

Vedlegg 5.5.

DRIFTSPLAN

for

Haslestad Pukkverk

Hof kommune



Flyfoto Haslestad Bruk (2007) Pukkverket ligger i nordre/nordøstre del av industriområdet.

Innhold

Innledning side 1

Drift - Produksjon

Nå - situasjonen

Avslutning side 2

Fig 1 1 : 50000 kart Hof Kommune

Fig. 2 Utsnitt av arealplan Hof Kommune

Fig. 3 Brytningsområde for pukkverk

Fig. 4 Situasjonsplan 2013

Fig. 5 Oversikt Haslestad Pukkverk

Fig. 6 Kart Haslestad Pukkverk 1 : 1000

Fig. 7 Vertikalsnitt Haslestad Pukkverk 1 : 1000

Innledning.

Haslestad Pukkverk ligger i Hof kommune, Vestfold på eiendommen 46/2 Haslestad Bruk.

Beliggenheten er vist på oversiktskart 1: 50000, fig.1.

Eiendommen 46/2 avgrenses av veiene FV 287 og R 35 samt av eiendommene 68/1 Marte Rønneberg og 69/1 Bernt Rønneberg.

Eiendommen 46/2 er disponert til industriområde i kommunens arealplan..

Fig.2 viser et utsnitt av arealplanen for Hof kommune.

Den nord/nordøstre del av området besto av lave fjellknauser med bergarten rombeporfyr. For å kunne utnytte området best mulig, ville det være nødvendig å fjerne disse knausene og etablere et sålenivå (75 m.o.h.) som ville være det samme som området hadde for øvrig.

Dette arbeidet ble satt igang på 1980 tallet og ventes å bli avsluttet rundt året 2016.

I alt vil da ca.700.000 m³ fast fjell være fjernet.

Fig.3 viser området før spregningsarbeidene startet, og fig. 4 viser det samme området når arbeidene avsluttes.

I og med at utsprenget fjell blir knust og siktet til pukkprodukter, har framdriften av spregningsarbeidene vært avhengig av avsetningsforholdene for disse produkter.

Drift – Produksjon.

Haslestad Pukkverk drives av Haslestad Bruk A/S som i utgangspunktet er en trelastprodusent.

Haslestad Bruk A/S har satt bort boring og spregning til en entreprenør, men utfører ellers alle arbeidsoperasjoner knyttet til pukkverksdriften.

Det utsprenget råmaterialet blir lastet opp med hjullaster og transportert til knuseverket.

Fig 5 viser en oversikt over knuseverket med siktestasjoner samt over lagre og lageroppbygginger.

De produserte produkter har en meget god kvalitet, og enkelte fraksjoner er sertifiserte i henhold til krav i NS-EN standardene.

Årlig uttak har variert mellom 10000 m³ og 35000 m³ fast fjell, noe som har gitt 25000 – 100000 tonn produkter.

I 2010 har avsetningsforholdene, på enkelte produkter, vært spesielt gode, og uttaket ventes å passere 40000 m³ fast fjell noe som vil gi ca. 105000 tonn produkter.

Nå – situasjonen.

Fig.6 viser et kart over dagbruddet, ajourført desember 2010

De sorte pilene viser driftsretningene mot syd og øst.

Den hvite pilen indikerer at yttre del av vestre fjellknaus først skal bores og sprenges etter at spregningsarbeidene er fullførte mot syd og øst.

Dette gjøres for å beskytte bygninger og fliselageret mot steinsprut fra salvene.

Fig.7 viser tre vertikalsnitt gjennom dagbruddet.

Med grunnlag i kart og snitt, er det utført en beregning av gjenstående volumer av fast fjell. Beregningen er vist på neste side.

Område	Areal	Høyde	Volum
95 - 100 m.o.h	350 m2	22,5 m	8000 m3
90 - 95 m.o.h	2750 m2	17,5 m	48000 m3
85 - 90 m.o.h	4300 m2	12,5 m	53000 m3
80 - 85 m.o.h,	1150 m2	7,5 m	9000 m3

Ned til sålenivået, 75 m.o.h. har man ca.118000 m3 gjenstående fast fjell.

Avslutning.

Dagbruddsdriften ved Haslestad Bruk ser ut til å opphøre rundt året 2016.

Da vil hele industrområdet være fedigplanert ned til 75 m.o.h, bort sett fra i nord og nordøst hvor man vil ha en kantsone av fjell, ca. 10 m bred, regnet fra eiendomsgrensen.

