



Notat

Setermoen, status forurensede lokaliteter i forbindelse med reguleringsplan

Saksnummer:	1004/2024
Notatdato:	8. februar 2024
Mottaker(e):	Senioringeniør, Are Vestli
Saksbehandler:	Miljørådgiver, Harald Bjørnstad
Kvalitets sikrer:	Miljørådgiver, Arne Eriksen

1. Innledning

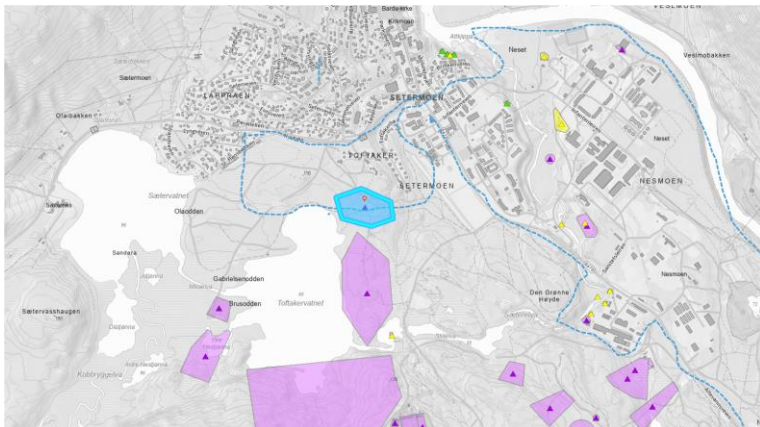
I forbindelse med oppdrag fra EF Stab, har Miljøseksjonen utarbeidet en oversikt over status for registrerte forurensede lokaliteter fra et avgrenset område i forbindelse med reguleringsplan. Det er foretatt søk i Miljødirektoratet sin database for grunnforurensning samt Forsvarsbygg sitt kartinnsyn for lokaliteter i Setermoen leir. Lokaliteter i Setermoen skytefelt er ikke tatt med. Eldre statusrapporter har også vært en kilde til informasjon. Utgangspunktet for vurderingen har vært Miljødirektoratets klassifiseringssystem i databasen som er:

- Lilla skravur trekant: Mistanke/lite informasjon om forurensning eller deponering av avfall - oppfølging uavklart
- Gul skravur/trekant: Akseptabel tilstand med dagens arealbruk
- Grønn trekant/skravur: Lite eller ikke forurenset - ikke behov tiltak uansett arealbruk

Oversikt over forurensede lokaliteter

Det er utarbeidet en oversikt over 18 lokaliteter i omsøkt område. I det følgende vil det gis en oversikt med status over lokalitetene (Mdir lokalitets nummer), før alle samles i en tabell for en quick look. I kartene på neste side er det en oversikt over forurensede lokaliteter i reguleringsplan forslaget.

1. Lokalitet 16352-B, Setermoen skytebane -A9, areal 4190 m², aktivitet har vært diverse skyting. Denne banen er sannsynligvis stengt. Det er mistanke om forurensning fra skyting (tungmetaller), samt deponering av avfall. Det har ikke vært gjennomført undersøkelser og status er uavklart. Det anbefales oppfølging. Se kart under for beliggenhet.



Kart 1: Se blått merket område for beliggenhet av skytebanen A-9

2. Lokalitet 5862-A, Setermoen Artillerileiren- Deponi på Brinken, areal 491 m², aktivitet har vært avfallsdeponering. Det er påvist oljeforurensning, men området er lite forurensnet ihht undersøkelser gjennomført av Promitek i 2001, 2002 og 2005. Det er ikke behov for videre undersøkelser eller tiltak med dagens arealbruk. Se kart under.



Kart 2: Se grønt avmerket område, med blå kant for beliggenhet av deponiet på Brinken

3. Lokalitet 5861-B, Setermoen Kavalerileiren – Fylling, areal 1473 m². Området har vært undersøkt av Promitek i 2001 og 2002. Det er ikke behov for videre undersøkelser eller tiltak med dagens arealbruk. Se kart under.



