 cm
 - c) Sort plastslange d=5 cm.
2. (A) Manglende kantsonelvegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen (1317-1318).
3. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (1317-1318).
4. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen.
5. (A) Annet uakseptabelt: Avrenning av jernutfelling i oppkomme/sidebekk ved MAXBO med bakterieoppblomstring og oljefilm (3190-3195)
6. (B) Stedvis manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (ved MAXBO).
7. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense (MAXBO).
8. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass.
9. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): hvitsteinkløver, alaskakornell, *V, valurt

HOVEDOMRÅDE 10 (SLOTTET)



Figur 20. Hovedområde-10 (rett nord for Glittredammen)

Gnr/Bnr: 94/1 (V). Parkifisert elvekant (område 39)

Liste over avvik:

1. (A) Rør d=25 cm ut i elva 5m oppstrøms brua/Lommedalsveien (3223).
2. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) ().
3. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (1147-1151, 1161).
4. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte:
Friserte (klipt) vegetasjon langs elvekanten (1147-1151, 1161)
5. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, europalerk, rødhyll, mongolspringfrø,

Kommentar: Bøskeskog plantet.

Gnr/Bnr: 94/1 (V). Beitemark ved Glitrevannet (område 40)

Liste over avvik:

1. (A) Sementrør d=40 cm ut i elva (1179-1181) ca. 10m(?) fra vannet.
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m pga. beitemark (1176-1177, 1183).
3. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (beitemark).
4. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, valurt

Gnr/Bnr: 94/446 (V). Beitemark ved Glitrevannet (område 41)

Liste over avvik:

1. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m pga. beitemark (1183).
2. (B) Manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (beitemark).

Gnr/Bnr: 94/1 (V). Industri/Friområde/Privatbolig (område 42)

Liste over avvik:

1. (A) Rør ut i elva (alle nær husklyngen):
 - Svart plastrør d=10cm (1215)
 - Grått plastrør d=10 cm (1216)
 - Pumpe (suge) eller rør med kran ut i elva: Brun gummislange d=10 cm (1217-1219).
2. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense.
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R, rødhyll
4. (B) Annet til ulempe: Liten pumpestasjon(?) ved husklynga? (1217)

Gnr/Bnr: 94/447 (V). Naturområde med rørgate (område 43)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø

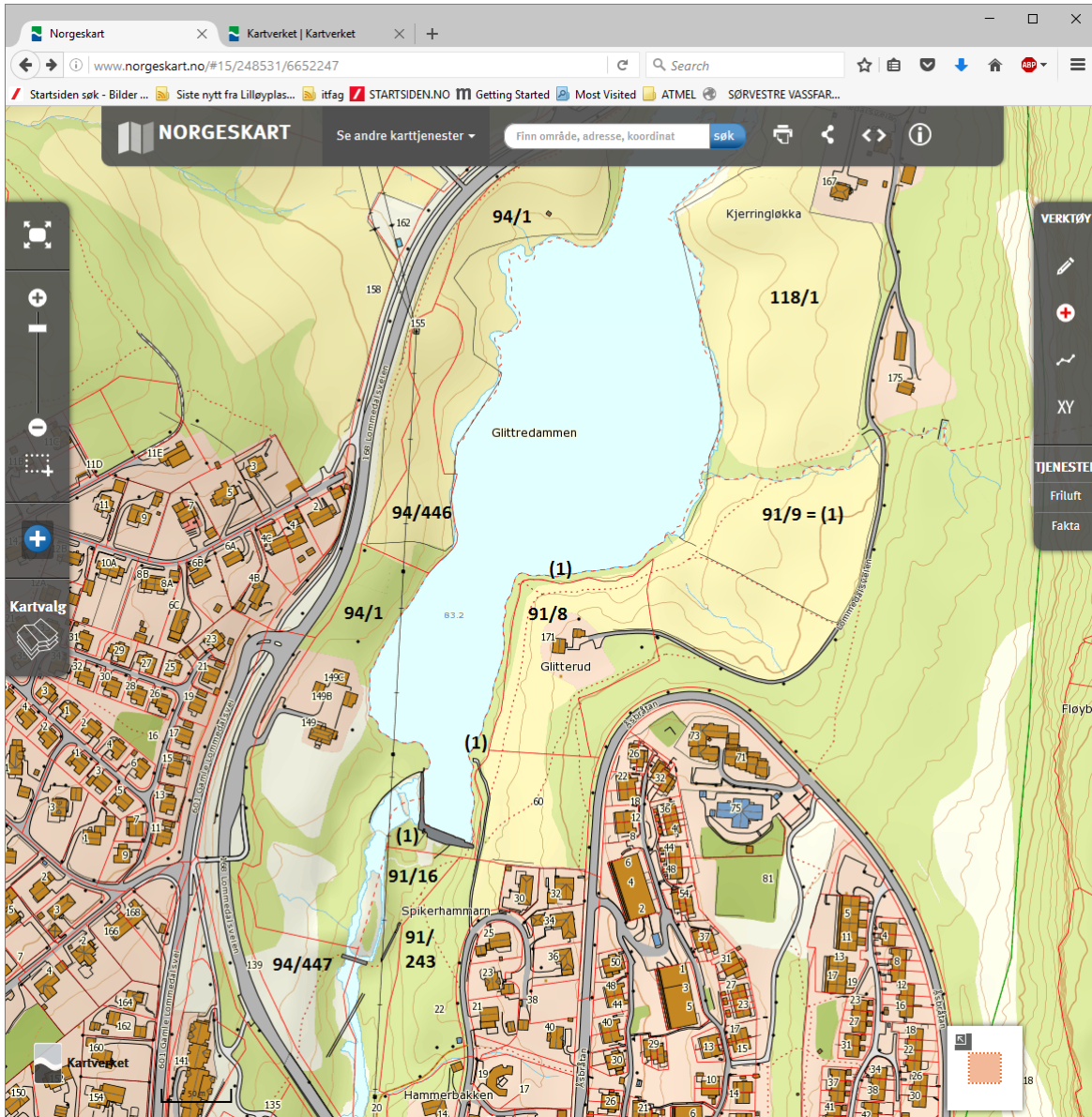
Kommentar: Et flott, vakkert område.