Kantsonen skråner ned mot grunnplanet 75 m.o.h, og ligger vanligvis 5 – 10 m høyere enn dette. I to mindre områder er høydeforskjellen 15 – 20 m (fig. 4).

Før mrådene taes i bruk til andre formål, må skråningene renskes nøye og eventuelle utrygge partier boltes eller bli gjenstand for andre sikkerhetstiltak.

Haslestad 28.12 2010

Driftsplanen er utarbeidet av bergingeniør Roar Hovland, 3330 Skotselv

Fig.1

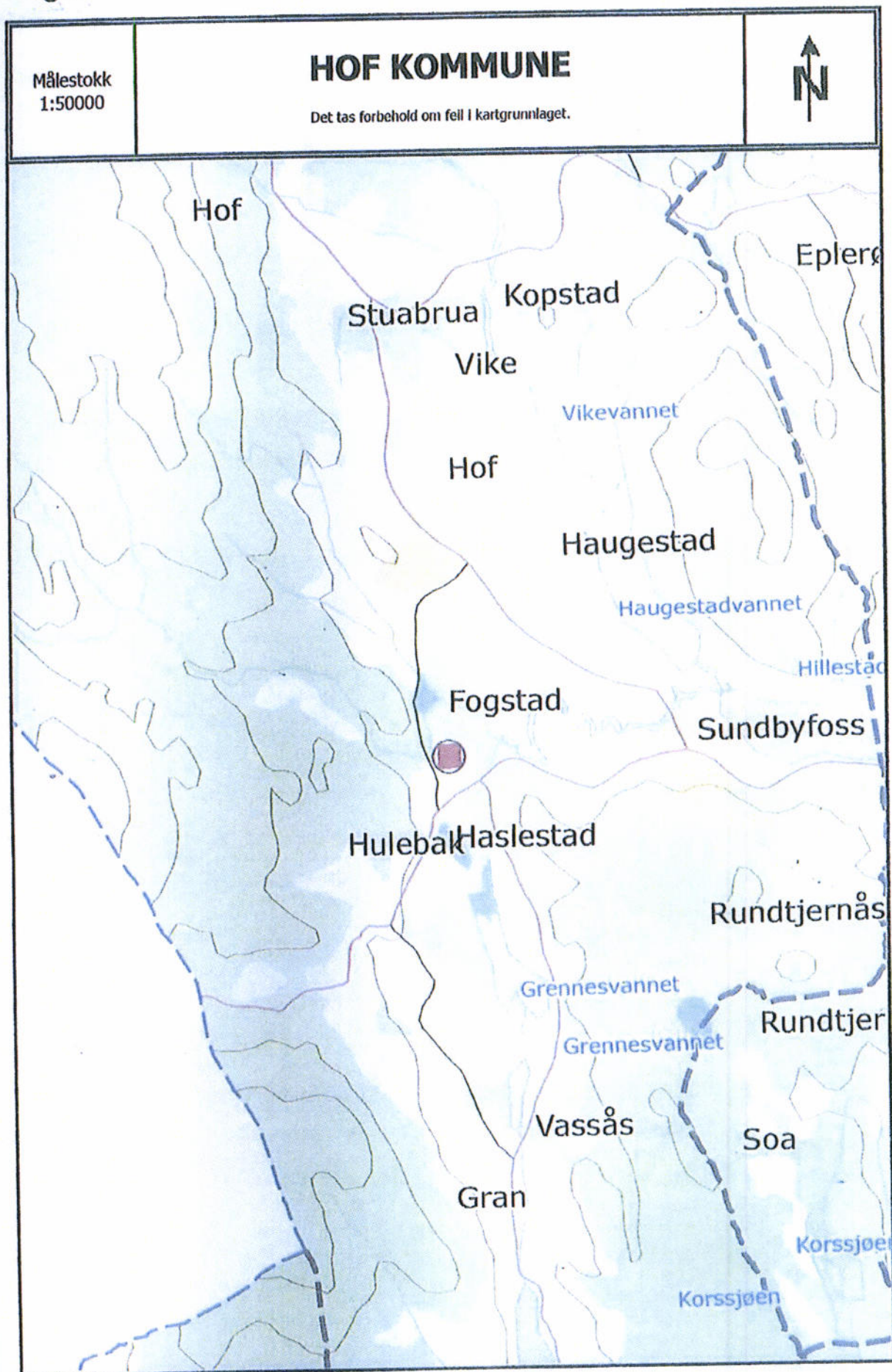


Fig. 2

Utsnitt av arealplan - Hof kommune

Målestokk ca. 1 : 25000

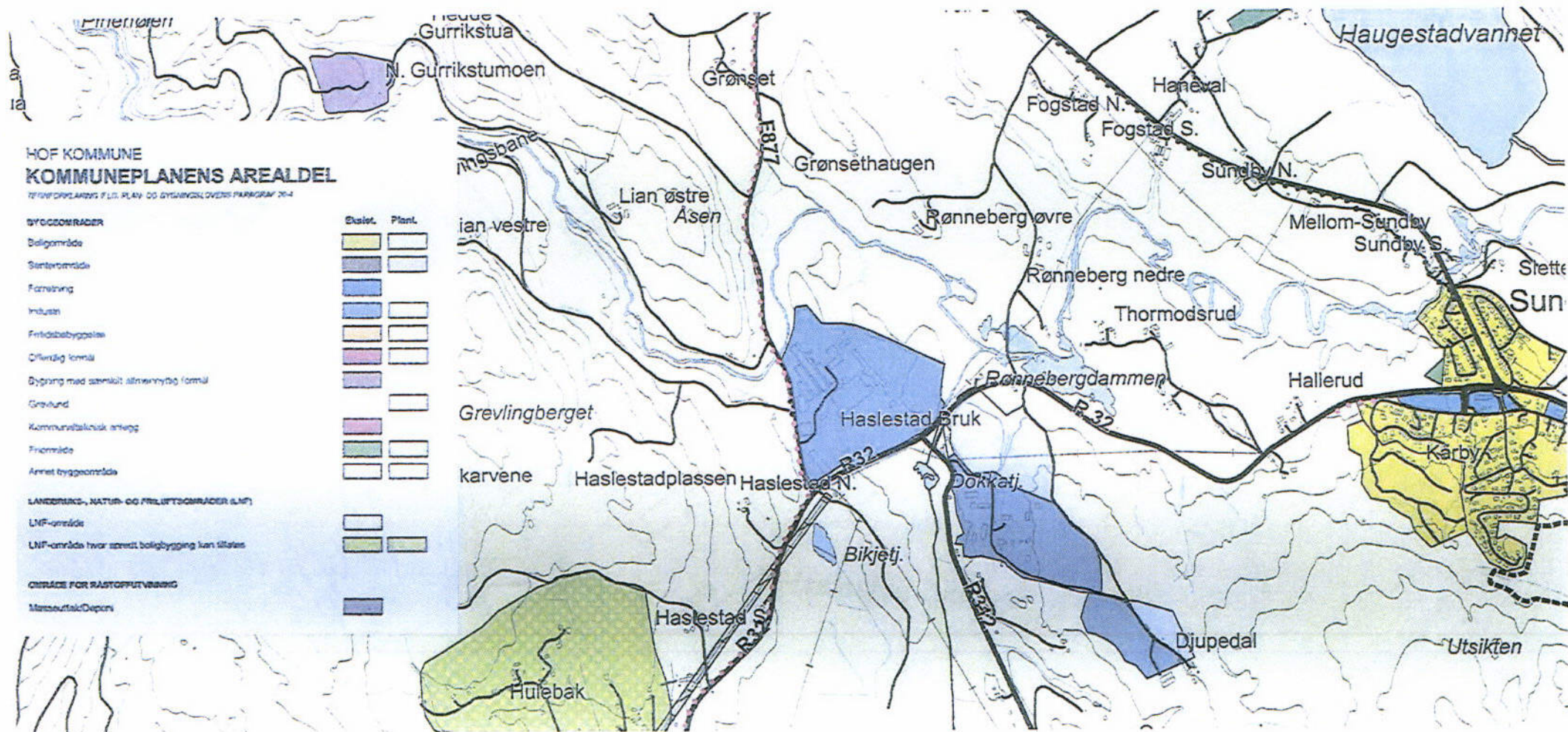


Fig.3

Haslestad Br.