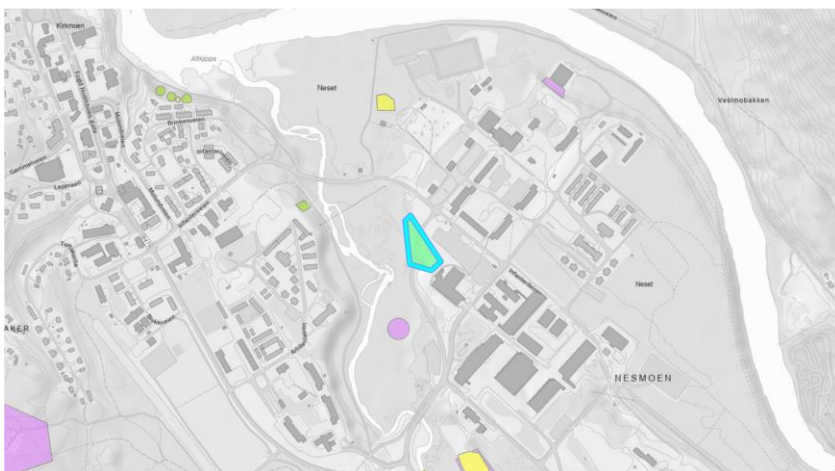
Kart 3: Se grønt avmerket område med blå kant for beliggenhet av fylling i Kavalerileiren.

4. Lokalitet 15847-A, tidligere kortholdsbane-2, areal 2063 m². Det er mistanke om tungmetallforbindelser (bly, kobber, sink og antimon) i forbindelse med skyteaktiviteten. Området er ikke kartlagt eller undersøkt. Status er derfor uavklart. Det anbefales oppfølging.



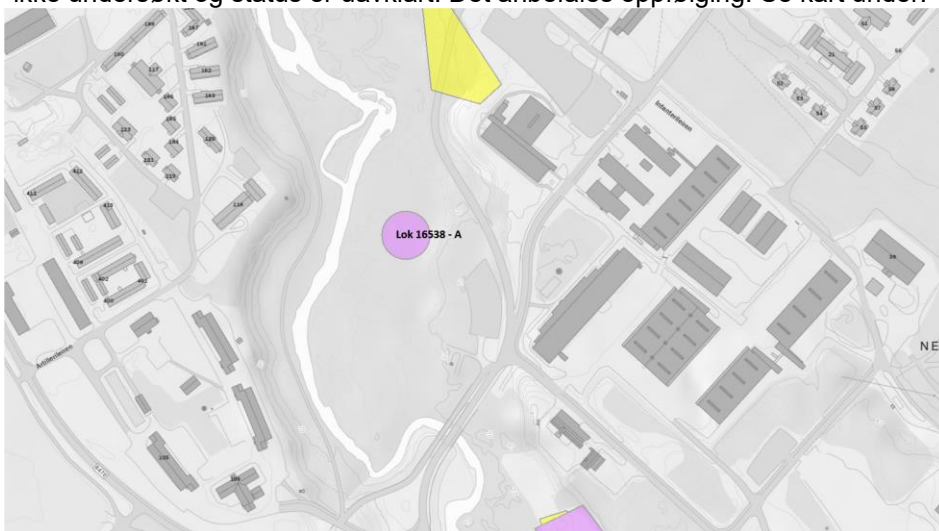
Kart 4: Se blått avmerket område for beliggenhet av tidl. Kortholdsbane

5. Lokalitet 5866-A, Setermoen – Kavalerileiren, fylling ved Minken stadion. Areal 5848 m². Området er undersøkt av Promitek i 2001, 2002, 2005, 2009 (Golder). Det er gjort funn av olje, arsen, krom 3, samt tungmetaller. Det er ikke behov for videre undersøkelser eller tiltak, da det er akseptabel tilstand med dagens arealbruk, etter gjennomført risikovurdering i 2009. Se kart under.