Gnr/Bnr: 118/1 og 118/7 (Ø). Opparbeidet areal langs Lommedalsveien (område 72 og 72B).

Liste over avvik:

1. (A) Manglende kantzonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen: Friserte, klipte, parkifiserte kantsoner (1263-1265).
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (hus).
3. (A) Lett adkomst til elva med bil: Strøsingel og snø antas dumpes i/mot elv ved boligene/bygningene (1271).
4. (A) Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m: Teglstein, betongrester og andre urene masser dumpet mot elv rett nord for nr. 184.
5. (A) P-plass i grønnstrukturen (1271).
6. (B) Hageavfall i kantzone: Liten «hageavfallfylling» rett sør for 118/7 (1268-1269).
7. (B) Stedvis manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (1271).
8. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense.
9. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass (1271).
10. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): Europalerk, skogskjegg, rødhyll, mongolspringfrø, fagerfredløs

HOVEDOMRÅDE 11 (GLITTREDAMMEN)



Figur 21. Hovedområde-11 (Glittredammen)

Gnr/Bnr: 91/16 (Ø). Natur med rester av gammel industri/kraftverk (område 66)

Liste over avvik:

1. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m ().
2. (A) Lett adkomst til elva med bil ().
3. (A) Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m: Noen gamle rør/kulturminner (1229-1231).
4. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rødhyll, *R, høstberberis, mispel sp.

Kommentar: Gammelt røruttak/kulturminne.

Gnr/Bnr: 91/9 (Ø). Beitemark ved Glittedammen (område 68)

Liste over avvik:

1. (A) Betongrør d=60 cm ut i Glittedammen (1249-1250).
2. (A) Manglende kantzonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen:
Noe smale kantsoner (3-4m) mot vannet grunnet beitemark (1246-1248).

Kommentar: Området beskriver kun hoveddelen av 91/9. Altså ikke den tynne stripa av 91/9 som ligger utenfor («vann-nært») 91/636 (område 69) og utenfor («vann-nært») 91/8 (område 70).

Gnr/Bnr: 91/636 (Ø/V). Friområde m/turvei ved Glittedammen (område 69)

Liste over avvik:

1. (A) Noe manglende kantzonevegetasjon (0-10m) ved turvei mot vannet (1240-1241).
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (turvei).
3. (B) Noe manglende vegetasjon i grønnstrukturens 10-20 meters belte (turvei).
4. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): alaskakornell, rødhyll

Kommentar: Områdebeskrivelsen omfatter/inkluderer også den tynne eiendomsstripa 91/9 de få meterne nærmeste vannet.

Gnr/Bnr: 91/8 (Ø). Friområde m/tursti ved Glittedammen (område 70)

Liste over avvik:

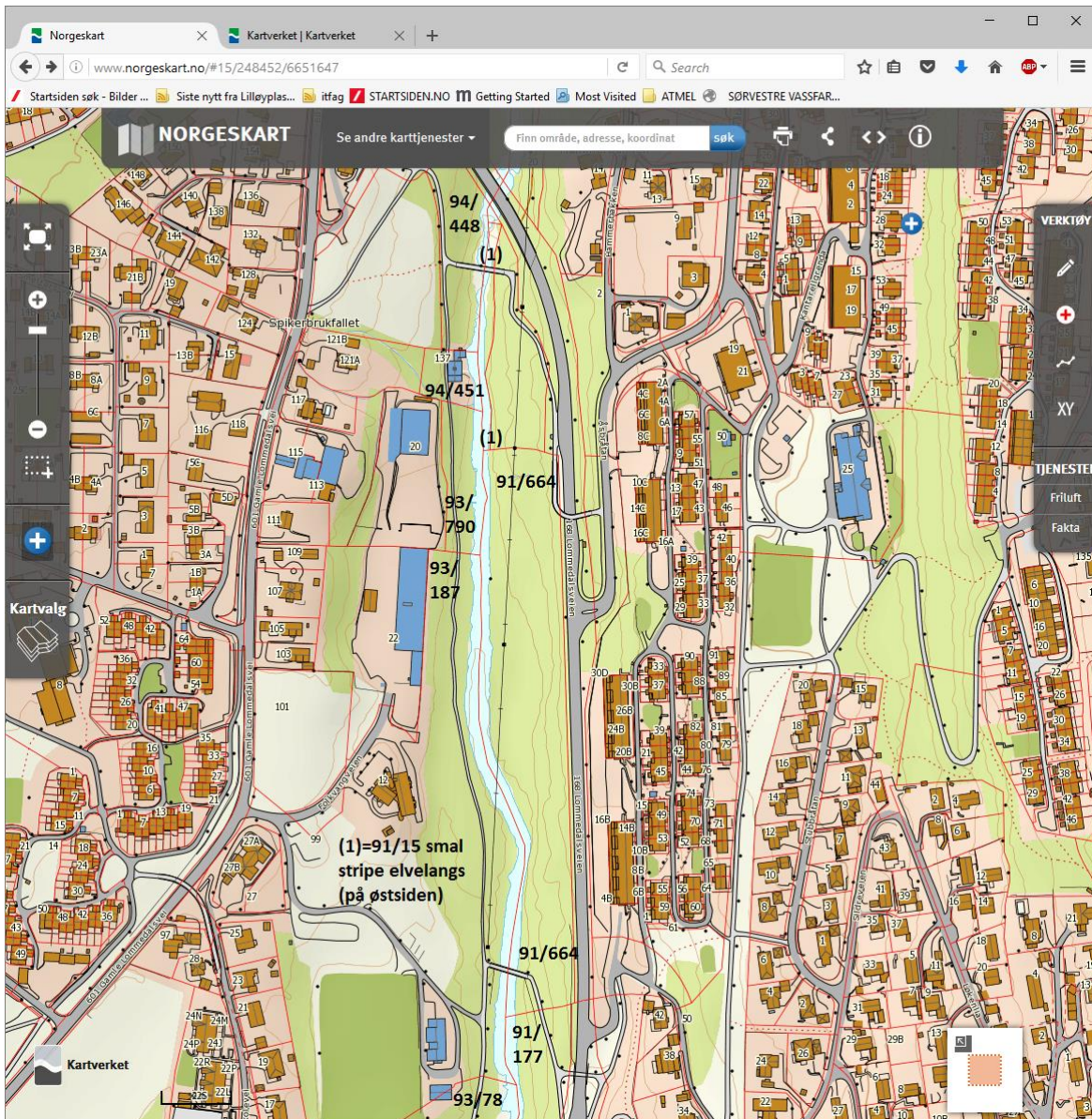
1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): Vasspest (3240-3245), *R, rødhyll

Gnr/Bnr: 118/1 (Ø). Beitemark ved Glittedammen (område 71)

Liste over avvik:

1. (A) Plastrør d=30 cm under veien og videre ut i vannet (1261-1262).
2. (A) Manglende kantzonevegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen:
Noe smale kantsoner (3-4m) mot vannet grunnet beitemark (1246-1248).
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, *V

HOVEDOMRÅDE 12 (ÅSBRÅTAN)



Figur 22. Hovedområde-12 (rett sør for Glittedammen)

Gnr/Bnr: 94/448 (V). Mellom turvei og elv (område 44)

Liste over avvik:

1. (A) Hvitt plastrør d=30 cm ut i elva (1367).
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (to broer).
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): russekål, *PL (et tre)

Gnr/Bnr: 94/451 (V). Spikerbrugsfallet kraftstasjon (område 45)

Liste over avvik:

1. (A) Manglende kantsonelvegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen: Kraftstasjon inntil elv (1373-1376)
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (kraftstasjon inntil elv).
3. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense (kraftstasjon).
4. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): russekål, mongolspringfrø

Kommentar: En liten eiendom med den gamle kraftstasjonen.

Gnr/Bnr: 93/790 (V). Turvei, natur (område 46)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø

Gnr/Bnr: 93/187 (V). Turvei, natur (område 47)

Liste over avvik:

1. (A) Mulig skjulte rør ut i elva ca. 100m nedenfor der turveien krysser elva på denne eiendom da det er en forekomst av jernutfelling (saprobiering) med bakterieoppblomstring og oljefilm (1399-1407, 1417-1419).
2. (A) Manglende kantsonelvegetasjon (0-10m) eller tekniske inngrep i kantsonen: Asfaltert turvei stedvis < 10m fra elv.
3. (A) Annet uakseptabelt: Utfylling mot turvei (på det nærmeste 30m fra elv): Tilgrensende eiendom i vest (Gnr/Bnr 93/187) driver kontinuerlig utfylling mot turveien der det fylles en nå 25m lang og 20m bred haug med asfaltgrus. I tillegg henlegges det flishauger, hageavfall, asfaltrester og stein/grus. Avrenning mot elv. Her finnes også mye svartelistearter som alaskakornell og parkslirekne (1860-1901).
4. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rødhyll

Gnr/Bnr: 91/664 (Ø). Natur, elvbreidd innenfor Lommedalsveien (område 63)

Liste over avvik:

1. Plastrør d=40 cm ut i elva fra kum (1789).
2. Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m: Høyspentledninger går langs elva (1802).
3. Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, *R, kjempebjørnekjeks (fem planter)
4. Annet til ulempe: Ingen opprydning etter hugst av busker og trær under høyspentmastene (1800-1802). Umulig å gå her grunnet dette.