M 1: 2500

Brytingsområde for pukkverk (1983)

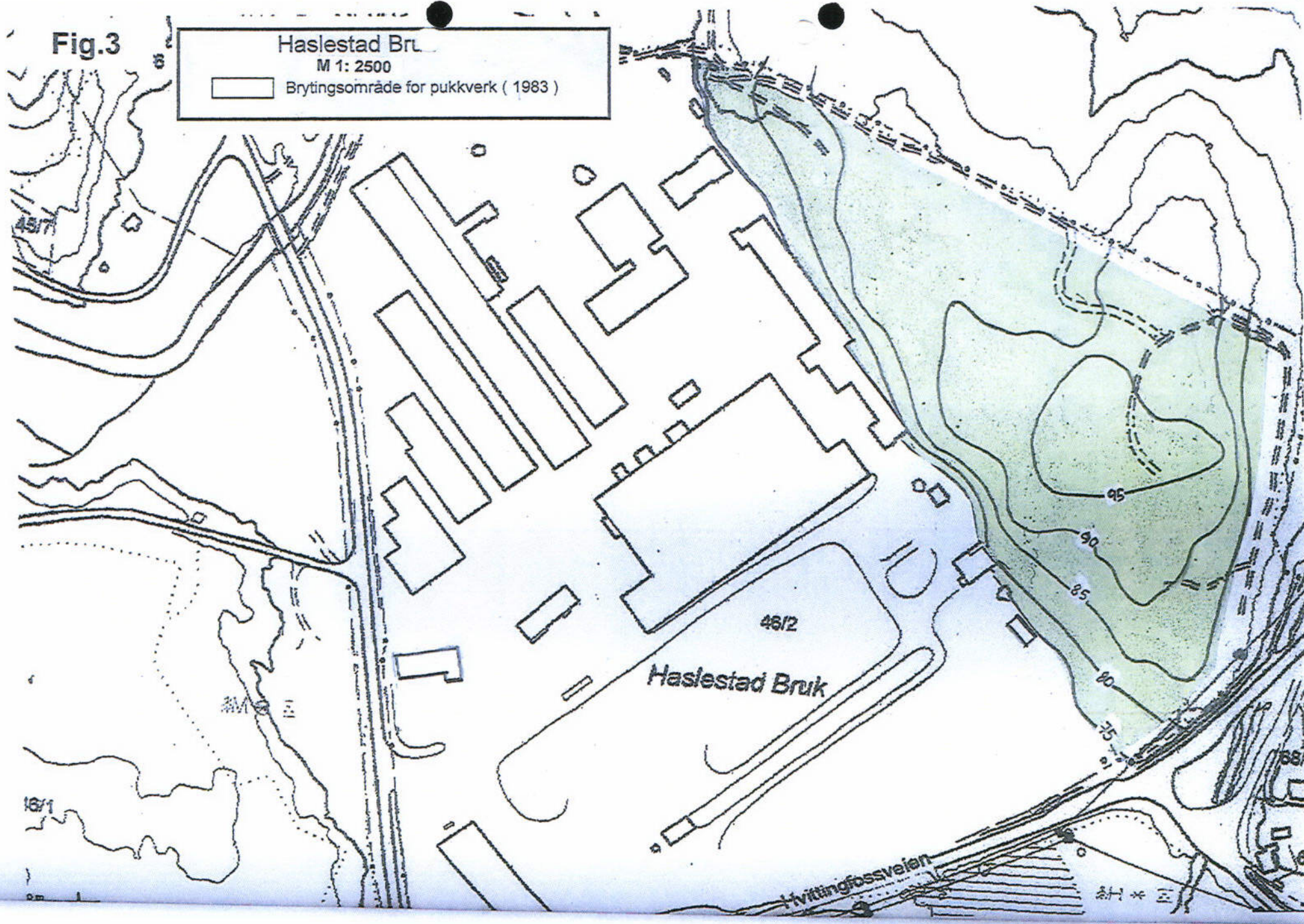


Fig. 4

SITUASJON PLAN 2013

M 1: 2500

Fjellvegg

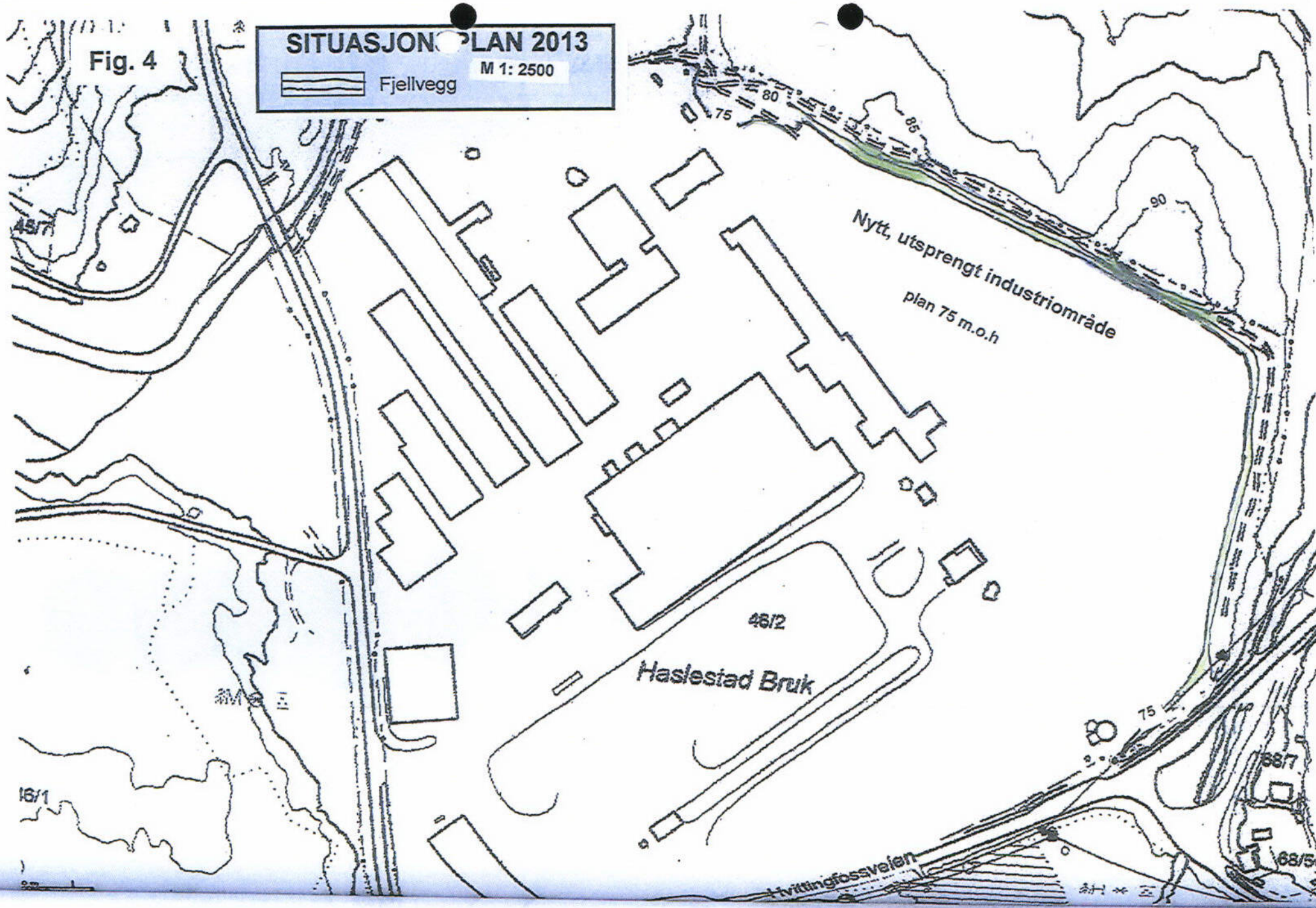


Fig. 5

KVALITETSSYSTEM

Side:
1 av 1

HASLESTAD PUKKVERK