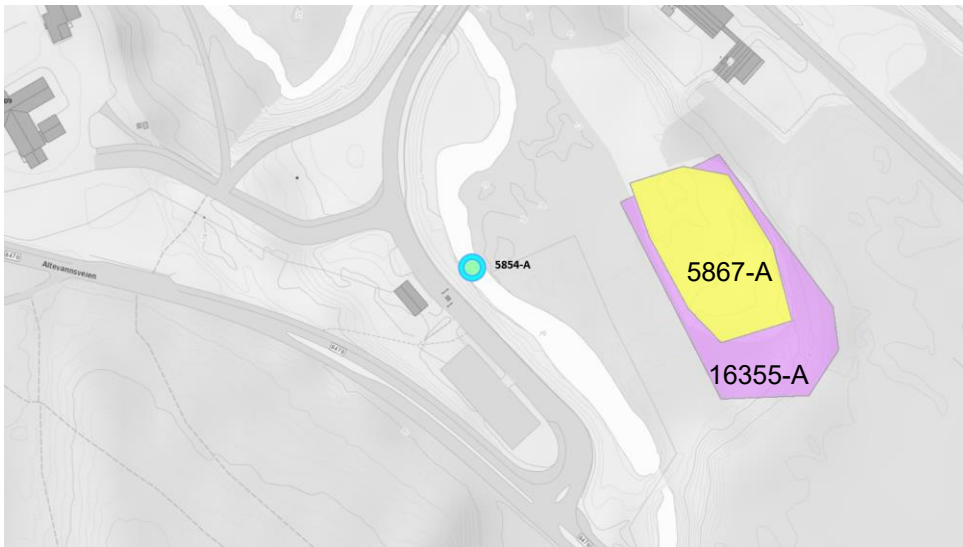
Kart 5: Se blå-grønt avmerket område for beliggenhet av fylling ved Minken stadion

6. Lokalitet 16538-A, Setermoen skytefelt- Mini spregningsfelt, areal 2063 m². Det er mistanke om tungmetallforbindelser og eksplosiver? i grunnen i forbindelse med skyteaktiviteten. Området er ikke undersøkt og status er uavklart. Det anbefales oppfølging. Se kart under.



Kart 6: Se rosa avmerket område med lok nr for beliggenhet

7. Lokalitet 5854-A, Seterelva 3, areal 99 m². Ifølge Miljødirektoratets database er det akseptabel tilstand med dagens arealbruk, derfor ikke behov for undersøkelser. Se kart under.

