

Søknad om tillatelse til tiltak
etter plan- og bygningsloven § 20-1

Rammetillatelse

Ett-trinns søknadsbehandling

Oppfylles vilkårene for 3 ukers saksbehandling, jf. § 21-7 annet ledd? Ja Nei

Søknad om ansvarsrett for ansvarlig søker

Foreligger sentral godkjenning? Ja Nei

Hvis nei, vedlegg byggblankett 5159.

LINDAS KOMMUNE

Klassering 137/565

23.07.2013

Art. søknad 2013/592

Løpenr. 13187

Art. søknad eksisterende eller fremtidig arbeidsplass? Ja Nei

Hvis ja, skal samtykke innhentes fra Arbeidstilsynet før igangsetting av tiltaket. Byggblankett 5177 med vedlegg.



Berører tiltaket byggverk oppført før 1850, jf. Kulturminneloven § 25, andre ledd? Ja Nei

Hvis ja, skal uttalelse fra fylkeskommunen foreligge før igangsettelse av tiltaket.

Opplysninger gitt i søknad eller vedlegg til søknaden, herunder oppretting eller endring av matrikkelenhet, vil bli registrert i matrikkelen.

Søknaden gjelder

Eiendom/ byggested	Gnr. 137	Bnr. 565	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune LINDAS KOMMUNE	
	Adresse Ikenberget 25				Postnr. 5911	Poststed ALVERSUND		
Planlagt bruk/formål	Bolig <input type="checkbox"/> Fritidsbolig <input type="checkbox"/> Garasje <input type="checkbox"/> Annet: _____						Beskriv	Bygn.typekode (jf. s. 2)
	Tiltakets art pbl § 20-1 (flere kryss mulig)							
Tiltakets art pbl § 20-1 (flere kryss mulig)	Nye bygg og anlegg		Nytt bygg *)		Parkeringsplass *)		<input checked="" type="checkbox"/> Anlegg <input type="checkbox"/> Veg <input type="checkbox"/> Vesentlig terrenginnprip	
	Endring av bygg og anlegg		Tilbygg, påbygg, underbygg *)		Reparasjon		<input type="checkbox"/> Fasade	
	Endring av bruk		Bruksendring		Vesentlig endring av tidligere drift		<input type="checkbox"/> Ombygging <input type="checkbox"/> Anlegg	
	Riving		Hele bygg *)		Deler av bygg *)		<input type="checkbox"/> Anlegg	
	Bygn.tekn. installasj.**)		Nyanlegg *)		Endring		<input type="checkbox"/> Reparasjon	
	Endring av bruks-enhet i bolig		Oppdeling		Sammenføyning			
	Innhegning, skilt		Innhegning mot veg		Reklame, skilt, innretning e.l.			
	Oppretting/ending av matrikkelenhet ***)		Grunneiendom *)		Anleggseiendom		<input type="checkbox"/> Festegrunn over 10 år <input type="checkbox"/> Arealoverføring	

*) Byggblankett 5175 fylles ut og vedlegges. (Vedlegg gruppe A) **) Gjelder kun når installasjonen ikke er en del av et større tiltak. ***) Unntatt fra krav om ansvarsrett. Behandles etter matrikkelloven. Registrert eier underskriver i feltet for tiltakshaver.

Vedlegg	Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra - til	Ikke relevant
	Opplysninger om tiltakets ytre rammer og bygningsspesifikasjon (Byggblankett 5175)	A	-	<input type="checkbox"/>
	Dispensasjonssøknad (begrunnelse/vedtak) (pbl kap. 19)	B	1 - 2	<input type="checkbox"/>
	Nabovarsling (Kvittering for nabovarsel/Opplysninger gitt i nabovarsel/nabomerknader/kommentarer til nabomerknader)	C	1 - 2	<input type="checkbox"/>
	Situasjonsplan, avkjørselsplan bygning/eiendom	D	1 - 2	<input type="checkbox"/>
	Tegninger	E	1 - 1	<input type="checkbox"/>
	Redegjørelser/kart	F	-	<input type="checkbox"/>
	Søknad om ansvarsrett/gjennomføringsplan	G	-	<input type="checkbox"/>
	Boligspesifikasjon i Matrikkelen	H	-	<input type="checkbox"/>
	Uttalelse/vedtak fra annen offentlig myndighet	I	-	<input type="checkbox"/>
	Rekvisisjon av oppmålingsforretning	J	-	<input type="checkbox"/>
	Andre vedlegg	Q	1 - 2	<input type="checkbox"/>

Erklæring og underskrift

Ansvarlig søker bekrefter at hele tiltaket belegges med ansvar, og dekker kravene i henhold til plan- og bygningsloven. En er kjent med reglene om straff og sanksjoner i pbl kap. 32 og at det kan medføre reaksjoner dersom det gis uriktige opplysninger.

Ansvarlig søker for tiltaket		Tiltakshaver	
Foretak Multiconsult	Org.nr.	Navn Børge Brundtland	
Adresse Nesttunbrekka 99		Adresse Ikenberget 25	
Postnr. 5221	Poststed NESTTUN	Postnr.	Poststed
Kontaktperson Bent Stensaker	Telefon 55623360	Mobiltelefon 98239873	Eventuelt organisasjonsnummer
E-post bent.stensaker@multiconsult.no		E-post	
Dato 04.07.2013		Dato 04.07.2013	
Underskrift 		Underskrift 	
Gjentas med blokkbokstaver BENT STENSAKER		Gjentas med blokkbokstaver BØRGE BRUNDTLAND	

Bygningstypkoder**BOLIG**

Dersom bruksarealet til bolig er større enn bruksarealet til annet enn bolig, velges bygningstype kodet innen hovedgruppen "Bolig" (111–199). Ved valg av bygningstype velges den med størst andel av arealet innen hovedgruppen.

<p>Enebolig</p> <p>111 Enebolig 112 Enebolig med hybel/sokkelleilighet 113 Våningshus</p> <p>Tomannsbolig</p> <p>121 Tomannsbolig, vertikaldelt 122 Tomannsbolig, horisontaldelt 123 Våningshus, tomannsbolig, vertikaldelt 124 Våningshus tomannsbolig, horisontaldelt</p> <p>Rekkehus, kjedehus, andre småhus</p> <p>131 Rekkehus 133 Kjede-/atriumhus 135 Terrassehus 136 Andre småhus med 3- boliger eller flere</p>	<p>Store boligbygg</p> <p>141 Stort frittliggende boligbygg på 2 et. 142 Stort frittliggende boligbygg på 3 og 4 et. 143 Stort frittliggende boligbygg på 5 et. eller mer 144 Store sammenbygde boligbygg på 2 et. 145 Store sammenbygde boligbygg på 3 og 4 et. 146 Store sammenbygde boligbygg på 5 et. eller mer</p> <p>Bygning for bofellesskap</p> <p>151 Bo- og servicesenter 152 Studenthjem/studentboliger 159 Annen bygning for bofellesskap*</p>	<p>Fritidsbolig</p> <p>161 Hytter, sommerhus ol. fritidsbygg 162 Helårsbolig som benyttes som fritidsbolig 163 Våningshus som benyttes som fritidsbolig</p> <p>Koie, seterhus og lignende</p> <p>171 Seterhus, sel, orbu og liknende 172 Skogs- og utmarkskoie, gamme</p> <p>Garasje og uthus til bolig</p> <p>181 Garasje, uthus, annekst til bolig 182 Garasje, uthus, annekst til fritidsbolig</p> <p>Annen boligbygning</p> <p>193 Boligbrakker 199 Annen boligbygning (sekundærbolig reindrift)</p>
---	--	--

ANNET

Dersom bruksarealet ikke omfatter bolig eller bruksarealet til bolig er mindre enn til annet, velges bygningstype kodet innen "Annet" (211–840) ut fra hovedgruppen som samlet utgjør det største arealet. Ved valg av bygningstype velges den med størst andel av arealet innen hovedgruppen.