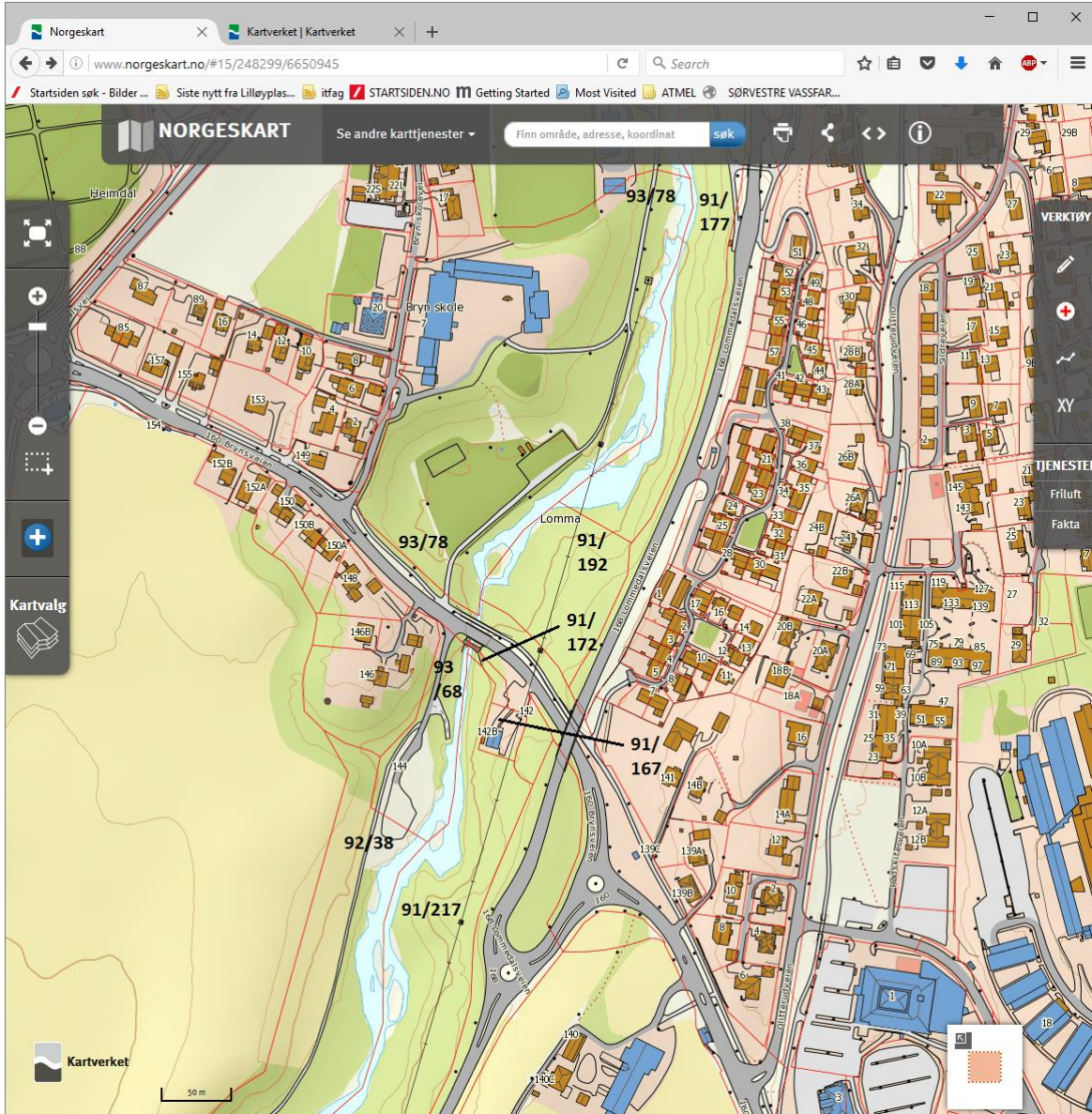
Kommentar: Stedvis bratt. Noe granplantefelt.

Gnr/Bnr: 91/181 og 91/15 (Ø). Natur, elvbreidd innenfor Lommedalsveien (område 64 og 65)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): *R, mongolspringfrø
2. (B) Annet til ulempe: Noen henlagte jernrør og motor etc. < 10m fra elv (1817-1819.)

HOVEDOMRÅDE 13 (BRYNSVEIEN)



Figur 23. Hovedområde-13 (ved Brynsveien)

Gnr/Bnr: 93/78 (V). (område 48)

Liste over avvik:

1. (A) Sementrør d=100 cm ut i elva ved broa ved Brynsveien (1706).
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m (turvei stedvis nære elv).
3. (A) Annet uakseptabelt:
Minst tre steder 0-50m ovenfor broa ved Brynsveien er det punkter med jerutfelling (saprobiering) og bakterieoppblomstring (1440-1450).
4. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): rødhyll, hvitsteinkløver, høstberberis, mongolspringfrø

Kommentar: Har mistanke at det ligger noe i grunnen og forurenses 0-50m nord for broa da det siver ut jernholdig væske flere steder. Oljefilm forekommer også på væsken som siver ut.

Gnr/Bnr: 93/68 (V). Natur, asfaltert industriplass (område 49)

Liste over avvik:

1. (A) Sementrør d=50 cm ut i elva 10m sør for broa over Brynsveien (1458).
2. (A) Manglende kantsonervegetasjon (0-10m) og tekniske inngrep i kantsonen:
Stor asfaltert plass 5m fra elv (1481-1482)
3. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m: Anlagt vei ned til elv (1467-1468, 1471-1473)
4. (A) Lett adkomst til elva med bil (1482).
5. (A) Asfalt/harde flater i grønnstrukturen (1482).
6. (A) Annet uakseptabelt: Den anlagte veien ned til elva bør lukkes. Her kan tenkes at det dumpes snø etc (1467-1468, 1471-1473)
7. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass (1482).
8. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): kjempebjørnekjeks (to planter), mongolspringfrø, rødhyll,

Kommentar: Vakre områder. Fin badeplass.