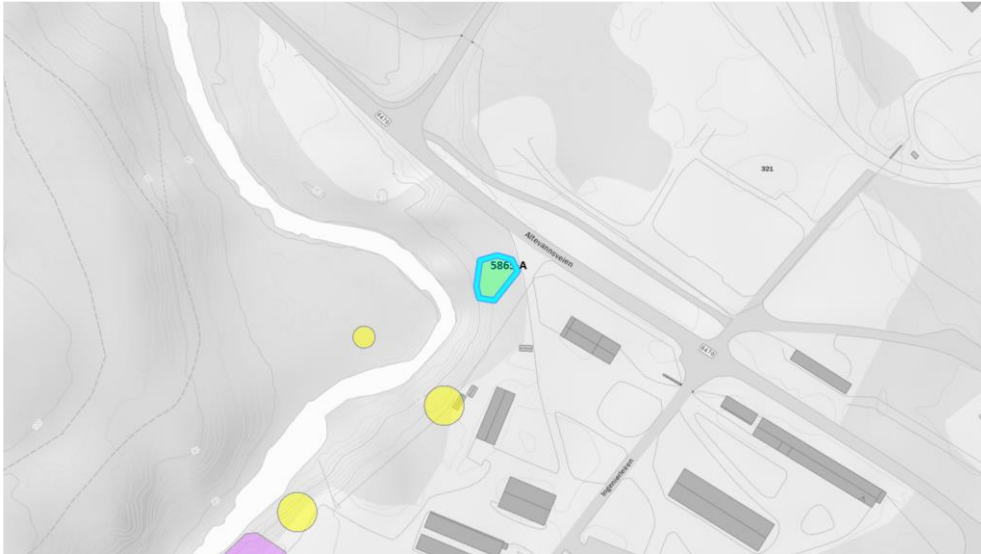


Kart 7: Se blå-grønn avmerking for lokalisert område i elv, samt lokalitet 5867-A og 16355-A.

8. Lokalitet 5867-A, Setermoen varmesentral og biobrenselanlegg, areal 4619 m². Området er undersøkt av Promitek i 2001, og det ble ikke registrert forurensning. Akseptabel tilstand med dagens arealbruk. Se kart over hvor det er det gule området som er avmerket med lok nr. 5867-A.

9. Lokalitet 16355-A, Setermoen skytefelt- Div. korholdsbaner KH1, mini PV, areal 8260 m². Området er ikke undersøkt og det er mistanke om tungmetallforurensning. Status uavklart og det anbefales oppfølging. Se kart over hvor det er det rosa området som er avmerket. Det overlapper lokaliteten over, men dekker et nesten dobbelt så stort område som vi ser av kartet, samt ihht oppgitt areal.

10. Lokalitet 5865-A, Setermoen – Brinken v/SMTV, areal 333 m². Området er undersøkt av Promitek i 2001 og 2002. Det ble påvist noen metallforbindelser, men det er akseptabel tilstand med dagens arealbruk. Se kart under.



Kart 8: Blå-grønt avmerket område viser Brinken ved Setermoen tekniske verksted (SMTV)

11. Lokalitet 5853-A, Seterelva 2, areal 99 m². Lokalitet i elv. Det er iht Miljødirektoratets database akseptabel tilstand mht dagens arealbruk, selv om det er en liten mistanke om metallforbindelser, er det lav risiko, da nivåene antas å være lave. Det er derfor ikke anbefalt videre oppfølging på det nåværende tidspunkt. Se kart under for beliggenhet.



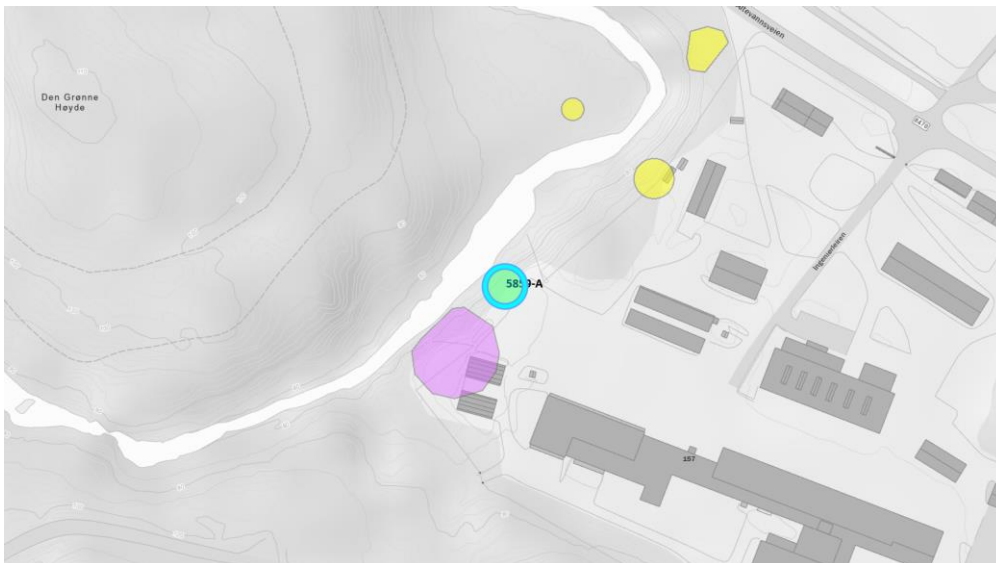
Kart 9: Blå-grønt avmerket område viser lokalitet i elv.