Hovedkapittel: PRODUKSJONSSTYRING

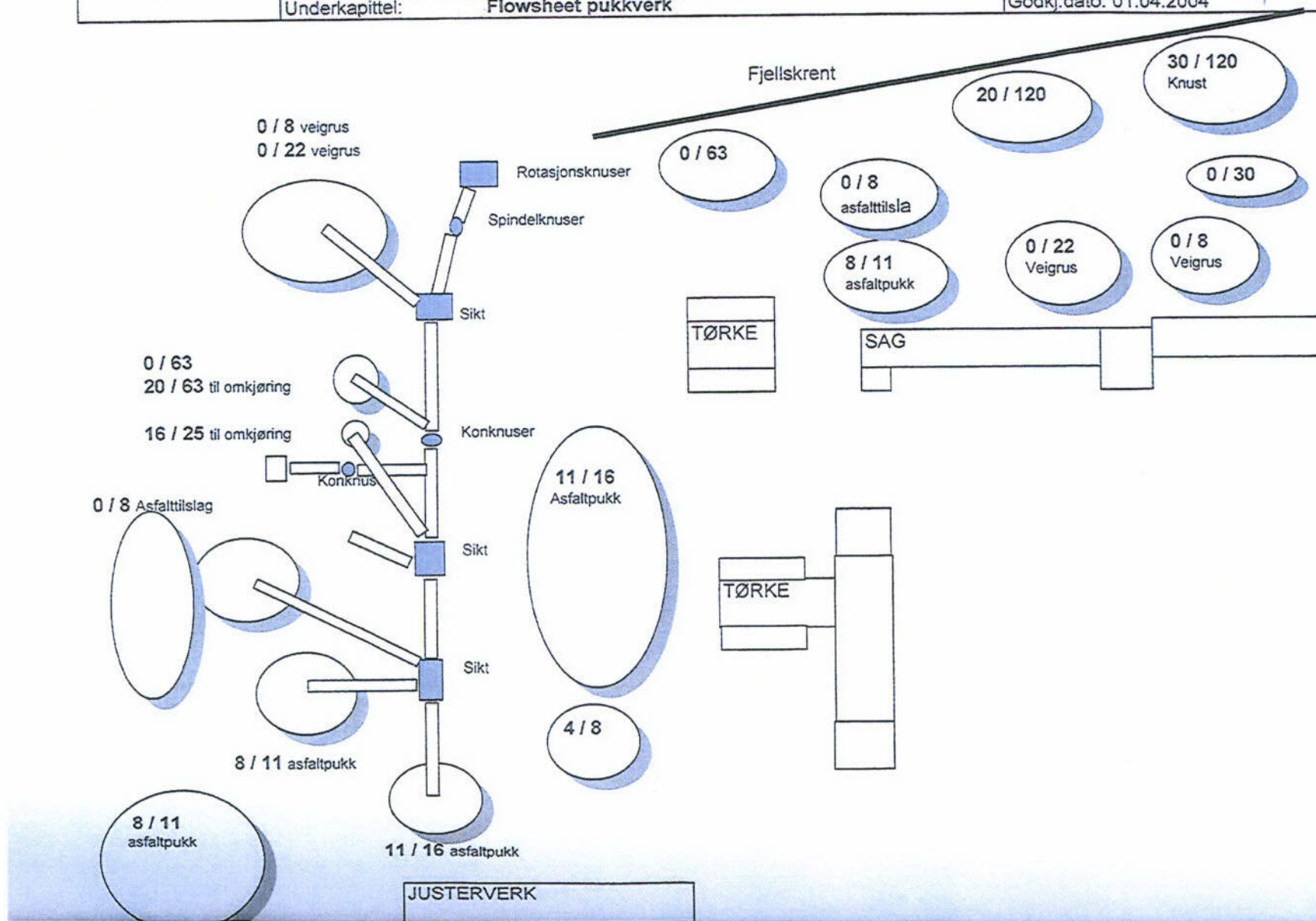
Underkapittel: Flowsheet pukkverk

Dok nr: D15R1

Utarb. av: Per Lindseth

Godkj. av: Adm.dir

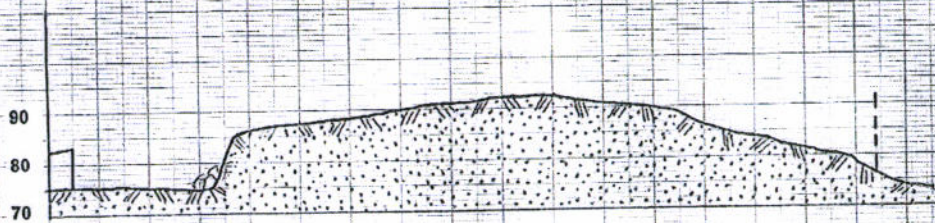
Godkj.dato: 01.04.2004