Gnr/Bnr: 92/38 (V). Deler av asfaltert industriplass, friområde langs turvei (område 50)

Liste over avvik:

1. (A) Sementrør d=60 cm ut i elva ca. 10m nedenfor brua nederst i området (1510-1511).
2. (A) Manglende kantsonevegetasjon (0-10m) og tekniske inngrep i kantsonen:
Asfaltert P-plass 5m fra elv nord i området ved industriplassen (1483)
3. (A) Inngrep i grønstrukturens 10m-20m:
Asfaltert P-plass 5m fra elv ved industriplassen (1483)
4. (A) Lett adkomst til elva med bil (1483-1485).
5. (A) Henlagte masser i grønstrukturen 0-20m:
Urene masser av bl.a. betong og asfalt skyves ut i elva mot elvebredden for å øke
bruksarealet. Dette medfører bratte kanter mot elv – nå uegnet som friområde (1484).
6. (A) Asfalt/harde flater i grønstrukturen på industriplassen i nord (1483).
7. (B) Manglende vegetasjon i grønstrukturens 10-20 meters belte.
8. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og
asfaltert plass (spesifiser).
9. (B) Svartelistearter i grønstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, rødhyll

Kommentar: Badekulp, mye grønske (1490-1494)

Gnr/Bnr: 91/217 (Ø). Elvekant langs Lommedalsveien sørover fra Brynsveien (område 60)

Liste over avvik:

1. (A) Blått metallrør d=20 cm ut i elva nær brua ved Brynsveien (1692).
2. (A) Slange med d=30 cm ut i elva nær brua ved Brynsveien (1693).
3. (A) Annet uakseptabelt:
 - a) Gammel stor gårdsfylling ca. 30m lang, 3m bred 20-30m fra elv (langs den bratte skrenten) rundt 250m nedenfor brua/Brynsveien (1661-1671).
 - b) Fylling ved boligeiendom/næring bestående av sementrør, glass, lecablokker, teglstegn o.a. 15-20m fra elv 50m nedenfor brua/Brynsveien (1685-1690).
4. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense (et bolighus/næring ved brua/Brynsveien).
5. (B) Svartelistearter i grønstrukturen (0-20m): *R, mongolspringfrø

Kommentar: Kan med letthet anlegge flott sti.

Gnr/Bnr: 91/192 (Ø/V). Elvekant langs Lommedalsveien nordover fra Brynsveien (område 61)

Liste over avvik:

1. (A) Sementrør d=30 cm ut i elva ved broa (1702).
2. (A) Henlagte masser i grønstrukturen 0-20m: Fylling av urene masser som jern, teglstein o.a. ca. 50m nord for Brynsveien (1710-1713). Gammel gårdsfylling?
3. (B) Svartelistearter i grønstrukturen (0-20m): mongolspringfrø

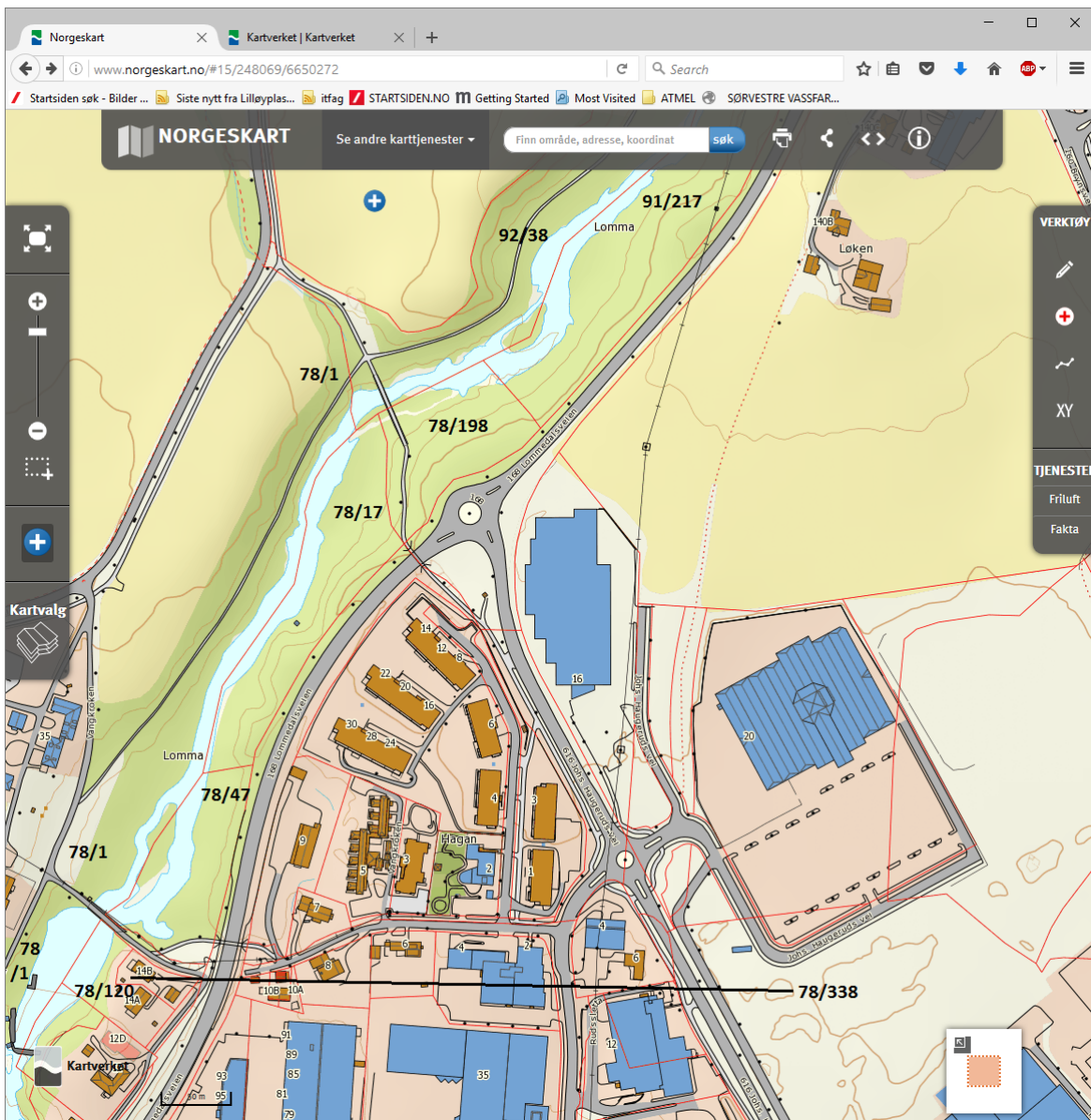
Gnr/Bnr: 91/177 (Ø). Elvekant langs Lommedalsveien nord for Brynsveien (område 62)