<p>INDUSTRI OG LAGER</p> <p>Industribygning</p> <p>211 Fabrikbygning 212 Verkstedsbygning 214 Bygning for renseanlegg 216 Bygning for vannforsyning 219 Annen industribygning *</p> <p>Energiforsyningsbygning</p> <p>221 Kraftstasjon (> 15 000 kVA) 223 Transformatorstasjon (> 10 000 kVA) 229 Annen energiforsyning *</p> <p>Lagerbygning</p> <p>231 Lagerhall 232 Kjøle- og fryselager 233 Silobygning 239 Annen lagerbygning *</p> <p>Fiskeri- og landbruksbygning</p> <p>241 Hus for dyr/landbruk, lager/silo 243 Veksthus 244 Driftsbygning fiske/fangst/oppdrett 245 Naust/redskapshus for fiske 248 Annen fiskeri- og fangstbygning 249 Annen landbruksbygning *</p> <p>KONTOR OG FORRETNING</p> <p>Kontorbygning</p> <p>311 Kontor- og administrasjonsbygning, rådhus 312 Bankbygning, posthus 313 Mediabygning 319 Annen kontorbygning *</p> <p>Forretningsbygning</p> <p>321 Kjøpesenter, varehus 322 Butikk/forretningsbygning 323 Bensinstasjon 329 Annen forretningsbygning * 330 Messe- og kongressbygning</p> <p>SAMFERDSEL OG KOMMUNIKASJON</p> <p>Ekspedisjonsbygning, terminal</p> <p>411 Ekspedisjonsbygning, flyterminal, kontrolltårn 412 Jernbane- og T-banestasjon 415 Godsterminal 416 Postterminal 419 Annen ekspedisjon- og terminalbygning *</p> <p>Telekommunikasjonsbygning</p> <p>429 Telekommunikasjonsbygning</p>	<p>Garasje- og hangarbygning</p> <p>431 Parkeringshus 439 Annen garasje-/hangarbygning *</p> <p>Veg- og trafikktilsynsbygning</p> <p>441 Trafikktilsynsbygning * 449 Annen veg- og billitsynsbygning *</p> <p>HOTELL OG RESTAURANT</p> <p>Hotellbygning</p> <p>511 Hotellbygning 512 Motellbygning 519 Annen hotellbygning *</p> <p>Bygning for overnatting</p> <p>521 Hospits, pensjonat 522 Vandrer-/feriehjem 523 Appartement 524 Camping/utleiehytte 529 Annen bygning for overnatting *</p> <p>Restaurantbygning</p> <p>531 Restaurantbygning, kafébygning 532 Sentralkjøkken, kantinebygning 533 Gatekjøkken, kioskbygning 539 Annen restaurantbygning *</p> <p>KULTUR OG UNDERVISNING</p> <p>Skolebygning</p> <p>611 Lekepark 612 Barnehage 613 Barneskole 614 Ungdomsskole 615 Kombinert barne- ungdomsskole 616 Videregående skole 619 Annen skolebygning *</p> <p>Universitets-, høyskole og forskningsbygning</p> <p>621 Universitet/høyskole m/auditorium, lesesal mv. 623 Laboratoriebygning 629 Annen universitets-, høyskole og forskningsbygning *</p> <p>Museums- og biblioteksbygning</p> <p>641 Museum, kunstgalleri 642 Bibliotek/mediatek 643 Zoologisk-/botanisk hage (bygning) 649 Annen museums-/biblioteksbygning *</p>	<p>Idrettsbygning</p> <p>651 Idrettshall 652 Ishall 653 Svømmehall 654 Tribune og idrettsgarderobe 655 Helsestudio 659 Annen idrettsbygning *</p> <p>Kulturhus</p> <p>661 Kino-/teater-/opera-/konsertbygning 662 Samfunnshus, grendehus 663 Diskotek 669 Annet kulturhus *</p> <p>Bygning for religiøse aktiviteter</p> <p>671 Kirke, kapell 672 Bedehus, menighetshus 673 Krematorium/gravkapell/bårehus 674 Synagoge, moske 675 Kloster 679 Annen bygning for religiøse aktiviteter *</p> <p>HELSE</p> <p>Sykehus</p> <p>719 Sykehus *</p> <p>Sykehjem</p> <p>721 Sykehjem 722 Bo- og behandlingssenter 723 Rehabiliteringsinstitusjon, kurbad 729 Annet sykehjem *</p> <p>Primærhelsebygning</p> <p>731 Klinikk, legekontor/-senter/-vakt 732 Helse-/sosialsenter, helsestasjon 739 Annen primærhelsebygning *</p> <p>FENGSEL, BEREDSKAP O.A.</p> <p>Fengselsbygning</p> <p>819 Fengselsbygning *</p> <p>Beredskapsbygning</p> <p>821 Politistasjon 822 Brannstasjon, ambulansstasjon 823 Fyrstasjon, losstasjon 824 Stasjon for radarovervåk. av fly-/skipstrafikk 825 Tiifluksrom/bunker 829 Annen beredskapsbygning * 830 Monument 840 Offentlig toalett</p>
---	--	---

*) eller bygning som har nær tilknytning til/ tjener slike bygninger

31

LINDÅS KOMMUNE		MULTICONSULT
Klassering	137/565	
23. 07. 2013		
Ark. saksnr.	Løpenr.	
2013/592		
Saksnr.	Tilgangskode	
Lisisy		

Lindås kommune
Byggesak
Kvernhusmyrane 20
5914 ISDALSTØ

DERES REF: 2013/347-0-6645/2013 | VÅR REF: Bent Stensaker
DOKUMENTKODE:
TILGJENGELIGHET: Åpen

Bergen, 4. juli 2013

GNR 137, BNR 565, IKENBERGET 25. SØKNAD OM TILLATELSE TIL TILTAK OG DISPENSASJON FRA GJELDENE REGULERINGSPLAN

På vegne av Merete og Børge Brundtland søkes det om godkjenning av eksisterende mur oppført på gnr. 137, bnr 565. Det søkes samtidig om dispensasjon fra gjeldene reguleringsplan hva gjelder deler av murens plassering og godkjenning av siktforhold fra eiendommen 137/566.

Det vises for øvrig til vårt brev av 28. mai 2013 til Lindås kommune hvor vi redegjør for siktkrav, forhold til gjeldene reguleringsplan samt murens stabilitet.

Forhold til gjeldene reguleringsplan

I gjeldene reguleringsplan (plan ID 1263-200202) er det vist en byggegrense mot vei på 4 meter (se vedlegg). I planbestemmelsene er utforming/oppføring av murer ikke spesielt fremhevet.

På eiendommen er det oppført to murer mot kommunal veg. En lav mur i tomtegrense (maks høyde 1,74 meter). Denne muren vil av grunneier bli redusert til høyde max. 0,5 meter.

En høyere mur er i hovedsak plassert i byggegrensen (murfot 3,85 meter fra kjørebane kant og topp mur 4m fra kjørebane kant). Kun deler av muren i den sørligste delen av tomten stikker lengre frem (ca. 1 meter fra kjørebane kant). Se vedlagte kartutsnitt og tegning vedrørende siktforhold.

Slik hoveddelen av muren er plassert er den innenfor akseptable toleransekrav. Muren som stikker frem er i strid med reguleringsplanen. Muren har imidlertid en utforming som tar hensyn til nabo ved at den skrår inn mot naboens avkjørsel. Naboen har heller ingen kommentarer til murens utforming.

På denne bakgrunn søkes det om dispensasjon fra gjeldene reguleringsplan

Murens utforming og stabilitet

Som nevnt i tidligere brev er murene oppført av tidligere eier. Nøyaktige opplysninger om hvordan murene er bygget er derfor ikke mulig å fremskaffe. Våre vurderinger er derfor gjort på bakgrunn av befarings på stedet og måltaking utført av huseier.

Muren det nå søkes godkjenning for er bygget i tidsrommet 2006-08. Den er oppført av forskalingsblokker, armert og utstøpt med armerte pilastre av betong i hjørner (Asak forskalingsblokk, dimensjon 50 x 20 x 20 cm). Se vedlagte teknisk godkjenning for Asak forskalingsblokk). Største høyde er 2,10 meter. Hoveddelen av muren har en høyde på 1,3 meter. Den fremstikkende delen har et hjørne 90° og et hjørne ca. 45°.

Muren har stått i 5-7år og ved befaring konstaterer vi at muren er uten synlige forskyvninger, setninger eller sprekker. Drenasje ser også ut til å være ivaretatt på en god måte. Det er opplyst at bakfylling er utført med håndlagt stein som gir lavt jordtrykk av muren. Murens form med kraftige hjørner i den høyeste delen er med på å gi muren ekstra stabilitet. Ut fra vår vurdering tåler muren dagens belastning.