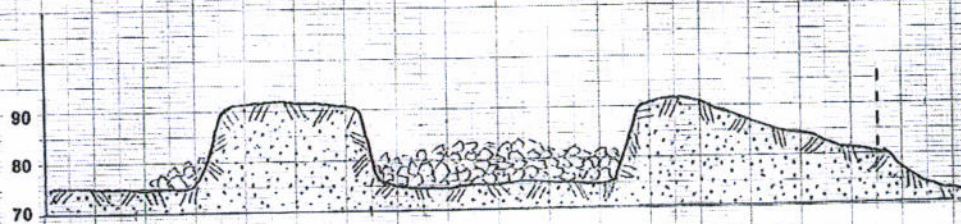
Vertikalsnitt

målestokk 1 : 1000

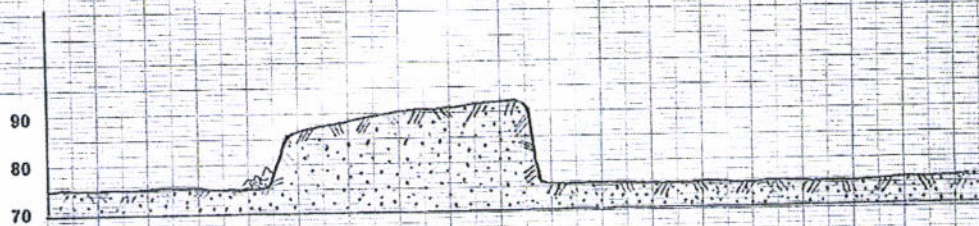
Snitt 97680 N



Snitt 97720 N



Snitt 1780 Ø



Fast fjell
Utskutt fjell
Gjerde, eiendomsgrænse

Fig. 7