12. Lokalitet 5864-A, Setermoen ingeniørleir- forurenset grunn, areal 319 m². Området har vært undersøkt av Promitek i 2001 og 2002. Det er blitt påvist noen metallforbindelser, men det er akseptabel tilstand med dagens arealbruk. Se kart under for beliggenhet.



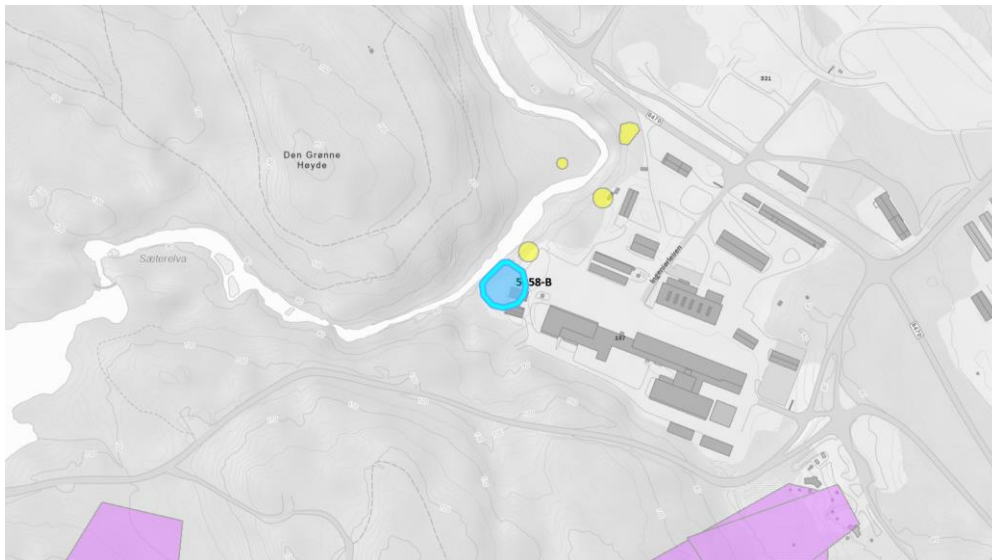
Kart 10: Blå-grønt avmerket område viser forurenset grunn i ingeniørleiren

13. Lokalitet 5859-A, Setermoen ingeniørleir – Lager Nord Norge, areal 316m². Området har vært undersøkt i 2001,2002 og 2005 av Promitek. Det er påvist arsen, BTEX, krom 3 og ulike metallforbindelser i mindre nivåer. Det er allikevel akseptabel tilstand med dagens arealbruk og ikke nødvendig med ytterligere undersøkelser. Se kart under for beliggenhet.