Liste over avvik:

1. (A) Sementrør d=40 cm ca. 10m fra elv. Røret går under tilgrensende hovedvei (1753-1754) ca. 200m sør for der turveien går i bro over elva (rett nord for området).
2. (A) Antatt skjult rør ca. 50m sør for områdets nordgrense (1771-1773).
3. (A) Annet uakseptabelt: Et ca. 5m langt felt med jernutfelling (saprobiering) og tilhørende bakterieoppblomstring (1774-1787) ca. 50m sør for områdets nordgrense.
4. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø,
5. (B) Annet til ulempe: Mye kvist etter hugst under høyspentmastene (1759-1762).
Området er nå svært vanskelig å passere av den grunn.

Kommentar: Stedvis veldig fin, tørr, lysåpen løvskog av hassel, alm, lønn og ask.

HOVEDOMRÅDE 14 (VØYENDAMMEN)



Figur 24. Hovedområde-14 (Vøyendammen og nordover)

Gnr/Bnr: 78/1 (V). Turveiområde, Wøyen gård videre til elvemøte med Isielva (område 51)

Liste over avvik:

1. (A) Stort sort plastrør d=35 cm ut i elva ca. 50m oppstrøms Vøyendammen (1530).
2. (A) Inngrep i grønnstrukturens 10m-20m: Vøyen mølle (1570-1573, 1576-1580).
3. (A) Lett adkomst til elva med bil lengst syd i området (1586-1587).
4. (A) Henlagte masser i grønnstrukturen 0-20m. Bl.a. helt sørøst i området der elven gjør en sving. Her er det en utfylling mor elv for å øke bruksarealet (fotballplass) mot elv. Forhøyningene er av urene masser som inneholder div. gammelt jernskammel, betongrester, teglstein og annet skrot. Utfyllingen har lagd en bratt kant ned mot elv (1582-1584).
5. (A) Annet uakseptabelt: Fylling mot elv av tremasser, betonggjenstander o.a. helt sørvest i området, nær elvemøte med Isielva (1590-1593).
6. (B) Bygninger innenfor elvas 30m byggegrense: vedskjul ca. 20m fra elv (1590).
7. (B) Buffersonen fra byggegrensen (30m) til elva er noen steder benyttet til parkering og asfaltert plass (ved Vøyen mølle).
8. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, rødhyll, kjempebjørnekjeks (en plante)

Gnr/Bnr: 78/120 (Ø). Privatbolig (område 56)

Liste over avvik: ***

Gnr/Bnr: 78/47 (Ø). Elvekant mellom Lommedalsveien og elva (område 57)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø, *V

Gnr/Bnr: 78/7 (Ø). Elvekant mellom Lommedalsveien og elva (område 58)

Liste over avvik:

1. (A) Sort plastrør d=20 cm ut i elva lengst sør i området (1622).
2. (A) Annet uakseptabelt: Tre lokale forekomster av jernutfelling (saprobieering) med oljefilm og ditto bakterieoppblomstring lengst sør i området (1610-1621).
3. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø,