Dagbrudd
Haslestad Pukkverk
 desember 2010
 M. 1 : 1000

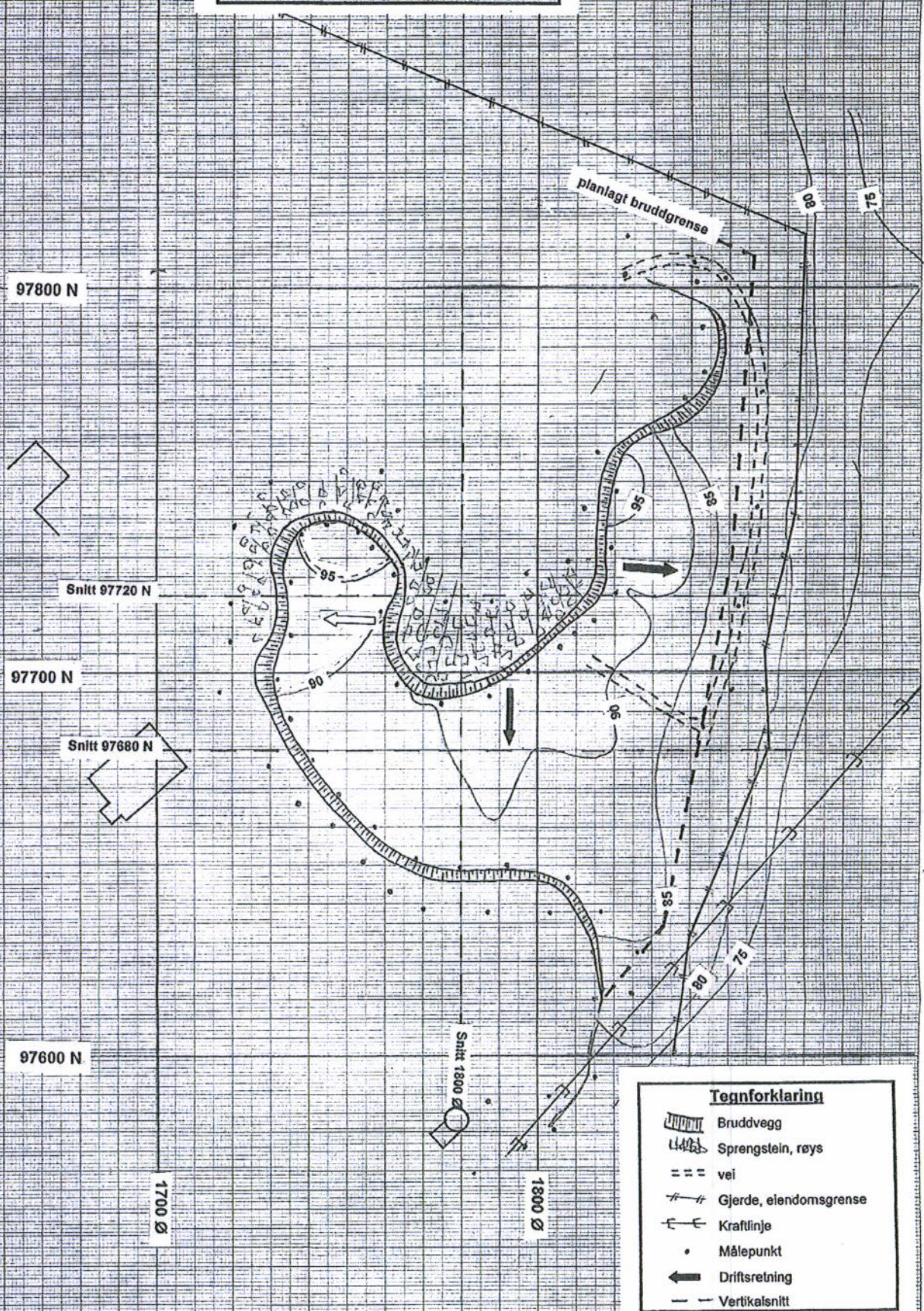
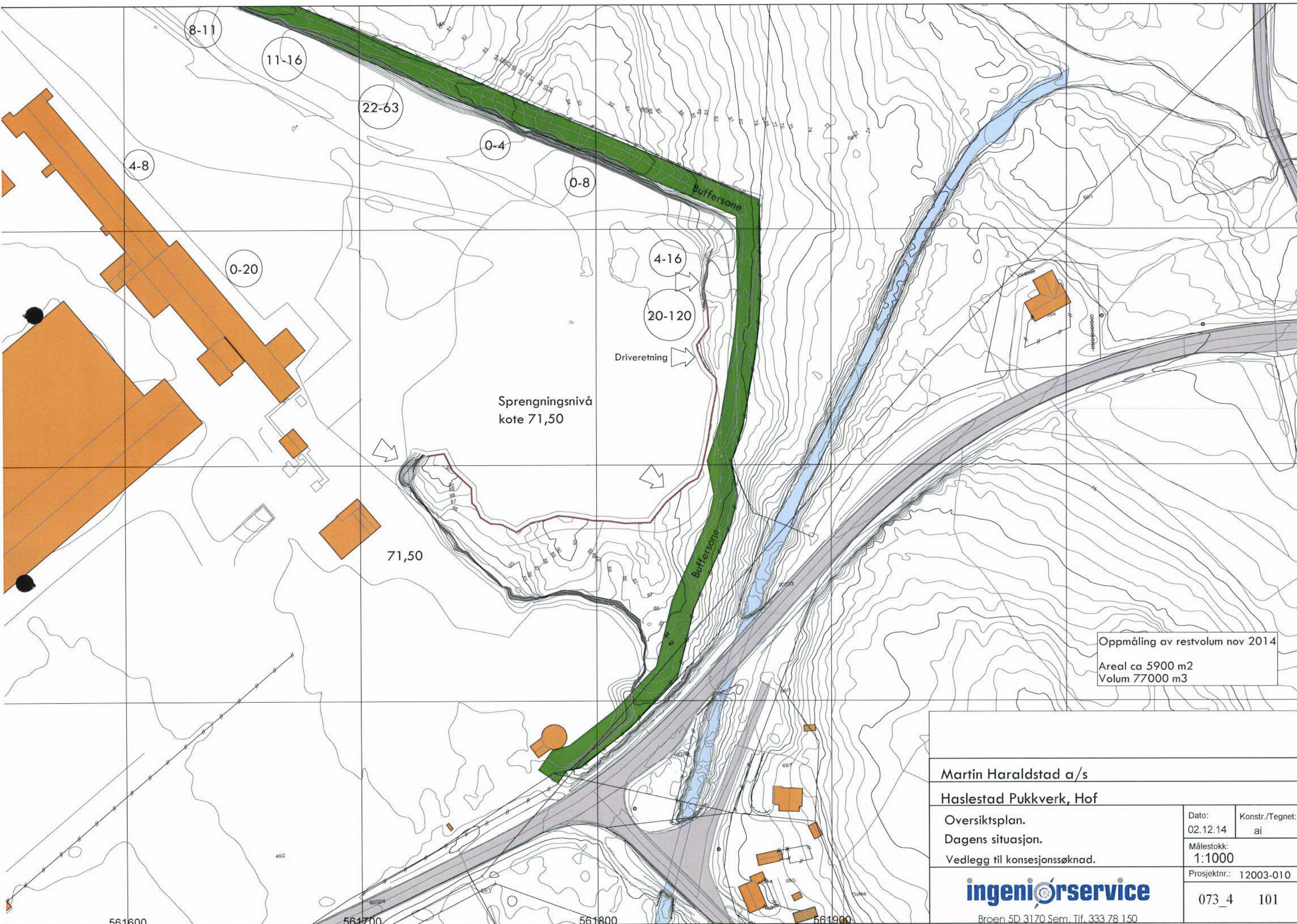


Fig.6



Oppmåling av restvolum nov 2014
Areal ca 5900 m²
Volum 77000 m³

Martin Haraldstad a/s

Haslestad Pukkverk, Hof

Oversiktsplan.

Dagens situasjon.

Vedlegg til konsesjonssøknad.

Dato:
02.12.14

Konstr./Tegnet:
ai

Målestokk:
1:1000

Prosjektnr.: 12003-010

ingeniørservice

Brøen 5D 3170 Sem, Tlf. 333 78 150

073_4 101