På denne bakgrunn søkes det om godkjenning av eksisterende mur.

Sikt

Siktforhold og forslag til utbedring av disse er grundig gjennomgått i brev av 28. mai.

Som det fremgår av brevet er etter vår vurdering er krav til sikt oppfylt når grunneier har gjennomført nødvendige tilpasninger på de laveste murene.

På denne bakgrunn søkes det om godkjenning av siktforhold fra eiendommen 137/566

Med vennlig hilsen

for MULTICONSULT AS



Bent Stensaker

Vedlegg: Søknad med vedlegg + merknad fra Frode og Tove Leiknes Eide
datert 15. juli 2013

Kopi til: Merete og Børge Brundtland

Vedlegg nr.
C - 1

LINDAS KOMMUNE
Klassering 137/565
23. 07. 2013
Ark. saksnr. 2013/592
Løpenr.
Saksh. WISISY
Tilgangskode



Opplysninger gitt i nabovarsel sendes kommunen sammen med søknaden

(Gjenpart av nabovarsel)

plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 nr. 71 § 21-3

Tiltak på eiendommen:							
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiendommens adresse	Postnr.	Poststed	
137	565			Ikenberget 25	5911	ALVERSUND	
Eier/fester				Kommune			
Børge Brundtland				LINDÅS KOMMUNE			

Det varsles herved om							
<input type="checkbox"/> Nybygg	<input type="checkbox"/> Anlegg	<input type="checkbox"/> Endring av fasade	<input type="checkbox"/> Riving				
<input type="checkbox"/> Påbygg/tilbygg	<input type="checkbox"/> Skilt/reklame	<input type="checkbox"/> Innhegning mot veg	<input type="checkbox"/> Bruksendring				
<input type="checkbox"/> Midlertidig bygning, konstruksjon eller anlegg	<input type="checkbox"/> Antennesystem	<input type="checkbox"/> Oppretting/endring av matrikkelenhet (eiendomsdeling) eller bortfeste	<input checked="" type="checkbox"/> Annet				
Dispensasjon etter plan- og bygningsloven kapittel 19							
<input type="checkbox"/> Plan- og bygningsloven med forskrifter	<input type="checkbox"/> Kommunale vedtekter	<input checked="" type="checkbox"/> Arealplaner	<input type="checkbox"/> Vegloven	Vedlegg nr. B - 1			

Arealdisponering			
Sett kryss for gjeldende plan			
<input type="checkbox"/> Arealdel av kommuneplan	<input checked="" type="checkbox"/> Reguleringsplan	<input type="checkbox"/> Bebyggelsesplan	
Navn på plan			
Plan ID 1263-200202			

Beskriv nærmere hva nabovarslet gjelder	
Byggemelding av eksisterende murer samt dispensasjonssøknad fra gjeldene reguleringsplan og godkjenning av siktforhold.	
Vedlegg nr. Q - 1-5	

Spørsmål vedrørende nabovarsel rettes til			
Foretak/tiltakshaver			
Multiconsult AS			
Kontaktperson, navn	E-post	Telefon	Mobil
Bent Stensaker	Bent.stensaker@multiconsult.no		98239876
Søknaden kan ses på hjemmeside: (ikke-obligatorisk)		WWW.	

Merknader sendes til			
Eventuelle merknader skal være mottatt innen 2 uker etter at dette varsel er sendt.			
Ansvarlig søker/tiltakshaver skal sammen med søknad sende innkomne merknader og redegjøre for ev. endringer.			
Navn		Postadresse	
Bent Stensaker		Nestunbrekka 99	
Postnr.	Poststed	E-post	
5221	Nesttun	Bent.stensaker@multiconsult.no	

Følgende vedlegg er sendt med nabovarslet			
Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra - til	Ikke relevant
Dispensasjonssøknad/vedtak	B	1 - 2	<input type="checkbox"/>
Situasjonsplan	D	1 - 2	<input type="checkbox"/>
Tegninger snitt, fasade	E	1 - 1	<input type="checkbox"/>
Andre vedlegg	Q	1 - 5	<input type="checkbox"/>

Underskrift		
Tilsvarende opplysninger med vedlegg er sendt i nabovarsel til berørte naboer og gjenboere. Mottagere av nabovarsel fremgår av kvittering for nabovarsel.		
Sted	Dato	Underskrift ansvarlig søker eller tiltakshaver
Nesttun	04.07.2013	<i>Bent Stensaker</i>
		Gjentas med blokkbokstaver
		BENT STENSAKER

Kvittering for nabovarsel sendes kommunen sammen med søknaden

Nabovarsel kan enten sendes som rekommandert sending eller overleveres personlig mot kvittering. Ved personlig overlevering vil signatur gjelde som bekreftelse på at varslet er mottatt. Det kan også signeres på at man gir samtykke til tiltaket.

Tiltaket gjelder							
Eiendom/ byggsted	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	137	565					LINDÅS KOMMUNE
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	Ikenberget 25				5911	ALVERSUND	

Følgende naboer har mottatt eller fått rek. sending av vedlagte nabovarsel med tilhørende vedlegg:

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/festers av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			
137	595		A	Kjersti Iren Bøe			
Adresse				Adresse			
Ikenberget 24 A				Ikenberget 24 A			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg.nr.	
5911	ALVERSUND			5911	ALVERSUND		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Denne del klistres på kvittering RR 1943 1838 0 NO
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			


Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			
137	595		B	Tommy Grøn			
Adresse				Adresse			
Ikenberget 24 B				Ikenberget 24 B			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg.nr.	
5911	ALVERSUND			5911	ALVERSUND		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Denne del klistres på kvittering RR 1943 1839 3 NO
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			
137	591			Kathrine Ask Kvingedal eller Ronny Kvingedal			
Adresse				Adresse			
Ikenberget 26				Ikenberget 26			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg.nr.	
5911	ALVERSUND			5911	ALVERSUND		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Denne del klistres på kvittering RR 1943 1840 2 NO
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			
137	573			Thomas Ask			
Adresse				Adresse			
Ikenberget 28				Ikenberget 28			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg.nr.	
5911	ALVERSUND			5911	ALVERSUND		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Denne del klistres på kvittering RR 1943 1841 6 NO
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			
137	564			Frode Eide eller Tove Leiknes Eide			
Adresse				Adresse			
Ikenberget 23				Ikenberget 23			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg.nr.	
5911	ALVERSUND			5911	ALVERSUND		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Denne del klistres på kvittering RR 1943 1842 0 NO
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Det er per dags dato innlevert rekommandert sending til ovennevnte adressater

Samlet antall sendinger: 5-fem Sign. 



Kvittering for nabovarsel sendes kommunen sammen med søknaden

Nabovarsel kan enten sendes som rekommandert sending eller overleveres personlig mot kvittering. Ved personlig overlevering vil signatur gjelde som bekreftelse på at varslet er mottatt. Det kan også signeres på at man gir samtykke til tiltaket.

Tiltaket gjelder

Eiendom/ byggsted	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	137	565					LINDÅS KOMMUNE
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	Ikenberget 25				5911	ALVERSUND	

Følgende naboer har mottatt eller fått rek. sending av vedlagte nabovarsel med tilhørende vedlegg:

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			
137	566			Svein Harald Bjørlo			
Adresse				Adresse			
Ikenberget 27				Ikenberget 27			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg.nr.	
5911	ALVERSUND			5911	ALVERSUND		
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Denne del klistres på kvittering	
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket		RR 1943 1843 3 NO	

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			
137	566			Norunn Hilde Løland			
Adresse				Adresse			
Ikenberget 27				Ikenberget 27			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg.nr.	
5911	ALVERSUND			5911	ALVERSUND		
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Denne del klistres på kvittering	
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket		RR 1943 1844 7 NO	

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			
137	351			Lindås Tomteselskap			
Adresse				Adresse			
Hagelia 4				Hagelia 4			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg.nr.	
5914	ISDALSTØ			5914	ISDALSTØ		
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Denne del klistres på kvittering	
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket		RR 1943 1845 5 NO	

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			
Adresse				Adresse			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg.nr.	
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Sign.	
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			
Adresse				Adresse			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg.nr.	
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Sign.	
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Det er per dags dato innlevert rekommandert sending til ovennevnte adressater.