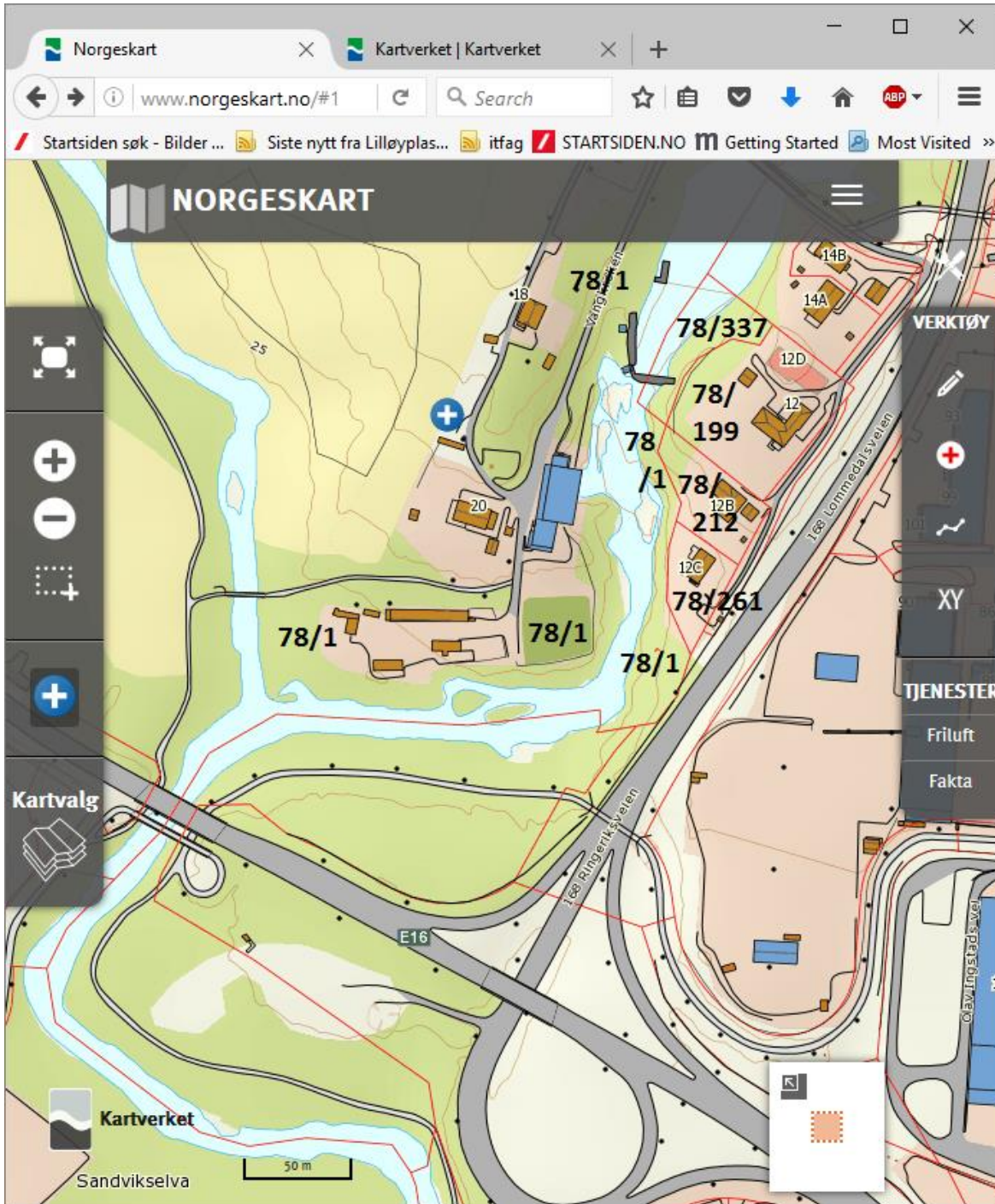
Kommentar: Kan anlegge en flott sti mellom brua rett sør for området og brua rett nord for området (1607-1610). Flott ask-snelleskog.

Gnr/Bnr: 78/198 (Ø). Natur (område 59)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø

HOVEDOMRÅDE 15 (WØYEN GÅRD - ELVEMØTET)



Figur 25. Hovedområde-15 (elvemøte der Lomma møter Isielva og danner Sandvikselva)

Gnr/Bnr: 78/1 (V). Turveiområde, Wøyen gård videre til elvemøte med Isielva (område 51)
Dette området (område 51) er beskrevet under forrige hovedområde.

Gnr/Bnr: 46/161 (Ø). Natur – der det ikke er nyanlagt stor vei (område 52)

Liste over avvik:

1. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø,
2. (B) Annet til ulempe: Stor flishaug 10-15m fra elv (1731-1732)

Kommentar: Vakkert naturområde – der det ikke er berørt av ny, stor vei 20-30m fra elv.

Gnr/Bnr: 78/261 (Ø). Svært bratt naturtomt m/enebolig (område 53)

Liste over avvik:

1. (B) Hageavfall i kantsone (1734-1735).
2. (B) Svartelistearter i grønnstrukturen (0-20m): mongolspringfrø

Kommentar: Svært vanskelig (bratt) terreng.

Gnr/Bnr: 78/212 (Ø). Svært bratt naturtomt m/enebolig (område 54)

Liste over avvik:

Kommentar: Antas ok.

Gnr/Bnr: 78/337 og 78/199 (Ø). Privatbolig (område 55)