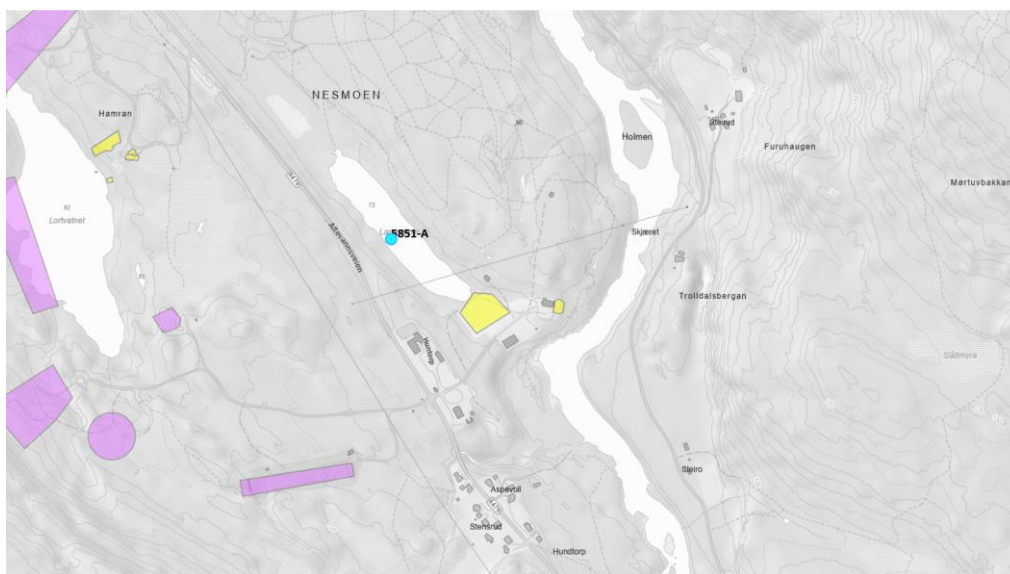
Kart 11: Blå-grønt område viser forurenset grunn ved lager Nord-Norge

14. Lokalitet 5858- B, Setermoen ingeniørleiren -teknisk verksted- deponi, areal 1450 m². Mistanke om forurensning eller deponering av avfall. Status uavklart og det er behov for undersøkelser. Promitek har befart området i 2001.Se kart under for beliggenhet.



Kart 12: Blått område avmerket i kart viser deponi ved teknisk verksted

15. Lokalitet 5851-A, Langvatnet ved Hundtorp, areal oppgitt til 99 m², men er vel egentlig ukjent. Mistanke om deponering av avfall i Langvatnet som kan ha medført forurensning. Status uavklart og det er behov for sediment undersøkelser. Se kart under for beliggenhet.



Kart 13: Blått område viser avmerking av beliggenhet i Langvatnet (antas vilkårlig satt)

16. Lokalitet 5885-A, Hundtorp leir- deponi 1, areal 4633 m². Området har ikke vært undersøkt og status er uavklart. Det er behov for undersøkelser av deponiet samt vurdere ev spredning av uønskede stoffer til Langvatnet. Se kart under for beliggenhet.



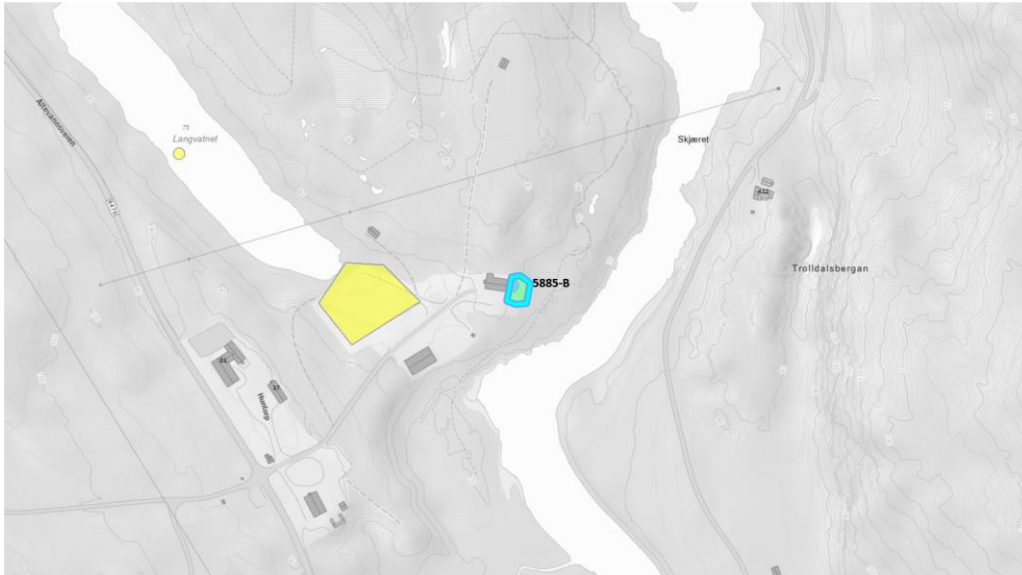
Kart 14: Blå-grønn avmerking viser området av deponiet som ligger nær Langvatnet