Samlet antall sendinger: 3-tve

Sign. *[Signature]*



Bent Stensaker

Fra: bent.stensaker@multiconsult.no
Sendt: 16. juli 2013 20:25
Til: bent.stensaker@online.no
Emne: Fwd: Nabovarsel, tiltak på Ikenberget 25

Videresendt melding:

Fra: Tove Leiknes Eide <tove.eide@me.com<<mailto:tove.eide@me.com>>>
Dato: 15. juli 2013 21:20:25 CEST
Til: "Stensaker, Bent"
 <bent.stensaker@multiconsult.no<<mailto:bent.stensaker@multiconsult.no>>>
Emne: Fwd: Nabovarsel, tiltak på Ikenberget 25

Sendt fra min iPad

Videresendt melding:

Fra: Tove Leiknes Eide <tove.eide@me.com<<mailto:tove.eide@me.com>>>
Dato: 15. juli 2013 21:17:01 CEST
Til: "bent.stensaker@multiconsult.no<<mailto:bent.stensaker@multiconsult.no>>>,"
 <bent.stensaker@multiconsult.no<<mailto:bent.stensaker@multiconsult.no>>>,"
postmottak@lindas.kommune.no<<mailto:postmottak@lindas.kommune.no>>," Siril Sylta
 <Siril.Sylta@lindas.kommune.no<<mailto:Siril.Sylta@lindas.kommune.no>>>
Emne: Nabovarsel, tiltak på Ikenberget 25

Hei

Viser til brev av 4.juli 2013 med nabovarsel for gnr. 137, bnr.565, Ikenberget 25. Søknad og tillatelse til tiltak og dispensasjon fra gjeldende reguleringsplan.

Vi har i utgangspunktet ikke noe imot denne søknaden med siden det nettopp er eiere av Ikenberget 25 som har startet alle disse problemene kan vi ikke se at denne eiendommen skal ha noe mer rett til dispensasjon fra gjeldende reguleringsplan en eiendommene Ikenberget 21 og 23.

Våren 2011 mottok vi brev fra eierne av nr. 25 med klage på våre murer noe som har resultert i at vi er tre eiendommer her på Ikenberget som har fått pålegg om å gjøre tiltak for eiendommens murer da disse ikke er søkt godkjenning for i kommunen. Våre murer er også oppført av tidligere eiere av eiendommen. Vi overtok eiendommen 1. april 2011 og like etter benyttet eierne av Ikenberget 25 anledningen til å sende inn klage på våre murer.

Mener eierne av Ikenberget 25 at våre murer fremdeles ikke bør gis dispensasjon fra gjeldende reguleringsplan kan ikke vi se at det bør gies dispensasjon for murer på Ikenberget 25 heller.

Vi har i brev til kommunen gitt forslag om at det kan settes opp flere speil og en fartsdump like ved innkjørsel til nr. 25 og der vi ber om å bli behandlet på lik linje med andre eiendommer i området og at det ikke er hvem du har til nabo som er avgjørende for hva som kan godkjennes og ikke.

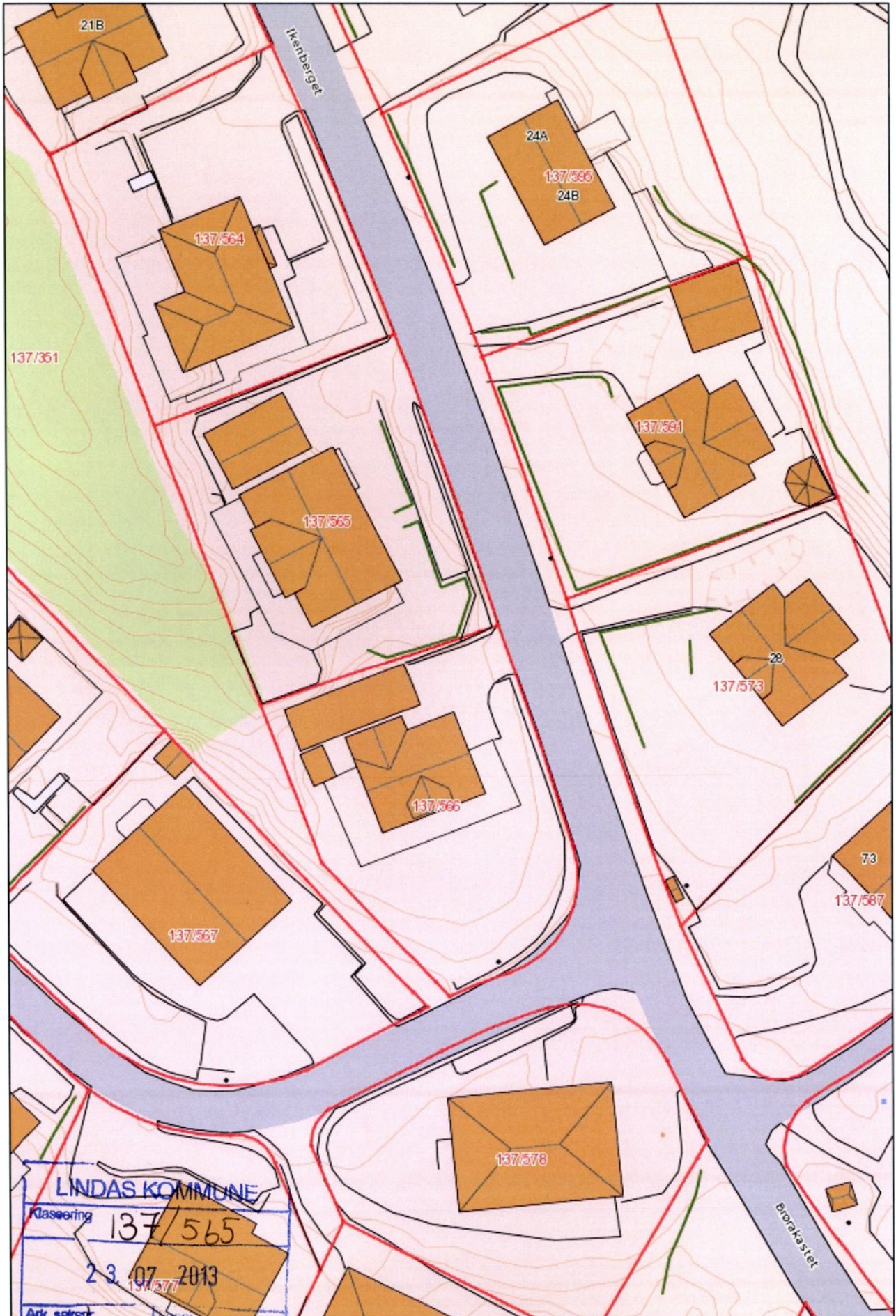
Ønsker bekræftelse på at denne mail er mottatt.