Liste over avvik: ***

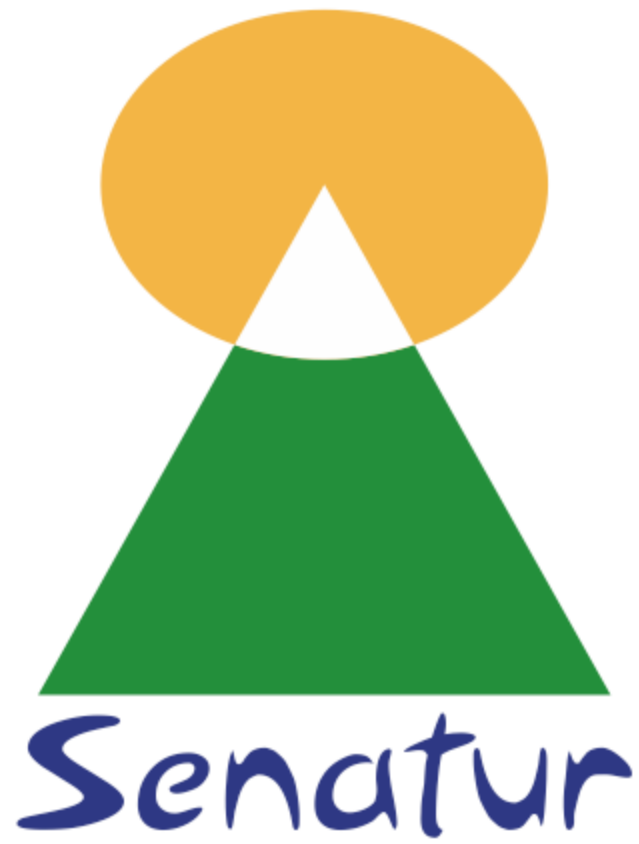
Relevante dokumenter og referanser

OVERORDNEDE LOVER, RETNINGSLINJER OG KOMMUNEDELPLAN

Dokument/Plan/Lov
Vannressursloven https://lovdata.no/dokument/NL/lov/2000-11-24-82
Forurensningsloven https://lovdata.no/dokument/NL/lov/1981-03-13-6
Naturmangfoldloven https://lovdata.no/dokument/NL/lov/2009-06-19-100
Vanndirektivet https://no.wikipedia.org/wiki/Vanndirektivet <ul style="list-style-type: none">• EUs portal om Vanndirektivet• Vannportalen• NIVAs arbeid med Vanndirektivet
NOU 2015:16 Overvann i byer og tettsteder. Som problem og ressurs. https://www.regjeringen.no/contentassets/e6db8ef3623e4b41bcb81fb23393092b/no/pdfs/nou201520150016000dddpdfs.pdf
NVE Flomsone: http://gis3.nve.no/link/?link=flomsone
Kommunedelplanen for Sandviksvassdraget (også kun kalt «KDP» i denne rapporten): Sandviksvassdraget fra Bjørnegårdsvingen til Bjørum - kommunedelplan 2008 – 2011 https://www.baerum.kommune.no/innsyn/byggesak/wfinnsyn.ashx?response=arkivsak_detaljer&arkivsakid=2008012293&

ANDRE RELEVANTE ARBEIDER

Dokument/Plan/Lov
<p>Gederaas, L., Moen, T.L., Skjelseth, S & Larsen, L.-K. (red.) 2012. <i>Fremmede arter i Norge – med norsk svarteliste 2012</i>. Artsdatabanken, Trondheim.</p> <p>https://www.artsdatabanken.no/fremmedearter/fremmedearterinorge/2012</p>
<p>Bremnes, T., Saltveit, S. J. og Brabrand, Å. 2009. <i>Bunndyr og fisk som indikator på vannkvaliteten i Sandviksvassdraget</i>. Rapp. Lab. Ferskv. Økol. Innlandsfiske, Oslo, 271, 24 s + vedlegg.</p> <p>http://www.nhm.uio.no/forskning/publikasjoner/lfi-rapporter/271.pdf</p>
<p>Jørn Enerud 1984. <i>Sandviksvassdraget. Bærum, Hole, Lier og Ringerike kommuner. Akershus og Buskerud fylker. En samlingsrapport om fisken og fisket</i>. Fylkesmannen i Oslo og Akershus.</p> <p>http://fylker.miljostatus.no/Global/Oslo%20og%20Akershus/Dyr%20og%20planter/Sandviksvassdraget_fisk_og_fisket_FMOA_84_WQQqo-file1808.pdf</p>
<p>Fra Nøttekråka nr. 2/2011. Naturvernforbundet i Bærum sitt tidsskrift:</p> <p>http://naturvernforbundet.no/getfile.php/Fylkeslag%20-%20NOA/Lokallag/B%C3%A6rum/Dokumenter/NK%20nr%202%202011.pdf</p>
<p>Torleif Bækken, Thrond Haugen, Markus Lindholm, Karl Jan Aanes, Eva Skarbøvik (Bioforsk), Atle Hauge (Bioforsk), Bjørn Otto Dønnum (Sweco Grøner). <i>Sandviksvassdraget - Kartlegging og tiltak</i>.</p> <p>http://brage.bibsys.no/xmlui/bitstream/handle/11250/213941/5544-2008_72dpi.pdf?sequence=1</p> <p>NIVA Rapport «RAPPORT LNR 5544-2008»</p>
<p>Grande, M., Lindstrøm, Eli-Anne. 1983. <i>Rutineovervåkning i Sandviksvassdraget 1982. Overvåkningsrapport 112/83</i>.</p> <p>http://brage.bibsys.no/xmlui/bitstream/handle/11250/203633/1559_200dpi.pdf?sequence=2</p> <p>NIVA Rapport nummer 0-80002-25. ISBN 82-577-0708-2</p>
<p>Terje Blindheim, Kjell Magne Olsen, Øystein Røsok og Jon Klepsland. BioFokus-rapport 2008-6. <i>Naturverdier langs Sandviksvassdraget</i>. SSN: 1504-6370 . ISBN: 978-82-8209-033-9</p> <p>http://biolitt.biofokus.no/rapporter/biofokus-rapport/biofokusrapport2008-6.pdf</p>



ISBN: 978-82-690402-4-1