17. Lokalitet 5886- A, Hundtorpleir deponi 2, areal 99m² (antas vilkårlig satt). Området er ikke undersøkt og det er mistanke om forurensning etter deponering av avfall av ukjent karakter. Status uavklart og det er behov for undersøkelser. Se kart under for beliggenhet.



Kart 15: Blå ring viser beliggenhet til deponi 2 i Hundtorp leir

18. Lokalitet 5885-B, Hundtorpleir deponi 3, areal 486 m². Området er ikke undersøkt og det er mistanke om forurensning etter deponering av avfall av ukjent karakter. Status uavklart og det er behov for undersøkelser. Se kart under for beliggenhet.



Kart 16: Blå ring viser beliggenhet til deponi 3 i Hundtorp leir

2. Oppsummering i tabell

Under er det oppsummert status av lokalitetene på Setermoen som inngår i reguleringsplanen i tabellform med status og ev anbefaling om undersøkelser (ihht arealbruk).

Lok nr	Navn	Areal m ²	Aktivitet	Status	Anbefaling	Prioritet
16352-B	Skytefelt-A9 (nedlagt)	41940	Skyting	Uavklart	Undersøkelser	Høy
5862-A	Artillerileiren Deponi på Brinken	491	Deponi	Avklart	Ingen	Lav
5861-B	Kavalerileiren Fylling	1473	Fylling	Avklart	Ingen	Lav
15847-A	Tidl. Kortholdsbane	1022	Skyting	Uavklart	Undersøkelser	Høy
5866-A	Kavalerileiren Fylling v/Minken stadion	5848	Fylling	Avklart	Ingen	Lav
16538-A	Mini spregningsfelt	2063	Spregning	Uavklart	Undersøkelser	Høy
5854-A	Seterelva 3	99	Vann	Avklart	Ingen	Lav
5867-A	Varmesentral og biobrenselanlegg	4619	Fyring	Avklart	Ingen	Lav

16355-A	Div kortholdsbaner, mini PV	8260	Skyting	Uavklart	Undersøkelser	Høy
5865-A	Brinken v/SMTV	333	Fylling	Avklart	Ingen	Lav
5853-A	Seterelva 2	99	Vann	Avklart	Ingen	Lav
5864-A	Ingeniørleiren- forurenset grunn	319	Forurenset grunn	Avklart	Ingen	Lav
5859-A	Ingeniørleiren – lager Nord-Norge	316	Forurenset grunn	Avklart	Ingen	Lav
5858-B	Ingeniørleiren -tekn. verksted deponi	1450	Deponi	Uavklart	Undersøkelser	Høy
5851-A	Langavatnet v/Hundtorp	99	Sediment	Uavklart	Undersøkelser	Høy
5885-A	Hundtorp leir, deponi 1	4633	Deponi	Uavklart	Undersøkelser	Høy
5886-A	Hundtorp leir, deponi 2	99	Deponi	Uavklart	Undersøkelser	Høy
5885-B	Hundtorp leir, deponi 3	486	Deponi	Uavklart	Undersøkelser	Høy

Tabell 1: Oversikt over alle lokaliteter som inngår i reguleringsplanen

Vi ser av tabell 1 at det er uavklart status for 9 av 18 registrerte lokaliteter med anbefaling om videre undersøkelser.