Med vennlig hilsen
Frode Eide og Tove Leiknes Eide

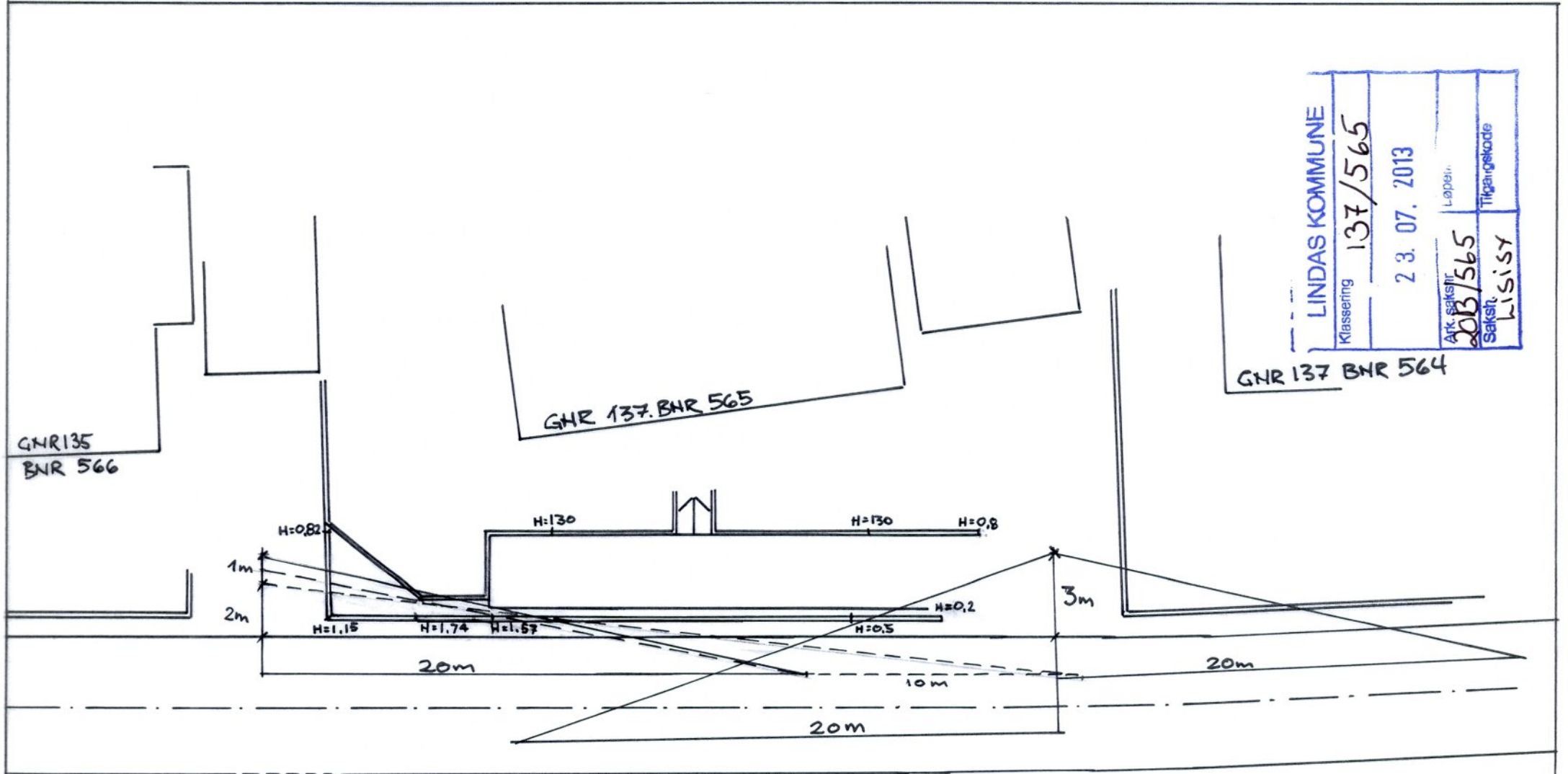
Sendt fra min iPad

LINDAS KOMMUNE	
Klassering	137/565
23.07.2013	
Ark. saksnr.	Løper.
2013/592	
Saksb.	Tilgangskode
Wsisy	

VEDLEGG
D2



Målestokk: 1:500



LINDAS KOMMUNE	
Klassering	137/565
23. 07. 2013	
Ark. saksnr.	2013/565
Saksst.	LISISY
Løpernr.	
Tilgangskode	

MERETE OG BØRGE BRUNDTLAND, IKENBERGET 25, GNR 137, BNR 565.
SIKTFORHOLD V/UTKJØRSEL.

29.5.2013.

VEDHEGG
E1

m/s mv./br.

Bloms Oppmåling AS
K.sak 07/02 7/2-12

REVISJONER	SAKSNR.	DATO	SIGN.
1 NBBL UTBYGGING A/S		25.07.86	FAGNA
2 NBBL UTBYGGING A/S		07.10.86	FAGNA
3 NBBL REV. A		03.06.87	
4 NBBL REV. B		08.10.87	
5 NBBL REV. C		04.11.87	
6 Bloms Oppmåling AS	017/01	30.03.01	G. O. Bee
7 ARNE HAUGEN VVA	005/02	08.04.02	THF

TEGNFORKLARING

PBL §25 REGULERINGSMÅL
BYGGEOMRÅDER (PBL §25, 1 ledd nr. 1)

- Byggeområder/Næst eksisterende
- Områder for boliger med tilhørende anlegg
- Områder for industri
- Områder for offentlig bebyggelse/tornehage

FELLESOMRÅDER (PBL §25, 1 ledd nr. 7)

- Felles avkjørsel / parkeringsplass
- Felles gangareal
- Felles lekeareal for barn

KOMBINERTE FORMÅL (PBL §25, 2 ledd)

- Forretning / Industri

LINJESYMBOLER

- Planens begrensning
- Regulert tomtegrense
- Byggegrense
- Omriss av planlagte bebyggelse
- Omriss av eksisterende bebyggelse
- Regulert senterlinje
- Frisktilinje

FRIDOMRÅDER (PBL §25, 1 ledd nr. 4)

- Friluftsområde
- Privat småbåtbygg
- Friskiltsoner

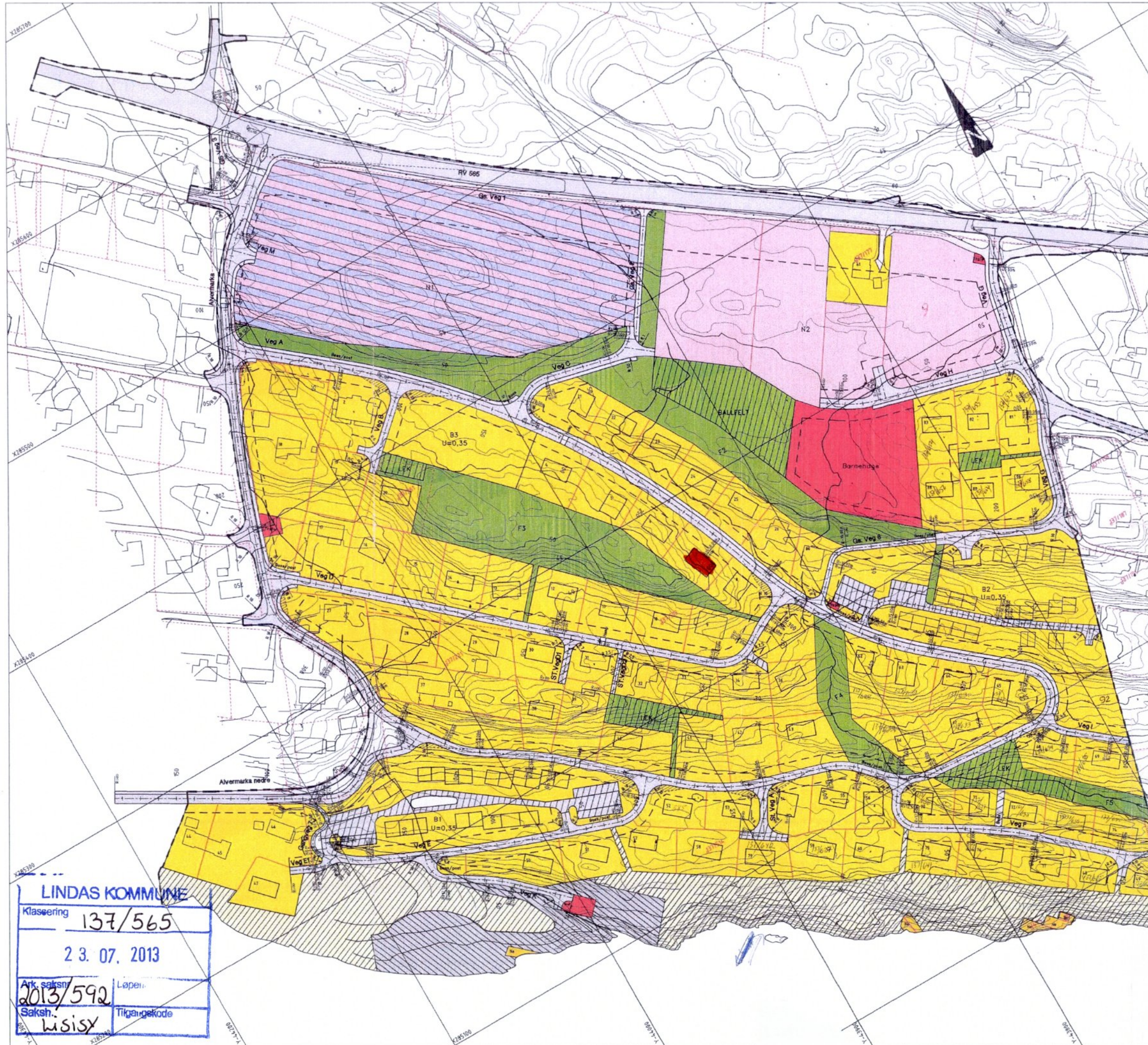
SPESIALOMRÅDER (PBL §25, 1 ledd nr. 6)

- Kjøreveg
- Annen veggrunn
- Gang- / sykkelveg

REGULERINGSPLAN "IKENBERGET BUSTADFELT" Kartblad: DELER AV ALVER UTMARK GNR. 137. Kartbladproduzent: Kartgrunnet FKB-A (M=1:1000). Planen er digitalisert fra manuskart 1:1000. Digitalisering, redigering og grafisk utforming utført av Bloms Oppmåling AS. Fkvidstans 1 m. Kartmålestokk 1:1000.

REGULERINGSPLAN "IKENBERGET BUSTADFELT" Kartblad: DELER AV ALVER UTMARK GNR. 137. Kartbladproduzent:

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKSNR.	DATO	SIGN.
1. gangs behandling		17.09.86	
Offentlig ettersyn		25.02.87	
2. gangs behandling			
Kommunestyrets vedtak:	101/88	22.09.88	
PLANEN UTARBEIDET AV:	LINDÅS KOMMUNE	04.05.82	



LINDÅS KOMMUNE
 Klasseing 137/565
 23.07.2013
 Ark.saksnr. 2013/592 Løpenr. / Saksh. Lisis / Tilgangs.kode

VEDLEGG DA

1002-04-11 000 04-4 - versjon 03.130 - 04.04.2013. Utviklet i 2. fase. © 2013. Kartgrunnet FKB-A (M=1:1000). Planen er digitalisert fra manuskart 1:1000. Digitalisering, redigering og grafisk utforming utført av Bloms Oppmåling AS. Fkvidstans 1 m. Kartmålestokk 1:1000.

SINTEF Byggforsk bekrefter at

Asak Forskalingsblokk

tilfredsstillt krav til produktdokumentasjon gitt i Plan- og Bygningsloven og tilhørende Teknisk forskrift (TEK) med egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet.

1. Innehaver av godkjenningen

Asak Miljøstein AS
 Hvamstubben 17
 2013 Skjetten
 Tlf: 63 88 90 00 Faks: 63 88 90 18
 www.asak.no

2. Produsenter

- Asak Ringerike AS, 3516 Hønefoss
- Østraadt Stein AS, 4307 Sandnes
- Kristiansands Cementstøberi AS, 4658 Tveit
- Vikaune Fabrikker AS, 7500 Sjørdal
- Nordland Betongindustri AS, 8041 Bodø

3. Produktbeskrivelse

Asak Forskalingsblokk er betongblokker for utstøping av kompakte betongmurer og betongvegger. Disse kan armeres både horisontalt og vertikalt.

Godkjenningen omfatter blokktypene Asak Forskalingsblokk 20x50 og Asak Forskalingsblokk 20x60, i det følgende kalt Forskalingsblokk. Dimensjoner og mål er vist i tabell 1, og fig. 1 og fig. 2. Betongen i blokkene har densitet 2140 kg/m³.

Forskalingsblokk tilfredsstillt toleransekategori D2 i henhold til NS-EN 771-3.

4. Bruksområder

Forskalingsblokk kan benyttes til støping av ringmurer, grunnmurer, vegger mot terreng og støttemurer.

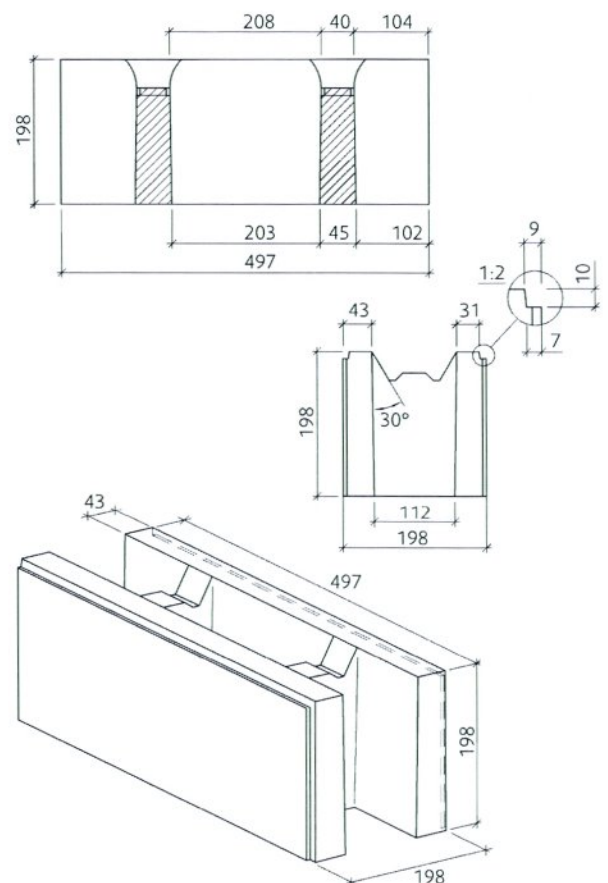


Fig. 1
 Forskalingsblokk 20x50 (tilvirkningsmål)

Tabell 1

Dimensjoner (byggemål) og tekniske data

Blokktype	Lengde (mm)	Bredde (mm)	Høyde (mm)	Vekt pr. stk. (kg)	Liter betong pr. m ² mur/vegg	Antall pr. m ² (stk)
20x50	500	200	200	21	ca. 100	10,1
20x60	600	200	200	23	ca. 110	8,4

SINTEF Byggforsk er norsk medlem i European Organisation for Technical Approvals, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

Referanse: Godkj. B20153 Kontr. B2015310

Emne: Murblokker

Hovedkontor:
 SINTEF Byggforsk
 Postboks 124 Blindern – 0314 Oslo
 Telefon 22 96 55 55 – Telefaks 22 69 94 38

Firmapost: byggforsk@sintef.no
 www.sintef.no/byggforsk

Trondheim:
 SINTEF Byggforsk
 7465 Trondheim
 Telefon 73 59 30 00/33 90 – Telefaks 73 59 33 50/80

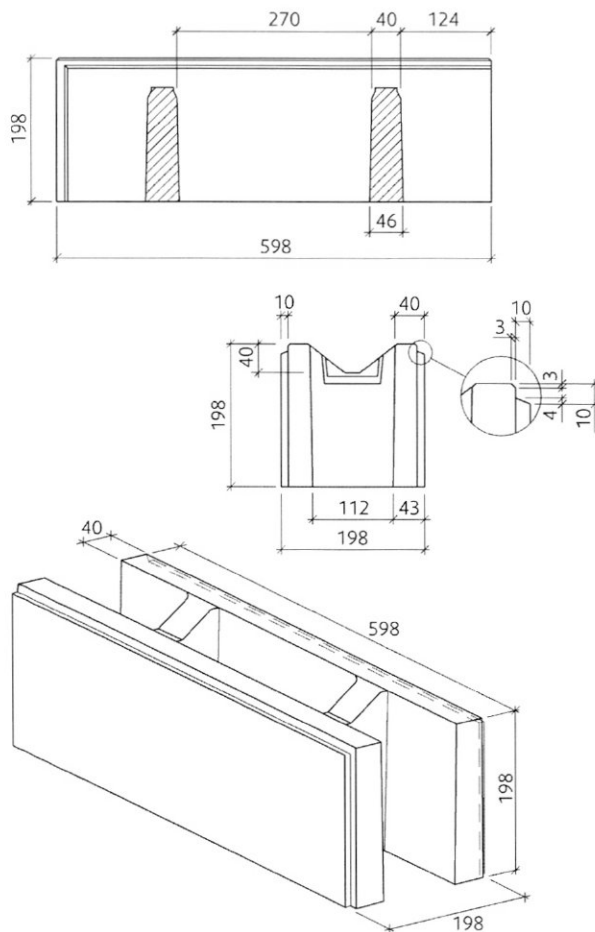


Fig. 2
Forskalingsblokk 20x60 (tilvirkningsmål)

5. Egenskaper

5.1 Mekanisk styrke

Forskalingsblokk har en normalisert trykkfasthet, f_b , på 20,0 MPa målt i henhold til NS-EN 772-1, og en deklart bøyestrekfasthet, $f_{f,m}$, på 1,2 MPa i henhold til NS-EN 15435. Se forøvrig pkt. 7 vedrørende dimensjonering av støttemurer og vegger.

5.2 Egenskaper ved brannpåvirkning

Egenskap ved brannpåvirkning tilfredsstiller klasse A1 i henhold til NS-EN 13501-1.

Utstøpt, upusset murverk med Forskalingsblokk kan anvendes der det kreves brannmotstand REI 240 i TEK. Det er forutsatt at veggene utføres og dimensjoneres som angitt i pkt. 7.

5.3 Lydisolering

Lydreduksjonstall for vegg av Forskalingsblokk er vist i tabell 2. Det må i praksis regnes med at feltmålt, veid lydreduksjonstall R'_w i ferdig bygning blir 3 - 5 dB lavere.

Tabell 2

Luftlydisolasjon for vegger av Forskalingsblokk med tykkelse 200 mm og densitet 2300 kg/m³.

Overflate	Lydreduksjonstall, R_w (dB)
Kun slemming	52
12 mm puss på hver side	53

5.4 Varmeisolering

Vegger med Forskalingsblokk uten tilleggsisolasjon har en varmegjennomgangskoeffisient (U-verdi) på ca. 3 W/(m²K).

5.5 Bestandighet

Forskalingsblokk er testet med hensyn til frostbestandighet og oppfyller krav til klasse 3 i henhold til NS-EN 1338, 1339 og 1340.

6. Miljømessige forhold

6.1 Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Produktet inneholder ingen prioriterte miljøgifter eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige.

6.2 Inneklimapåvirkning

Produktet er bedømt å ikke avgir partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimaet, eller som har helsemessig betydning.

6.3 Påvirkning på jord og vann

Utlekkingen fra produktet er bedømt å ikke påvirke jord og grunnvann negativt.

6.4 Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Forskalingsblokk skal kildesorteres som betong på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan materialgjenvinnes.

6.5 Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet egen miljødeklarasjon i henhold til ISO 21930 for Forskalingsblokk.

7. Betingelser for bruk

7.1 Prosjektering generelt

Bærende vegg- og støttemurkonstruksjoner som ikke dekkes av anvisningene i det følgende, og når vegg høyden er mer enn 2,4 m, skal alltid beregnes og dimensjoneres i henhold til NS-EN 1992.

7.2 Prosjektering av støttemurer

Fundamentering

Støttemurer plasseres normalt på et armert betongfundament, se fig. 3. Ved plassering på telefarlig grunn av silt, leirholdig morene eller leire må det sikres mot teleskader ved masseutskifting til drenerende materiale. Dybden for masseutskifting kan reduseres ved bruk av markisolering med tilstrekkelig trykkfast isolasjon.

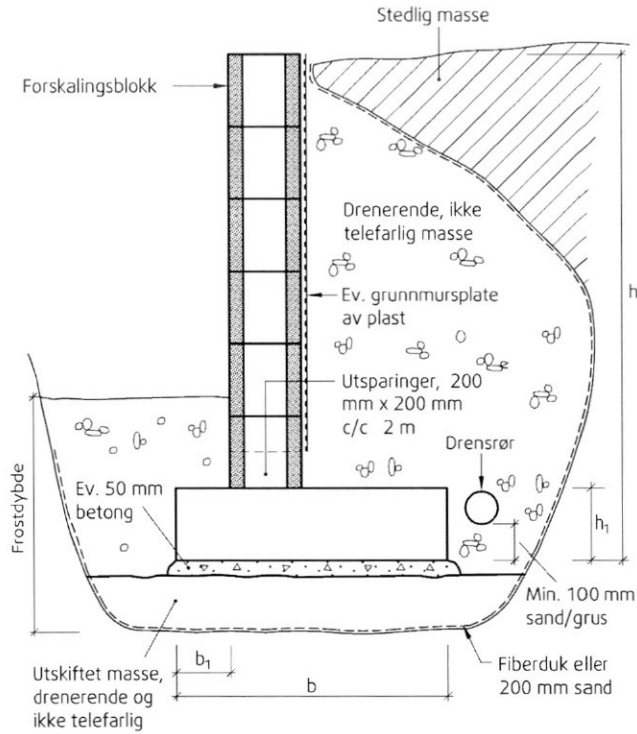


Fig. 3 Eksempel på støttemur med Forskalingsblokk plassert på telefarlig grunn.

Fundamentstørrelse må dimensjoneres avhengig av murens høyde og grunnforhold. Tabell 3 viser anbefalt fundamentstørrelse avhengig av murens høyde, som kan anvendes når det ikke gjøres egne beregninger i hvert enkelt tilfelle.

Utstøping og armering

Dersom det ikke gjøres egne beregninger, kan støttemurer utstøpes med betong B20 M60 i henhold til NS-EN 1992 og armeres og dimensjoneres som angitt i tabell 4 og fig. 4.

Bruk av tabell 4 for armering forutsetter følgende:

- Maksimal høyde 2,4 m.
- Ingen terrenglast eller punktlaster på bakenforliggende terreng.

Tabell 3

Anbefalt fundamentstørrelse for støttemurer (se fig. 4)

Murhøyde (h) mm	Fundament		
	Bredde (b) mm	Høyde (h ₁) mm	Fremstikk (b ₁) mm
600	200	150	0
800	300	150	50
1000	400	150	50
1200	500	150	50
1400	600	200	100
1600	700	200	100
1800	800	200	100
2000	900	200	100
2200	1000	200	100
2400	1100	200	100

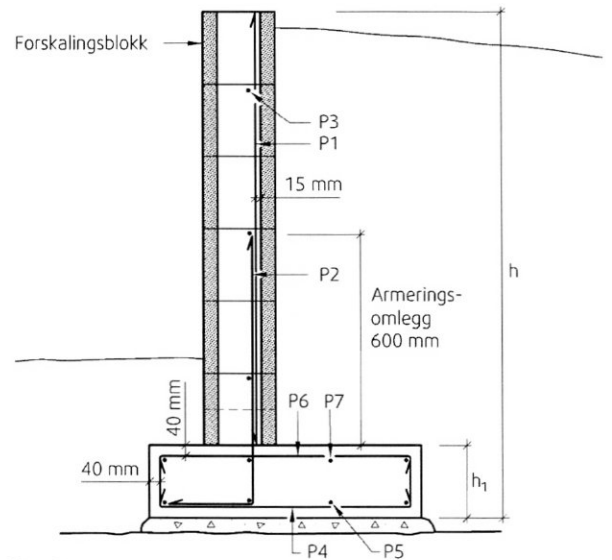


Fig. 4 Plassering av betongarmering i utstøpt støttemur av Forskalingsblokk.

- Blokkene stables nøyaktig i anleggsflatene slik at blokkvengen på trykksiden medvirker til bærekapasiteten.
- Vertikal momentarmering på siden mot terreng legges med 15 mm overdekning mot blokkvengen.

Tabell 4

Betongarmering for utstøpt støttemur av Forskalingsblokk 20x60*

Murhøyde h mm	Armeringsposisjon, se fig. 4						
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
600	-	ø10 c/c300	1ø12 i topp	-	2ø12 i bunn	-	-
800	-	ø10 c/c300	ø12 c/c400	-	2ø12 i bunn	-	-
1000	-	ø10 c/c300	ø12 c/c400	-	2ø12 i bunn	-	-
1200	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø12 c/c400	-	2ø12 i bunn	ø10 c/c300	ø12 c/c300
1400	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø12 c/c400	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø10 c/c300
1600	ø12 c/c300	ø12 c/c300	ø12 c/c400	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø10 c/c300
1800	ø12 c/c300	ø12 c/c300	ø12 c/c400	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø10 c/c300
2000	ø12 c/c300	ø12 c/c300	ø12 c/c400	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø10 c/c300
2200	ø12 c/c300	ø12 c/c300	ø12 c/c400	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø10 c/c300
2400	ø12 c/c300	ø12 c/c300	ø12 c/c400	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø10 c/c300	ø10 c/c300

* Kamstål B500NC i henhold til NS 3576-3 og NS-EN 10025. Diameter og plasseringsavstand i mm. Tabellen kan også brukes for Forskalingsblokk 20x50, men da justeres avstander for armeringsposisjon P1 og P2 til 250 mm.

Drenering og tilbakefylling

Hele frysesonen bak muren skal tilbakefylles med drenerende, ikke telefarlige masser som grov sand, pukk eller kult. Telesikre masser må føres helt opp til dekklag eller matjordlag. Drenslaget må stå i forbindelse med drenerør som legges frostfritt i bakkant av sålen. Røret bør ha frostfritt avløp til overvannsledning eller til åpen grøft. I tillegg til drenerøret bør man ved foten av muren sørge for dreناسjeåpninger med tverrsnitt 200 mm x 200 mm i avstand ikke større enn $c/c=2$ m.

Det må ikke brukes komprimeringsutstyr som gir større jordtrykk enn det muren er beregnet for. Lagvis tilbakefylling og eventuell komprimering med lett utstyr er ofte tilstrekkelig. Retningslinjer for komprimering må vurderes særskilt hvis arealet bak muren nærmere enn murens høyde skal trafikkeres av kjøretøy.

Overflatevann fra terrenget bak muren bør hindres i å renne nedover veggens overflate gjennom å la muren stikke noe høyere opp enn terrenget, la terrenget falle fra muren, eller ved å legge en drenergrøft bak muren.

Overflatebehandling

Muren kan stå ubehandlet eller pusses/slemmes.

Øvrige betingelser

Utførelse av støttemurer bør forøvrig gjøres i henhold til prinsippene i Byggforskseriens Byggedetaljer 517.342.

7.3 Prosjektering av kjellervegger mot terreng

Fundamentering

Vegger av Forskalingsblokk mot terreng støpes på fundament av betong, se eksempel i fig. 5. Fundamentet må tilpasses grunnens bæreevne og de laster som skal overføres. Frostsikring av fundamentet bør gjøres i henhold til anvisningene i Byggforskseriens Byggedetaljer 513.121.

Ved gode grunnforhold kan kjellervegger støpes direkte på et avrettet, komprimert bærelag av pukk/magerbetong.

Fuktsikring

Fuktsikring av kjellervegger bør utføres i henhold til prinsippene som er angitt i Byggforskseriens Byggedetaljer 514.221.

Sikring mot radon

Bygning beregnet for varig opphold skal ha radonsperre mot grunnen. For prosjektering av radontiltak se Byggforskseriens Byggedetaljer 520.706.

Utstøping og armering

Dersom det ikke gjøres egne beregninger kan kjellervegger mot terreng utføres som vist prinsipielt i fig. 5, med følgende forutsetninger:

- Belastning fra lett bygning tilsvarende bolighus av tre i maksimalt tre etasjer, og med normale spennvidder for tak og bjelkelag.
- Maksimal vegg høyde 2,4 m.

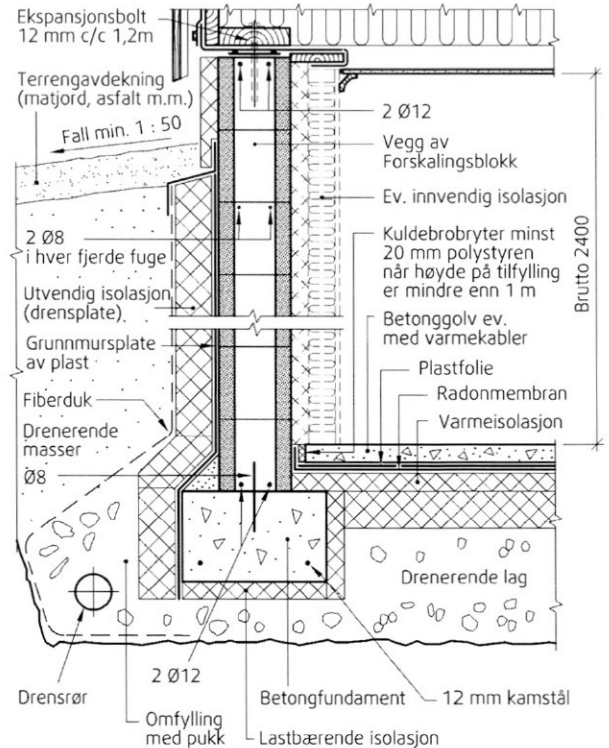


Fig. 5 Eksempel på kjellerveggkonstruksjon mot terreng.

- Utstøping med betong B20 M60 i henhold til NS-EN 1992.
- Armering med 2 stk. kamstål Ø8 mm horisontalt i hver fjerde liggefuge.
- Horisontalt mothold mot bunnen ved støpt kjellergulv.

Det er forutsatt at kjellerveggen har mothold i form av stive tververgjer. Avstanden mellom avstivningsvegger skal være maksimalt 6 m for 200 mm tykke vegger av Forskalingsblokk. For større avstand mellom avstivningsvegger må det prosjekteres spesielt.

Varmeisolasjon

Vegger må tilleggsisoleres der det stilles krav til varmeisolering. Isolasjonen plasseres fortrinnsvis på yttersiden av konstruksjonen for å oppnå god sikkerhet mot fuktskader, og utføres som vist i Byggforskseriens Byggedetaljer 471.012, 471.014 og 523.111. Minst 1/3 av varmeisolasjonen (helst 100 mm eller mer) plasseres på utvendig side av den bærende konstruksjonen i hele vegg-høyden.

Der høyden på utvendig tilbakefylling og isolasjon er mindre enn 1 m, bør det legges en kuldebryter av minst 20 mm ekspandert polystyren (XPS) mellom murveggen og kjellergulv som vist i fig. 5.

7.4 Montasje generelt

Forskalingsblokkene tørrstables, og bør legges i halvsteins forbandt. For å justere eventuelle skjevheter kan det brukes plastkiler som skyves inn fra innsiden.

Q 4/8

Vegger bør ikke stables høyere enn ca. 1,2 m før de armeres og utstøpes. Betongen skal fylles opp i ca. 50 cm lag som komprimeres godt med en pinne eller stavvibrator. Deretter fylles det opp til midt i siste blokkskift.

Blokkene bør vannes innvendig før utstøping for å gi betongen best mulig herdebetingelser.

8. Produksjonskontroll

Fabrikkfremstillingen av Forskalingsblokk er underlagt overvåkende produksjonskontroll i henhold til kontrakt med SINTEF Byggforsk om Teknisk Godkjenning.

9. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er primært basert på verifikasjon av egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter:

- Norges byggforskningsinstitutt. Kontroll av bruddlast i henhold til NS 3015. Rapport O-11051/1, datert 2004-04-15.
- Norges byggforskningsinstitutt. Laboratorieprøving av vegg av forskalingsblokk mht. kontroll av samvirke mellom forskalingsblokk og plasstøpt betong. Rapport O-11051/2, datert 2004-08-12.
- Siv. ing. Ove Sletten. Beregninger av støttemur H = 2400 mm, datert 2002-11-20.
- Rådgivende ingeniører BNO A/S. Armeringstabeller, datert 2002-11-21.
- Rådgivende ingeniører BNO A/S. Forskalingsblokk som grunnmur - Statistiske beregninger, datert 2004-10-22.
- SINTEF Byggforsk. Måling av lydreduksjonstall i laboratorium av 200 mm betongskillevegg med Asak forskalingsblokk, datert 2009-01-05.
- Stavanger offshore tekniske skole. Prøving av forskalingsblokk iht. NS-EN 15435, datert 2010-06-02.

10. Merking

Forskalingsblokk skal merkes på hver pall med produktnavn, produksjonssted, produktspesifikasjon og Kontrollrådets merke. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning, TG 2383.



Godkjenningsmerke

11. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF Byggforsk utover det som er nevnt i NS 8402.

12. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Bjørn Eirik Jakobsen, SINTEF Byggforsk, avd. Byggematerialer og konstruksjoner, Trondheim.

for SINTEF Byggforsk

Tore Henrik Erikssen
Godkjenningsleder